



CATALOGO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEL CREA

AGGIORNAMENTO 2015-2019

*a cura dell' Ufficio trasferimento tecnologico, brevetti
e rapporti con le imprese*

www.crea.gov.it

Il presente Catalogo è stato elaborato nell'ambito delle attività dell'Ufficio
Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese
Direzione Generale
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)

Coordinamento delle attività e cura del testo

Corrado Lamoglie – Letizia Pompili

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

Elaborazione dei dati, predisposizione, organizzazione e impaginazione delle schede

Letizia Pompili

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

Progetto e realizzazione grafica

Letizia Pompili

CREA - Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese

Fotografie di proprietà del CREA

Si ringraziano i Centri di ricerca per le informazioni e i dati forniti per ciascun titolo

È vietata la riproduzione anche parziale

ISBN 9788833850382

Presentazione	3
Il Catalogo CREA - Aggiornamento al 2019	4
Indice delle innovazioni	5
Centri di ricerca di filiera	
Cerealicoltura e Colture Industriali	9
Foreste e Legno	30
Orticoltura e Florovivaismo	39
Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura	41
Viticoltura e Enologia	56
Zootecnia e Acquacoltura	111
Centri di ricerca trasversali	
Agricoltura e Ambiente	116
Alimenti e Nutrizione	118
Genomica e Bioinformatica	120
Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari	137

Il Catalogo della proprietà intellettuale del CREA è uno degli strumenti di trasferimento tecnologico con il quale l'Ente dal 2011, anno della prima pubblicazione, rende disponibili alcune delle conoscenze sviluppate presso i propri Centri di ricerca. Tali conoscenze, per la loro stessa natura innovativa in quanto oggetto di privativa industriale (brevetti e novità vegetali), o di nuova iscrizione nei registri ufficiali italiani ed europei (varietà vegetali), possono essere immediatamente adottate e applicate da parte delle imprese, non solo di quelle di settore.

L'edizione 2019 rappresenta il secondo aggiornamento dopo quello del 2015, restituisce ai potenziali attori interessati 129 nuovi risultati, va ad integrare l'offerta di conoscenze la cui proprietà intellettuale è in capo al CREA o, come in alcuni casi, è a titolarità congiunta anche con le imprese che ne hanno condiviso lo sviluppo.

La condivisione delle conoscenze è l'elemento che ha caratterizzato il percorso intrapreso dall'Ufficio per il trasferimento tecnologico del CREA sin dalla prima fase del suo funzionamento. Il Catalogo della proprietà intellettuale rappresenta la prima espressione concreta di tale percorso, e si completa sia con le altre iniziative messe a punto dall'Ufficio, tese a favorire l'interattività con il mondo delle imprese attraverso il sito web dell'Ente (come lo "Spazio Impresa" e le "Comunità di pratiche"), o con le Mostre pomologiche e gli *Open day* organizzati dai Centri di ricerca, sia con le nuove procedure per facilitare il corretto accesso all'uso e alla valorizzazione della proprietà intellettuale del CREA da parte delle imprese interessate, anch'esse fruibili attraverso il sito web.

Nell'attuale scenario operativo che vede da un lato le politiche europee consolidare anche per il periodo 2021-2027 il sostegno finanziario alla ricerca e all'innovazione richiamando fra l'altro l'importanza dell'accesso aperto ai risultati della ricerca, dall'altro lato un rinnovato posizionamento del ruolo strategico del trasferimento tecnologico per assicurare il collegamento tra i risultati della ricerca e l'industria, favorendo la cosiddetta "innovazione aperta" (*open innovation*), il Catalogo vuole fornire un contributo alle imprese di settore, seppure piccolo, di individuare competenze, tecnologie e conoscenze anche all'esterno del proprio ambito operativo. In tal modo, tenuto conto anche delle risorse economiche e finanziarie di cui si può disporre e come riconosciuto da molti degli addetti ai lavori, si può raggiungere un buon livello di competitività, prima ancora che sviluppando innovazioni al proprio interno, creando nuovi prodotti o servizi, adottando e modulando ciò che già è disponibile presso altri soggetti esterni.

Nel caso del CREA, ad esempio, la stipula di contratti di licenza o di accordi di sviluppo congiunto possono essere uno strumento di compartecipazione alla realizzazione di innovazioni immediatamente spendibili all'interno del perimetro operativo dell'impresa ed alcuni risultati presenti nel Catalogo rappresentano efficacemente il prodotto finale di tali collaborazioni.

Come già ricordato nelle precedenti pubblicazioni il quadro di innovazioni riportato nel Catalogo della proprietà intellettuale del CREA è solo una parte del più ampio patrimonio di conoscenze e risultati prodotto da tutti i Centri di ricerca dell'Ente che nell'insieme rappresenta il frutto di esperienze e di attività pluriennali di ricerca e sperimentazione.

Questo patrimonio, anche di quella parte non tutelata da diritti di proprietà industriale, consente all'Ente di proporre un'offerta significativa di soluzioni innovative e per tale motivo, di porsi come punto di riferimento per lo sviluppo del settore primario del Paese: si pensi a questo proposito alle tante varietà vegetali ottenute dopo una lunga e laboriosa attività di miglioramento genetico, che costituiscono un punto di riferimento per lo sviluppo delle principali filiere che caratterizzano l'offerta produttiva italiana (dalle produzioni frutticole a quelle cerealicole, dalle colture industriali a quelle orticole, dal comparto viticolo a quello forestale solo per citare pochi esempi).

L'aggiornamento al 2019 del Catalogo propone all'attenzione delle imprese interessate 124 nuove schede informative su titoli di proprietà industriale/intellettuale del CREA: 11 di queste riguardano brevetti per invenzione industriale, principalmente orientati al miglioramento di specifici processi produttivi, mentre 113 schede sono dedicate alla descrizione di nuove varietà vegetali, quindi a innovazioni di prodotto, sia di quelle protette con privativa per novità vegetale (n. 77) che di quelle oggetto di nuova iscrizione ai Registri varietali nazionali (n. 36).

Tenuto conto di quanto descritto nelle precedenti versioni e degli aggiornamenti sullo stato dell'arte, il portafoglio CREA sulla proprietà industriale/intellettuale conta oggi su poco più di 60 titoli brevettuali per invenzione industriale, 200 privative per novità vegetali e oltre 500 iscrizioni varietali nei Registri nazionali di riferimento (agrarie, orticole, viticolo, forestale).

Le novità dell'edizione 2019, in formato elettronico e consultabile sul sito web del CREA, sono rappresentate dalla diversa veste grafica e dalla forma descrittiva che rendono più agevole la consultazione e più facile l'individuazione dei potenziali vantaggi collegati all'utilizzo dell'innovazione. Spazi dedicati alla titolarità e allo stato in vita dell'innovazione, completano le informazioni evidenziando in particolare i riferimenti per eventuali contatti e la possibilità di accesso all'uso e alla valorizzazione dell'innovazione da parte dei potenziali soggetti interessati tramite contratti di licenza nonché, per le invenzioni industriali, il livello di maturità tecnologica.

Invenzioni industriali

Ceppo di lievito utilizzabile per ridurre la quantità di acrilammide in un alimento trattato termicamente	10
Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto	42
Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia	58
Metodo e kit per determinare la presenza di infiammazione da mastite in animali da latte	112
Metodo ed impianto per la purificazione della cera di origine animale da sostanze chimiche indesiderate	117
Metodo di misurazione della capacità antiossidante	119
Fertilizzante a base di digestato arricchito con microrganismi biostimolanti e metodo per produrlo	121
Apparato per la denocciolatura delle olive	138
Macchina estraitrice di materiale contenuto in silos orizzontali in materiale plastico	139
Macchina per il taglio di foglie per l'alimentazione di animali, in particolare bachi da seta	140
Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti	141

Novità vegetali protette da Privativa

Cerealicole

PADREPIO, varietà di farro dicocco	11
ROSSELLA, varietà di farro spelta	12
ANTENATO, varietà precocissima di frumento monococco	113
FUTURA, varietà di orzo polistico	122
SATIRO, varietà di tritcale	123
SILENO, varietà di tritcale	124
SPAZIO, varietà di orzo distico	125
ORIONE, varietà di orzo distico	126
ALASTRO, varietà di orzo distico	127
FLASH, varietà di tritcale	128
LG ERGON, varietà di tritcale	129
LG ARAGONA, varietà di tritcale	130
HAMMURABI, varietà di frumento monococco	142
NORBERTO, varietà di frumento monococco	143

Colture industriali

FRASER varietà di pisello nano ad uso zootecnico	13
CINBOL varietà di canapa ad uso medico	14
CINRO varietà di canapa ad uso medico	15
DORIBEL varietà di patata da industria	16
ISCI TOP varietà di senape bruna per biofumigazione	17

Essenze Forestali

ALERAMO clone maschile di pioppo	31
BALDO, clone maschile di pioppo	32

DIVA clone femminile di pioppo _____	33
MOLETO clone maschile di pioppo _____	34
MOMBELLO clone maschile di pioppo _____	35
MONCALVO clone maschile di pioppo _____	36
SENNA clone femminile di pioppo _____	37
TUCANO clone maschile di pioppo _____	38
Floricole	
HYBCRAMAR4 varietà di elicriso _____	40
Frutticole	
CRAPO 135 varietà di fragola a maturazione intermedia per il nord Italia _____	43
CREA 194 varietà di pero a maturazione precoce _____	44
CREA 105 varietà di melo a maturazione tardiva _____	45
BELLINI ibrido di pompelmo _____	46
GALATEA ibrido di mandarino _____	47
SUN RED ibrido di mandarino _____	48
ROME BRIGHT cultivar di lampone rosso _____	49
PJERED ONE portinnesto di melograno _____	50
LIVIA pesco a polpa gialla e maturazione precoce _____	51
LUCILLA pesco a polpa gialla e maturazione tardiva _____	52
CORNELIA pesco a polpa gialla e maturazione medio-precoce _____	53
IONIO ibrido di mandarino apireno _____	54
RED SUNSET ibrido di mandarino apireno _____	55
Viti-Vinicole	
APPIA varietà da tavola ad uva nera _____	59
SIRIS varietà da tavola ad uva nera _____	60
BARESE varietà da tavola ad uva nera _____	61
BAROLUM varietà da tavola ad uva nera _____	62
DAUNIA varietà da tavola ad uva nera _____	63
EGNATIA varietà da tavola ad uva nera _____	64
JAPIGIA varietà da tavola ad uva bianca _____	65
MAULA varietà da tavola ad uva nera _____	66
NETIUM varietà da tavola ad uva nera _____	67
NORBA varietà da tavola ad uva nera _____	68
PEUCETIA varietà da tavola ad uva bianca _____	69
VIGILARUM varietà da tavola ad uva bianca _____	70
AIKA varietà da tavola ad uva nera _____	71
APENESTAE varietà da tavola ad uva nera _____	72
AZETIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	73
BRUNDISIUM varietà da tavola ad uva nera _____	75

BARIUM varietà da tavola ad uva bianca	74
BUTUNTUM varietà da tavola ad uva nera	76
CANUSIUM varietà da tavola ad uva bianca	77
CELIAE varietà da tavola ad uva nera	78
DERTUM varietà da tavola ad uva bianca	79
GENUSIA varietà da tavola ad uva bianca	80
JUVENATIUM varietà da tavola ad uva bianca	81
LUPIAE varietà da tavola ad uva nera	82
MESANIA varietà da tavola ad uva bianca	83
PUGLIESE varietà da tavola ad uva bianca	84
STURNI varietà da tavola ad uva rosata	85
TARENTUM varietà da tavola ad uva rosata	86
TRIVIANI varietà da tavola ad uva rosata	87
TURESE varietà da tavola ad uva nera	88
ITRIA varietà da tavola ad uva bianca	89
JOHA varietà da tavola ad uva bianca	90
LOCREUSE varietà da tavola ad uva bianca	91
MUREX varietà da tavola ad uva nera	92
URSI varietà da tavola ad uva rosata	93
VAAZ varietà da tavola ad uva rosata	94

Novità vegetali iscritte ai Registri

Cerealicole

P22D84, frumento duro per la panificazione	18
NADIF, frumento duro a semina autunnale	19
NATAL, frumento duro a semina autunnale	20
SCAGLIOLO DI CARENNO, varietà di mais da conservazione	21
ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA, varietà di mais da conservazione	22
NERO SPINOSO, varietà di mais da conservazione	23
LOMELLO, varietà di riso da conservazione	24
MADDALENA, varietà di frumento spelta	25
RITA, varietà di frumento spelta	26
SALICE, varietà di frumento tenero	114
ESOPO, varietà di orzo distico	131
GIADA, varietà di orzo polistico	132
GORILLA, varietà di tritcale	133
PLACIDIA, varietà di orzo polistico	135

Colture foraggere

ALFITALIA varietà di erba medica	115
----------------------------------	-----

Culture industriali

FIBRANTE, varietà di canapa da fibra _____ 27

ELETTA CAMPANA, canapa da fibra e biomassa _____ 28

Orticole

FURORE, varietà di fagiolino nano _____ 29

ATHOS, ibrido di asparago _____ 135

MARCO, ibrido di asparago bianco _____ 136

Viti-Vinicole

ELMO, varietà da vino ad uva nera _____ 95

MORELLONE, varietà da vino ad uva nera _____ 96

MOSCATO D'AMBURGO, varietà da vino ad uva nera _____ 97

NOCCHIARELLO NERO, varietà da vino ad uva nera _____ 98

SANGIOVESE CRA-BR 1141, clone da vino ad uva nera _____ 99

SANGIOVESE CRA-BR 1872, clone da vino ad uva nera _____ 100

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T, clone da vino ad uva nera _____ 101

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L, clone da vino ad uva nera _____ 102

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M, clone da vino ad uva nera _____ 103

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B, clone da vino ad uva nera _____ 104

NOCCHIARELLO BIANCO, varietà da vino ad uva bianca _____ 105

FURCINA, varietà da vino ad uva bianca _____ 106

MOSCIANELLO, varietà da vino ad uva bianca _____ 107

SCHIOPPETTA, varietà da vino ad uva bianca _____ 108

SGRANARELLA, varietà da vino ad uva bianca _____ 109

RONDINELLA ROSA, varietà da vino ad uva rosata _____ 110

Il Centro si occupa, con un approccio multidisciplinare, delle filiere dei cereali e delle colture industriali per alimentazione umana, animale e per impieghi *non-food*, garantendo la valorizzazione delle produzioni anche attraverso il miglioramento genetico e le scienze omiche per la conservazione e la gestione della biodiversità.

Le attività di ricerca del Centro sono orientate a:

- sfruttare le opportunità offerte dalle scienze emergenti (genomica, metabolomica, Big data) per comprendere i meccanismi che governano e limitano la produzione della pianta e dei sistemi cerealicoli ed industriali;
- trasformare, con un approccio multidisciplinare, le conoscenze scientifiche acquisite in strumenti innovativi per il miglioramento genetico, per l'innovazione sostenibile nei sistemi cerealicoli industriali e nelle rispettive filiere.

Attività di ricerca

I prodotti delle ricerche si traducono in trasferimento tecnologico e attività di terza missione, con il coinvolgimento degli stakeholders per l'aumento della competitività delle filiere agroindustriali.

Le specie target comprendono i principali cereali, quali frumento duro, frumento tenero, mais, riso, orzo, sorgo, avena, farri, tritiale, pseudocereali (quinoa) e piante industriali quali patata, canapa, fagiolo, girasole, lino, cardo, pisello proteico, tabacco, pomodoro da industria, barbabietola da zucchero, colza, rucola, senape indiana.

Invenzioni industriali

Ceppo di lievito utilizzabile per ridurre la quantità di acrilammide in un alimento trattato termicamente _____ 10

Novità vegetali protette da Privativa

PADREPIO varietà di farro dicocco _____ 11

ROSSELLA varietà di farro spelta _____ 12

FRASER varietà di pisello nano ad uso zootecnico _____ 13

CINBOL varietà di canapa ad uso medico _____ 14

CINRO varietà di canapa ad uso medico _____ 15

DORIBEL varietà di patata da industria _____ 16

ISCI TOP varietà di senape bruna per biofumigazione _____ 17

Novità vegetali iscritte ai Registri

P22D84, frumento duro per la panificazione _____ 18

NADIF, frumento duro a semina autunnale _____ 19

NATAL, frumento duro a semina autunnale _____ 20

SCAGLIOLO DI CARENNO, varietà di mais da conservazione _____ 21

ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA, varietà di mais da conservazione _____ 22

NERO SPINOSO, varietà di mais da conservazione _____ 23

LOMELLO, varietà di riso da conservazione _____ 24

MADDALENA, varietà di frumento spelta _____ 25

RITA, varietà di frumento spelta _____ 26

FIBRANTE, varietà di canapa da fibra _____ 27

ELETTA CAMPANA, canapa da fibra e biomassa _____ 28

FURORE, varietà di fagiolino nano _____ 29

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

CEPPO DI LIEVITO UTILIZZABILE PER RIDURRE LA QUANTITÀ DI ACRILAMMIDE IN UN ALIMENTO TRATTATO TERMICAMENTE

acrilammide | asparagina | lievito | trattamento termico

Descrizione

L'invenzione riguarda un metodo sperimentale che utilizza un ceppo di lievito, L1 di *Aureobasidium pullulans*, per ridurre la quantità di contenuto di acrilammide generata in seguito a trattamento termico di alimenti quali patate crude.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate

Alimenti e bevande dell'industria alimentare

Ambito di ricerca

Trasformazione dei prodotti e gestione dei residui di

lavorazione – Lavorazione e trasformazione

Qualità dei prodotti – Valutazione proprietà nutrizionali



Caratteristiche tecniche

L'utilizzo del lievito proposto rappresenta una valida alternativa food-grade ai metodi ad oggi sperimentati per la riduzione di acrilammide, grazie al suo basso impatto sulle caratteristiche qualitative della patata e al suo costo contenuto.

Vantaggi

- Minor costo rispetto ad attuali processi
- Inalterabilità del processo industriale di produzione della patata fritta
- Facile applicabilità industriale del metodo brevettato

Possibili applicazioni

Settore della trasformazione delle patate
Potenzialità elevate per l'inserimento nella catena produttiva dei trasformati di patate, 'chips', 'french fries' o altri formati di patata, senza modificazioni sostanziali all'intero processo, grazie alla semplicità di utilizzo e applicabilità.

Classificazione IPC: A23 - C26N

preparazione, trattamento o conservazione di prodotti alimentari o bevande non alcoliche - lieviti

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 3
proof of concepts sperimentale



Titolari del brevetto

CREA, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Inventori

Luisa Ugolini, Marta Mari, Alessandra Di Francesco

Stato del brevetto: In lavorazione

Numero di priorità: IT102017000105265 del 20/09/2017

Numero di brevetto:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di farro dicocco o farro medio, a ciclo precoce, taglia alta. Ottima adattabilità agli ambienti dell'Italia centro-meridionale. Ottima la produzione di granella con caratteristiche qualitative idonee alla pastificazione, panificazione e prodotti da forno.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pasta, Pane, Prodotti derivati (farina, semola, ecc.)

Specie botanica

FARRO DICOCCO - *Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum* × *Triticum turgidum* L. subsp. *durum*



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Pasquale Codianni

PADREPIO

VARIETA' DI FARRO DICOCCO



Caratteristiche

Buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche. Il colore della spiga è bruno, il rachide della spiga è forte, il colore delle ariste è nero e la forma della spalla della gluma inferiore è inclinata.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione
Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 12/02/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA CI

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/2490 del 10/10/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di farro spelta a ciclo precoce, di taglia alta. Ottima la produzione di granella con caratteristiche qualitative idonee alla panificazione e prodotti da forno.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pane, Prodotti derivati (farina, semola, ecc.)

Specie botanica

FRUMENTO SPELTA - *Triticum aestivum* L. emend. Fiori & Paol. × *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.



Caratteristiche

Buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche. Portamento della pianta: semi-eretto; Epoca di spigatura: precoce; Colorazione antocianica delle ariste: forte; Colore della spiga: fortemente colorata.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione
Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Pasquale Codianni

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 12/02/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA CI

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/2488 del 10/10/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

FRASER

VARIETA' DI PISELLO NANO AD USO ZOOTECNICO

Descrizione

Varietà di pisello proteico a seme giallo per l'industria mangimistica e l'alimentazione zootecnica.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Specie botanica

PISELLO DA FORAGGIO – *Pisum sativum* L.



Caratteristiche

Maturazione semi-tardiva. Elevato sviluppo delle piante con altezza superiore ai 140 cm.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Bruno Parisi, Mario Sebastiano Di Candilo, Paolo Ranalli

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 11/04/2012

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA CI

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2019/0170 del 17/01/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non disponibile

Diritti commerciali:

CINBOL

VARIETÀ DI CANAPA AD USO MEDICO

Descrizione

Pianta erbacea annuale, robusta, lussureggiante, di variabili dimensioni a seconda delle tecniche di allevamento e delle condizioni ambientali. Ha una struttura ampiamente ramificata, di sesso femminile stabile.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Specie botanica

CANAPA - *Cannabis sativa* L.



Caratteristiche

Il fusto è lievemente solcato, cavo, arrotondato nella sezione trasversale, scabro, coperto di tricomi sessili. Le foglie sono alterne, disposte a spirale, provviste di stipole acuminate.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Uso medico



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianpaolo Grassi, Gianmaria Magagnini



Stato della Privativa: Concessa

Numero di priorità: 2016/3264 del 23/12/2016

Numero di privativa: 50407 del 01/10/2018

Disponibilità per Licenza:

Non disponibile

Diritti commerciali:

CINRO

VARIETÀ DI CANAPA AD USO MEDICO

Descrizione

Pianta erbacea annuale, robusta, lussureggiante, di variabili dimensioni a seconda delle tecniche di allevamento e del fotoperiodo, ampiamente ramificata, di sesso femminile stabile ai fattori ambientali.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Specie botanica

CANAPA - *Cannabis sativa* L.



Caratteristiche

Fusto è lievemente solcato, cavo, arrotondato nella sezione trasversale, scabro, coperto di tricomi sessili. Foglie sono alterne, disposte a spirale, provviste di stipole acuminate.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Uso medico



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianpaolo Grassi



Stato della Privativa: Concessa

Numero di priorità: 2016/0498 del 12/02/2016

Numero di privativa: 50406 del 01/10/2018

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

DORIBEL

VARIETÀ DI PATATA DA INDUSTRIA

Descrizione

Varietà con tuberi aventi contenuto medio-alto di sostanza secca, basso contenuto in zuccheri riducenti ed elevata attitudine alla frittura. Adatta a tutte le aree di coltivazione idonee alla produzione di patata per la trasformazione industriale. Durante l'attività di validazione agronomica, ha dimostrato performances di resa in linea con le migliori varietà di patata da industria.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Specie botanica

PATATA - *Solanum tuberosum* L.



Caratteristiche

Ciclo medio-tardivo, tuberi di forma ovale-allungata con occhi superficiali. Buccia di colore giallo e buona lavabilità. Pasta giallo-chiaro. Resistente al nematode dorato. Ottima tenuta all'addolcimento da freddo in prove di frigostoccaggio. Destinata al mercato fresco (fritture domestiche, forno) e all'industria (chips e prefritti surgelati).

Utilizzo

Trasformazione industriale



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Bruno Parisi, Fausto Govoni



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2019/0175 del 17/01/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di senape bruna con foglie di colore rosso.

Utile al controllo di parassiti e malattie e se correttamente interrata incrementa la sostanza organica del suolo nonché lo arricchisce in macronutrienti (azoto).

Migliora le proprietà fisiche del terreno (struttura, porosità, tenacità) la capacità di trattenere l'acqua, il drenaggio e il rilascio di nutrienti.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Specie botanica

SENAPE BRUNA - *Brassica juncea* L.Czern.



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Bruno Parisi, Massimo Montanari, Roberto Matteo Luca Lazzeri

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: USA 2018/00300 del 06/11/2018

Numero di privativa:

ISCI TOP

**VARIETÀ DI SENAPE BRUNA PER
BIOFUMIGAZIONE**



Caratteristiche

La varietà si caratterizza per la forte colorazione antocianica (rosso amaranto) delle foglie. Adatta alla biofumigazione grazie al suo alto livello di glucosinolati. Può produrre 80 tonnellate per ettaro di biomassa di peso fresco se fornito di nutrienti e acqua sufficienti.

Utilizzo

Uso agronomico – Produzione di biomassa



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

P22D84

FRUMENTO DURO PER LA PANIFICAZIONE

Descrizione

Frumento duro adatto per la panificazione. È ideale la coltivazione negli areali del centro Italia. Ha un ampio periodo di semina. Elevata potenzialità produttiva di qualità. Grande adattabilità ambientale.

Comparto produttivo

Comparto Cerealicole

Specie botanica

FRUMENTO DURO – *Triticum durum*



Caratteristiche

Taglia media e ciclo di maturazione precoce. Ottima resistenza all'allettamento. Molto resistente al freddo e all'oidio.

Utilizzo

Trasformazione industriale - Panificazione

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 3904 del 12/02/2016
GU 52 del 03/03/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: PIONEER

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

NADIF

FRUMENTO DURO A SEMINA AUTUNNALE

Descrizione

Nuova varietà di frumento duro a semina autunnale e ciclo medio-precocce.

L'ambiente di coltivazione consigliato è l'Italia, con propensione per tutti gli areali cerealicoli italiani che adottano sistemi di agricoltura biologica e/o a basso input.

Comparto produttivo

Cereali e prodotti derivati

Specie botanica

FRUMENTO DURO - *Triticum turgidum* var. *durum* Desf.



Caratteristiche

Taglia media (85-90 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine. La produttività della granella si aggira tra le 4,5-5,5 t/ha.

Utilizzo

Trasformazione industriale - Pastificazione

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 25052 del 25/10/2016
GU 277 del 26/11/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale De Vita



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

NATAL

FRUMENTO DURO A SEMINA AUTUNNALE

Descrizione

Nuova varietà di frumento duro a semina autunnale e ciclo medio-precocce.

L'ambiente di coltivazione consigliato è l'Italia, con propensione per le regioni del centro-sud particolarmente suscettibili allo stress idrico.

Comparto produttivo

Cereali e prodotti derivati

Specie botanica

FRUMENTO DURO - *Triticum turgidum* var. *durum* Desf.



Caratteristiche

Taglia media (80-85 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine. La produttività della granella si aggira tra le 4,5-6,5 t/ha.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Pastificazione; Panificazione

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 25052 del 25/10/2016
GU 277 del 26/11/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale De Vita



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

La zona di origine della varietà è collegata ed individuata nel Comune di Carenno. Anche la zona di produzione delle sementi è stata individuata nel territorio dell'attuale Comunità Montana, composto da comuni che ricadono sia nella provincia di Lecco sia in misura limitata anche in quella di Bergamo.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

MAIS – *Zea Mays* L.

SCAGLIOLO DI CARENNO

VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE



Caratteristiche

Varietà da conservazione

Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 26967 del 20/10/2017

GU 269 del 17/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà pregiata di mais ottenuta da libera impollinazione.

Farina caratterizzata da colore giallo scuro striato di rosso, una granulosità tipica dei chicchi vitrei, un gusto eccezionale e aroma intenso.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

MAIS – *Zea Mays* L.

ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE



Caratteristiche

Spiga dalla forma allungata con chicchi di colore rosso carico e rostro (in dialetto chiamato "rampi"); il seme è piccolo e di consistenza vitrea.

Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 24010 del 11/10/2016

GU 251 del 26/10/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà locale della Valle Camonica (Comune di Esine (BS) e limitrofi). Granella di colore bruno e caratterizzata da una evidente 'spino' o 'rosto', è stata ed è tuttora utilizzata principalmente per la produzione di farina da polenta ad uso prevalentemente familiare.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

MAIS – Zea Mays L.

NERO SPINOSO

VARIETA' DI MAIS DA CONSERVAZIONE



Caratteristiche

Adatta alla coltivazione in ambiente montano, anche a quote superiori ai 1000 metri, grazie alla sua rusticità e alla lunghezza media del ciclo vegetativo.

Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie - da conservazione

Prima iscrizione: DM 27130 del 14/12/2015

GU 9 del 13/01/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Bergamo

Referente per la varietà: Paolo Stefano Valoti



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

LOMELLO

VARIETA' DI RISO DA CONSERVAZIONE

Descrizione

La varietà ha granello grosso da risotto e un ciclo vegetativo precoce. Bassa capacità produttiva e poca propensione dei risicoltori alla semina di varietà precoci, hanno determinato la sua scomparsa in breve tempo.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

RISO - *Oryza sativa* L.



Caratteristiche

Bassa capacità produttiva. Ciclo medio-precoce

Utilizzo

Alimentazione

Registro delle specie agrarie – da conservazione

Prima iscrizione: DM 13132 del 11/03/2019
GU 67 del 20/03/2019

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA CI Vercelli, Società Agricola Santa
Maria Dei Cieli S.R.L.

Referente per la varietà: Patrizia Vaccino



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà di farro spelta, di taglia alta, presenta una spiga lunga di colore bianca, buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie crittogamiche.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

SPELTA - *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.

MADDALENA

VARIETA' DI FRUMENTO SPELTA



Caratteristiche

Portamento della pianta: intermedio; Epoca di spigatura: media; Colore della spiga: bianca.

Utilizzo

Alimentazione

Trasformazione industriale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017
GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale Codianni



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà di farro spelta, di taglia media, presenta una spiga corta e leggermente colorata, le ariste sono di colore bruno chiaro.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

SPELTA - *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.

RITA

VARIETA' DI FRUMENTO SPELTA



Caratteristiche

Portamento della pianta: semieretto; Epoca di spigatura: precoce; Altezza: media; Paglia, spessore in sezione trasversale: sottile.

Utilizzo

Alimentazione

Trasformazione industriale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 3904 del 12/02/2016
GU 52 del 03/03/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA CI Foggia

Referente per la varietà: Pasquale Codianni



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà di canapa dioica con contenuto di CBD medio-alto. Ambiente consigliato è l'Italia, con propensione verso le zone della Pianura Padana e altitudine non superiore ai 400 m.s.l.m.

Comparto produttivo

Colture da fibra

Specie botanica

CANAPA - *Cannabis sativa* L. ssp. *sativa*

FIBRANTE

VARIETA' DI CANAPA DA FIBRA



Caratteristiche

Varietà ad habitus primaverile-estivo e ciclo medio-tardivo; di taglia alta (300-400 cm), con buona resistenza all'allettamento e tolleranza alle principali malattie fungine ed alla piralide

Utilizzo

Trasformazione industriale

Uso agronomico – Produzione di fibra

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 11782 del 10/04/2017
GU 92 del 21/04/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA CI Rovigo

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

La varietà ELETTA CAMPANA è dioica ed è stata ottenuta per selezione fenotipica e caratterizzata da antesi della fioritura femminile tardiva che la rende adatta all'areale di coltivazione delle regioni meridionali.

Comparto produttivo

Colture da fibra e prodotti tessili

Specie botanica

CANAPA – *Cannabis sativa* L.

ELETTA CAMPANA

CANAPA DA FIBRA E BIOMASSA



Caratteristiche

Carattere morfologico che distingue inequivocabilmente la varietà da quelle consimili, è la dimensione delle foglie, che risultano avere una lamina tra le più grandi.

Utilizzo

Uso agronomico – Produzione di fibra; Produzione di biomassa

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 7887 del 05/04/2016
GU 92 del 20/04/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA CI Rovigo

Referente per la varietà: Nicola Pecchioni



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di fagiolo nano da mercato fresco, per raccolta manuale e meccanica, molto produttivo, con resistenza a BCMV e tolleranza al caldo.

Comparto produttivo

Comparto Orticolo

Specie botanica

FAGIOLO NANO - *Phaseolus vulgaris* L.

FURORE

VARIETA' DI FAGIOLINO NANO



Caratteristiche

Ciclo precoce (57-58 gg), elevata concentrazione di maturazione, con baccello mangiatutto (cornetti verdi) di colore verde brillante, di calibro medio (8,5-9,5 mm) prevalente, diritto, a sezione cilindrica, lungo 14-15 cm, senza filo. Il seme è di colore bianco.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco

Registro delle specie ortive

Prima iscrizione: DM 10238 del 21/03/2017
GU 79 del 04/04/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA CI Bologna

Referente per la varietà: Bruno Parisi



Il Centro svolge studi e ricerche per la gestione sostenibile delle foreste e dell'arboricoltura da legno, per il miglioramento genetico degli alberi forestali e la conservazione e la gestione della biodiversità, per la valorizzazione delle produzioni legnose e non legnose dei boschi e delle piantagioni forestali.

Attività di ricerca

Le attività di ricerca del Centro sono orientate a:

- cogliere le opportunità derivanti dalle scienze emergenti (genomica, biotecnologie, sistemi di osservazione della terra dallo spazio) e la mole di informazioni disponibili da tali scienze (Big data) per favorire l'implementazione e l'integrazione delle innovazioni derivanti dalle tecnologie di informazione e comunicazione (*Information and Communication Technologies - ICT*) nel settore forestale, nell'ambito della cosiddetta *Precision forestry*;
- favorire il trasferimento dell'innovazione e il coinvolgimento degli *stakeholders* per l'aumento della competitività dei vari settori produttivi della filiera foresta-legno.

Novità vegetali protette da Privativa

ALERAMO, clone maschile di pioppo	31
BALDO, clone maschile di pioppo	32
DIVA, clone femminile di pioppo	33
MOLETO, clone maschile di pioppo	34
MOMBELLO, clone maschile di pioppo	35
MONCALVO, clone maschile di pioppo	36
SENNA, clone femminile di pioppo	37
TUCANO, clone maschile di pioppo	38

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Clone maschile, di rapido accrescimento, ha fusto dritto e chioma raccolta. La ramificazione è elevata ed i rami sono ascendenti, con angolo di inserzione acuto. Foglie a forma deltoidea con base dritta. Crescita e produzione buone. Ha una certa sensibilità al vento. E' adatto sia alla pioppicoltura tradizionale che all'impiego in impianti a turni brevi per la produzione di biomassa.

Comparto produttivo

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale Monferrato (AL)

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2012/0361 del 14/02/2012

Numero di privativa: 38492 del 07/07/2014

ALERAMO

CLONE MASCHILE DI PIOppo



Caratteristiche

Il clone è molto resistente alla bronzatura (*Marssonina brunnea*) e all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Nei confronti delle ruggini la resistenza è variabile a seconda del patogeno: elevata a *Melampsora larici-populina*, scarsa a *Melampsora alli-populina*.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale; Produzione di biomassa



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

BALDO

CLONE MASCHILE DI PIOppo

Descrizione

Pianta maschile caratterizzata da fusto sinuoso e cilindrico, corteccia costoluta di colore chiaro e chioma semi espansa. Foglie di dimensioni medio grandi, di colore bruno-violetto al germogliamento e verde a maturità. Sopporta bene anche i terreni pesanti e la presenza di calcare attivo.

Comparto produttivo

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo, Pianta ornamentali

Specie botanica

PIOppo - Populus x canadensis Monch



Caratteristiche

Idoneo per impianti dedicati alla produzione di biomassa (SRC) per il regolare attecchimento delle talee e la velocità di accrescimento in fase giovanile. Le produzioni medie di 14-20 t/ha di s.s. per anno sono interessanti sia in impianti fitti che radi, con turni biennali o quadriennali.

Utilizzo

Uso agronomico – Produzione di biomassa



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale Monferrato (AL)



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2007/0422 del 15/02/2007

Numero di privativa: 25211 del 18/05/2009

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

DIVA

CLONE FEMMINILE DI PIOppo

Descrizione

Clone femminile con chioma espansa, molto ramificata, con lunghi rami ascendenti e fusto dritto. Foglie con pagina inferiore di colore verde e forma della lamina deltoidea.

Comparto produttivo

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - Populus x canadensis Monch



Caratteristiche

Il clone mostra resistenza molto elevata alle malattie fogliari delle ruggini e della bronzatura: di questa non ha mai manifestato i sintomi. E' inoltre resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Presenta una discreta sensibilità al vento.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Centro di ricerca Foreste e Legno – Casale Monferrato (AL)



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2012/0360 del 14/02/2012

Numero di privativa: 38690 del 28/07/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Clone maschile, robusto, con chioma semi-espansa e ramosità elevata e abbastanza regolare. Il fusto è dritto, di colore grigio, con corteccia rugosa nella parte basale. I rami sono inseriti sul fusto con un angolo acuto. E' caratterizzato da elevata rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità e ciclo medio-lungo.

Comparto produttivo

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2013/0495 del 12/02/2013

Numero di privativa: 40714 del 20/04/2015

MOLETO

CLONE MASCHILE DI PIOppo



Caratteristiche

Facile da potare, predilige terreni di medio impasto. Buona fertilità. Dal punto di vista fitosanitario il clone presenta resistenza molto elevata a *Melampsora larici-populina*, *Melampsora alli-populina* and *Phloeomyzus passerinii* e a *Marsonnina brunnea*. Abbastanza sensibile al vento.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Clone maschile, con fusto leggermente sinuoso ma cilindrico e corteccia chiara e liscia, chioma semi-espansa e distribuzione dei rami abbastanza regolare. E' caratterizzato da elevata rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità, germogliazione tardiva e lungo ciclo vegetativo.

Comparto produttivo

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2013/0496 del 12/02/2013

Numero di privativa: 40715 del 20/04/2015

MOMBELLO

CLONE MASCHILE DI PIOppo



Caratteristiche

Dal punto di vista fitosanitario il clone è resistente a *Phloeomyzus passerinii*, *Marsonnina brunnea* e *Melampsora larici-populina*. Presenta una certa sensibilità al vento. Poiché tende a formare rami di grosse dimensioni la potatura va fatta con attenzione.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Clone maschile, con fusto tendenzialmente diritto, con corteccia rugosa, chioma semi-espansa e tendenza a formare rami di grosse dimensioni. E' caratterizzato da rapidità di crescita, resistenza alle principali avversità, elegante portamento della chioma e precoce entrata in riposo vegetativo.

Comparto produttivo

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2013/0494 del 12/02/2013

Numero di privativa: 40713 del 20/04/2015

MONCALVO

CLONE MASCHILE DI PIOppo



Caratteristiche

Facile da potare. Dal punto di vista fitosanitario il clone è resistente a *Phloeomyzus passerinii*, *Marsonnina brunnea* e *Melampsora larici-populina*. Presenta una certa sensibilità al vento.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Clone femminile con chioma espansa, molto ramificata, con lunghi rami ascendenti e fusto lievemente sinuoso. Foglie con pagina inferiore di colore verde e forma della lamina deltoidea, corteccia grigia.

Comparto produttivo

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2013/0494 del 12/02/2013

Numero di privativa: 40713 del 20/04/2015

SENNA

CLONE FEMMINILE DI PIOppo



Caratteristiche

Il clone mostra resistenza molto elevata alle malattie fogliari delle ruggini e della bronzatura: di questa non ha mai manifestato i sintomi. E' inoltre resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*). Presenta una discreta sensibilità al vento.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Pianta maschile caratterizzata da fusto diritto molto ramificato e chioma semi espansa. Caratteristica è la forma deltoidea compressa della lamina delle foglie maggiormente sviluppate

Comparto produttivo

Produzioni agro-energetiche – Biomasse

Comparto silvicolo

Specie botanica

PIOppo - *Populus x canadensis* Monch



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianni Allegro, Gaetano Castro, Achille Giorcelli, Lorenzo Vietto, Gianni Facciotto, Maria De Los Angeles Gras, Giuseppe Nervo, Stefano Bisoffi

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2012/0362 del 14/02/2012

Numero di privativa: 38493 del 07/07/2014

TUCANO

CLONE MASCHILE DI PIOppo



Caratteristiche

Presenta resistenza molto elevata verso la bronzatura (*Marsonnina brunnea*), di cui non sono mai stati rilevati i sintomi ed è sufficientemente resistente alle ruggini (*Melampsora spp.*) E' inoltre molto resistente all'afide lanigero (*Phloeomyzus passerinii*).

Utilizzo

Trasformazione industriale – Industrie di prima trasformazione del legno.

Uso agronomico – Pioppicoltura tradizionale; Produzione di biomassa



Iscrizione al Registro Forestale:

DM 75568 del 06/11/2015

Svolge ricerche con approcci integrati e multidisciplinari per il miglioramento genetico, la valorizzazione della biodiversità, l'innovazione agronomica e la difesa ecocompatibile di specie coltivate in pieno campo e sotto serra, orticole, aromatiche, floricole - ornamentali, per l'arredo urbano e delle produzioni vivaistiche.

Attività di ricerca

Il Centro svolge ricerche con approcci integrati e multidisciplinari per il miglioramento genetico, la valorizzazione della biodiversità, l'innovazione agronomica e la difesa ecocompatibile di specie coltivate in pieno campo e sotto serra, orticole, aromatiche, floricole - ornamentali, per l'arredo urbano e delle produzioni vivaistiche. Gli obiettivi di ricerca ed innovazione si concretizzano nell'aumento sostenibile della produttività, della redditività e dell'efficienza delle risorse negli agroecosistemi; nella valorizzazione delle risorse genetiche e dei servizi ecologici e sociali provenienti dall'agricoltura; nella sicurezza alimentare legata a qualità, tipicità dei prodotti agricoli e stili di vita.

Novità vegetali protette da Privativa

HYBCRAMAR4, varietà di elicriso _____ 40

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Pianta non legnosa, di aspetto compatto, con portamento dei rami semiprostrato, foglie lineari di piccole dimensioni e di colore grigio chiaro, pubescenti. Internodi corti e spessi. Fiori piccoli di colore giallo disposti in capolini raggruppati in corte infiorescenze corimbose.

Comparto produttivo

Fiori, fronde e piante ornamentali

Specie botanica

ELICRISO - *Helichrysum italicum*



Titolari della Privativa

CREA, Hybrida srl

Costitutori

Claudio Cervelli

HYBCRAMAR4

VARIETA' DI ELICRISO



Caratteristiche

Pianta compatta con rami ricadenti, fogliame grigio-chiaro uniforme, di rapida crescita, adatta alla coltivazione in piccoli vasi (14-16 cm di diametro) e area mediterranea.

Utilizzo

Adatta a tutti gli usi



Stato della Privativa: Concesso
Numero di priorità: 2016/0070 del 11/01/2016
Numero di privativa: 48343 del 19/02/2018

Il Centro si occupa di colture arboree: frutta, agrumi e olivo. Svolge attività di ricerca per il miglioramento delle filiere, sviluppando tecnologie per il miglioramento genetico, la genomica, la propagazione, la sostenibilità delle produzioni e la qualità dei frutti e dei derivati, fino alla valorizzazione dei sottoprodotti. Cura la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle collezioni frutticole, agrumicole e olivicole.

Attività di ricerca

Il Centro si occupa di colture arboree: frutta, agrumi e olivo. Svolge attività di ricerca per il miglioramento delle filiere, sviluppando tecnologie per il miglioramento genetico, la genomica, la propagazione, la sostenibilità delle produzioni e la qualità dei frutti e dei derivati, fino alla valorizzazione dei sottoprodotti. Cura la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle collezioni frutticole, agrumicole e olivicole.

Il Centro Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura comprende le sedi di Rende, Roma, Acireale, Caserta, Forlì e Spoleto.

Invenzioni industriali

Metodo per la produzione di un estratto da sottoprodotti della lavorazione degli agrumi ed estratto così ottenuto _____ 42

Novità vegetali protette da Privativa

CRAPO 135, varietà di fragola a maturazione intermedia per il nord Italia _____	43
CREA 194, varietà di pero a maturazione precoce _____	44
CREA 105, varietà di melo a maturazione tardiva _____	45
BELLINI, ibrido di pompelmo _____	46
GALATEA, ibrido di mandarino _____	47
SUN RED, ibrido di mandarino _____	48
ROME BRIGHT, cultivar di lampone rosso _____	49
PJERED ONE, portinnesto di melograno _____	50
LIVIA, pesco a polpa gialla e maturazione precoce _____	51
LUCILLA, pesco a polpa gialla e maturazione tardiva _____	52
CORNELIA, pesco a polpa gialla e maturazione medio-precoce _____	53
IONIO, ibrido di mandarino apireno _____	54
RED SUNSET, ibrido di mandarino apireno _____	55

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

METODO PER LA PRODUZIONE DI UN ESTRATTO DA SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DEGLI AGRUMI ED ESTRATTO COSÌ OTTENUTO

arancia | sottoprodotti vegetali | limone

Descrizione

Metodo per l'uso razionale di scarti dall'industria agrumaria, finalizzato all'ottenimento di un estratto standardizzato, ad alto valore aggiunto, efficacemente utilizzabile in settori di grande rilevanza economica, quali quello alimentare, farmaceutico e cosmetico.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –

Comparto frutticolo (escluso IV o V gamma) –

Agrumi e prodotti derivati

Ambito di ricerca

Tematiche tecniche su specifiche fasi della filiera produttiva – Trasformazione prodotti e gestione residui di lavorazione



Caratteristiche tecniche

Formulazione originale del fitoestratto non presente sul mercato, quale mix di sostanze biologicamente attive ottenute dagli scarti della trasformazione di due produzioni tipiche dell'area mediterranea dalle riconosciute proprietà benefiche.

Vantaggi

Riduzione dell'impatto ambientale delle lavorazioni attraverso il riutilizzo degli scarti di lavorazione.

Recupero di reddito da parte delle aziende mediante la produzione di sostanze ad alto valore aggiunto da scarti e sottoprodotti.

Possibili applicazioni

Applicazioni in campo alimentare (sviluppo di nuovi alimenti funzionali), nutraceutico e dell'integrazione alimentare, nonché cosmetico.



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Paolo Rapisarda, Gabriele Ballisteri, Simona Fabroni, Margherita Amenta

Stato del brevetto: Concesso

Numero di priorità: 102017000057761 del 26/05/2017

Numero di brevetto: 102017000057761 del 21/08/2019

Classificazione IPC: A23L

preparazione, trattamento o conservazione di prodotti alimentari o bevande non alcoliche

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 4

Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio

Disponibilità per Licenza:

Non disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

CRAPO 135

VARIETÀ DI FRAGOLA A MATURAZIONE INTERMEDIA PER IL NORD ITALIA

Descrizione

Cultivar unifera con epoca di maturazione intermedia e produttività media, adatta agli ambienti settentrionali, veronesi in particolare. Caratterizzata da frutto di ottime caratteristiche qualitative, aromatico e profumato. Si adatta ad essere coltivata sia in coltura protetta che in pieno campo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate - Piccoli frutti e prodotti derivati

Specie botanica

FRAGOLA - *Fragaria x ananassa* Duch.



Caratteristiche

I frutti, di forma conico regolare, media pezzatura e consistenza e colore rosso-aranciato, molto brillante, hanno un'elevata dolcezza, aromaticità e con profumo che ricorda quello della "fragolina di bosco".

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA, APO Scaligera

Costitutori

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Paolo Sbrighi, Pierluigi Lucchi, Matteo Birolli, Lorenzo Ballini



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/3527 del 11/01/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

CREA 194

VARIETÀ DI PERO A MATURAZIONE PRECOCE

Descrizione

Varietà di Pero a maturazione precoce, con produttività elevata e costante, frutti resistenti alle manipolazioni ed elevata conservabilità in cella frigorifera. Varietà adatta agli areali di produzione del Nord Italia, dove è stata selezionata.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Frutticole comuni e produzioni derivate

Specie botanica

PERO - *Pyrus communis*



Caratteristiche

Produttività costante, prolungata conservabilità in cella frigorifera e resistenza dei frutti alle manipolazioni. Per la media vigoria, l'albero è idoneo ad impianti intensivi. L'entrata in fruttificazione è molto precoce sia su portinnesto franco che su cotogno.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Lorenzo Rivalta,
Sandro Sirri



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/3515 del 11/01/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

CREA 105

VARIETÀ DI MELO A MATURAZIONE TARDIVA

Descrizione

Nuova varietà di melo a maturazione tardiva, di produttività costante e di buona attitudine a conservazione. La finestra di raccolta piuttosto ampia.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Frutticole comuni e produzioni derivate

Specie botanica

MELO - *Malus domestica* Borkh.



Caratteristiche

Maturazione autunnale. La produttività della pianta è molto elevata e costante (non alterna). Il frutto presenta buone caratteristiche organolettiche: croccante, consistente, equilibrato sapore dolce/acidulo, colorazione rossa. La conservabilità è elevata.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Gianluca Baruzzi, Walther Faedi, Mauro Bergamaschi



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/3478 del 11/01/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Ibrido di pompelmo tetraploide. Rispetto ad altri pompelmi ha un'acidità inferiore. Il frutto arriva a maturazione già a fine gennaio, quindi ben 2 mesi prima delle comuni varietà di pompelmo, ma la raccolta può essere protratta fino a maggio considerata la buona tenuta del frutto sulla pianta.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

Specie botanica

AGRUME - ibrido (*clementine Monreal X pompelmo tetraploide*) - *Citrus clementina X Citrus paradisi*



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1003 del 07/04/2017

Numero di privativa:

BELLINI

IBRIDO DI POMPELMO



Caratteristiche

Pianta scarsamente spinescente e molto produttiva (fino a 100 - 120 kg/anno). Non sono evidenti fenomeni di alternanza. L'ibrido è stato valutato in due ambienti pedoclimatici distinti con risultati eccellenti. Il frutto presenta la buccia ed il succo di colore arancio, di sapore delicato.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

La pianta è di medio vigore, a portamento rotondeggiante o leggermente espanso, produttiva con frutti localizzati prevalentemente nella parte interna della chioma, mediamente sbucciabili, di forma oblata o rotondeggiante. Pianta molto produttiva e scarsamente spinescenti, solo sui rami più vecchi.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

Specie botanica

AGRUME - ibrido (*Citrus clementina* 2x X *C. sinensis* 4x)



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1004 del 07/04/2017

Numero di privativa:

GALATEA

IBRIDO DI MANDARINO



Caratteristiche

Frutti con forte attacco al peduncolo e scarsa cascola pre-raccolta. Pezzatura media con buccia di colore aranciato intenso e polpa succosa. Buone caratteristiche organolettiche. Colore arancio intenso con leggere screziature antocianiche al sopraggiungere dei primi freddi invernali.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

Descrizione

Ibrido diploide a maturazione media (gennaio-febbraio). Frutti ad elevata succosità, buccia consistente di medio spessore con ghiandole oleifere leggermente prominenti, forma oblata/rotondeggiante, distribuiti in prevalenza nella parte interna della chioma. Contenuto di antociani e di polifenoli nel frutto superiore ad altri ibridi.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

Specie botanica

AGRUME - ibrido (*Citrus clementina* hort. ex Tanaka × *Citrus sinensis* (L.))



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Giuseppe Russo, Concetta Licciardello, Marco Caruso, Paola Caruso, Mariapatrizia Russo

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2015/2705 del 18/11/2015

Numero di privativa:

SUN RED

IBRIDO DI MANDARINO



Caratteristiche

Pianta di media vigoria, portamento rotondeggiante e rami scarsamente spinescenti. Pezzatura del frutto medio-piccola, idoneo per il mercato del frutto da spremuta. Succo ad elevato valore salutistico, con capacità antiossidante superiore rispetto ad altre varietà pigmentate.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Estrazione



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Lampone rifiorante con potenzialità unifera a frutto rosso. Adatta alla coltivazione in climi caldi. Scarsamente sensibile alle più comuni fitopatie della specie.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Piccoli frutti e prodotti derivati

Specie botanica

LAMPONE - *Rubus idaeus* L.

ROME BRIGHT

CULTIVAR DI LAMPONE ROSSO



Caratteristiche

Pianta di vigore medio elevato, emissione di canne di media entità con ridotta presenza di spine. Frutto di facile raccolta, forma conica allargata, di dimensioni elevate, buona consistenza, colore rosso chiaro, buono la shelf-life del prodotto.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Flavio Roberto De Salvador, Giorgio Proietti, Pietra Puleo, Petra Engel



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/0353 del 31/01/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

PJERED ONE

PORTINNESTO DI MELOGRANO

Descrizione

L'uso del portinnesto nel melograno consente una coltivazione della specie più razionale con l'adozione di forme d'allevamento idonee ad ottenere efficienza nella gestione della pianta e ridurre i costi della manodopera

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto frutticolo in generale

Specie botanica

PORTINNESTO - *Punica granatum L.*



Caratteristiche

Portinnesto proposto per la coltivazione del melograno. La caratteristica più interessante è la completa assenza di polloni. Presenza una ottima affinità con le principali cultivar di melograno garantendo un ottimo ancoraggio della pianta e inducendo elevato vigore.

Utilizzo

Uso agronomico – Portinnesto



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Pjerin Preka, Stefano Cherubini



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2015/3000 del 14/12/2015

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

LIVIA

PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE PRECOCE

Descrizione

Pianta ad habitus di crescita tendenzialmente espanso e vigore elevato: caratterizzata da buona rusticità e generosità produttiva, è idonea agli ambienti dell'Italia centrale ma resta da confermare la sua adattabilità nelle altre zone ove è praticata la coltura del pesco. Polpa giallo intenso, con tracce di rosso in prossimità del nocciolo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Frutticole comuni e produzioni derivate

Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



Caratteristiche

Frutto di elevata pezzatura di forma rotonda e leggermente oblata; valve simmetriche e sutura ventrale superficiale. Colore giallo di fondo e sovraccolore rosso intenso distribuito su tutta la superficie.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 122016000071336 del 8/7/2016

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

LUCILLA

PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE TARDIVA

Descrizione

Pianta ad elevata rusticità e produttività, ad habitus espanso. Le sue migliori performance si presentano negli ambiente centromeridionali ove il perdurare delle temperature utili ai processi di accrescimento del frutto favorisce il pieno compimento della fase maturazione. Si è in attesa di conferma della sua adattabilità nell'Italia settentrionale.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Frutticole comuni e produzioni derivate

Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



Caratteristiche

Frutto grande a forma rotonda ed elevata simmetria delle valve. Colore giallo di fondo della buccia; sovraccolore rosso striato per il 60% della superficie. Polpa gialla ad elevata consistenza, con debole colorazione antocianica attorno al nocciolo.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 122016000096089 del 26/9/2016

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

CORNELIA

PESCO A POLPA GIALLA E MATURAZIONE MEDIO- PRECOCE

Descrizione

Genotipo a basso fabbisogno in freddo che si adatta molto bene ad ambienti dell'estremo sud della Penisola, ove spesso sorgono problemi di cascola gemmaria in inverni miti. Habitus di crescita tendenzialmente espanso, con rami misti mediamente vigorosi. Maturazione medio precoce. Pianta ad elevata rusticità e produttività.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Frutticole comuni e produzioni derivate

Specie botanica

PESCO - *Prunus persica*



Caratteristiche

Frutto di pezzatura elevata e forma rotonda, poco oblata. Colore giallo sul fondo della buccia, sovraccolore rosso intenso e distribuito uniformemente sull'epicarpo. Polpa molto consistente, di colore giallo con sporadiche tracce di colorazione rossa in prossimità del nocciolo.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA, Università di Palermo

Costitutori

Marcello Cutuli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi,
Tiziano Caruso



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 122016000074659 del 18/7/2016

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

IONIO

IBRIDO DI MANDARINO APIRENO

Descrizione

Mandarino molto simile per aroma al mandarino comune (Avana) ma privo di semi (apireno) e con un colore della buccia più intenso. Promettente per precocità di raccolta, matura tra metà novembre e dicembre.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

Specie botanica

AGRUME - *C. clementina* 2x X *C. reticulata* 4x



Caratteristiche

Ionio è un ibrido triploide. Considerate le caratteristiche del frutto, questa selezione può rappresentare una valida alternativa al mandarino 'Avana', che per il suo aroma unico e nonostante la presenza di semi continua ad avere delle importanti nicchie di mercato.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Giuseppe Russo, Marco Caruso



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2019/2333 del 23/09/2019

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Non Esclusivi

RED SUNSET

IBRIDO DI MANDARINO APIRENO

Descrizione

Mandarino apireno a polpa pigmentata e maturazione tardiva (fine gennaio – metà marzo). Promettente per la notevole pigmentazione antocianica della polpa a maturità e per l'epoca di maturazione, potrebbe affiancare le attuali varietà pigmentate per ampliarne il calendario di commercializzazione.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Agrumi e prodotti derivati

Specie botanica

AGRUME - *C. clementina* 2x X *C. sinensis* 4x



Caratteristiche

Red Sunset è un ibrido triploide. L'aroma è intermedio tra il clementine ed il tarocco, mediamente sbucciabile. Attualmente sul mercato non esistono ibridi di agrumi con le stesse caratteristiche (pigmentazione antocianica, apirenia, persistenza sulla pianta fino a marzo).

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Giuseppe Russo, Marco Caruso



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2019/2332 del 23/09/2019

Numero di privativa:

Il Centro si occupa di viticoltura con riferimento all'uva da tavola e da vino, inclusa la trasformazione enologica. Svolge attività di conservazione e valorizzazione del germoplasma viticolo nazionale. Promuove tecniche colturali innovative volte a favorire la sostenibilità ambientale, ivi compreso il rapporto suolo-paesaggio-viticultura, e alla sicurezza alimentare. È attivo negli studi chimici, biologici e sensoriali relativi alla trasformazione delle uve anche attraverso la valorizzazione della biodiversità dei microorganismi fermentativi.

Attività di ricerca

Il Centro di Viticoltura ed Enologia realizza piani di miglioramento genetico nonché di selezione varietale della vite, esegue analisi di caratterizzazione genetica e qualitativa delle cultivar nazionali ed internazionali e dei relativi cloni con metodi convenzionali e biologico-molecolari. Svolge studi sulle tecniche di conservazione, di propagazione, di coltivazione e di protezione fitosanitaria della vite, con particolare riguardo alle interazioni tra metodi di produzione e qualità dell'uva e del vino.

Dispone di laboratori attrezzati per la coltura "in vitro" e ed il risanamento della vite. Il miglioramento genetico finalizzato alla creazione di nuove varietà di uva da tavola e da vino, è focalizzato prevalentemente alla costituzione di varietà resistenti oltre alla esplorazione della biodiversità occulta presente nel genoma della vite, non ancora pienamente espressa.

Il Centro si occupa del recupero e della caratterizzazione dell'intero germoplasma nazionale, con particolare riguardo alle varietà autoctone, ed internazionale.

Invenzioni industriali

Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia _____ 58

Novità vegetali protette da Privativa

APPIA varietà da tavola ad uva nera _____	59
SIRIS varietà da tavola ad uva nera _____	60
BARESE varietà da tavola ad uva nera _____	61
BAROLUM varietà da tavola ad uva nera _____	62
DAUNIA varietà da tavola ad uva nera _____	63
EGNATIA varietà da tavola ad uva nera _____	64
JAPIGIA varietà da tavola ad uva bianca _____	65
MAULA varietà da tavola ad uva nera _____	66
NETIUM varietà da tavola ad uva nera _____	67
NORBA varietà da tavola ad uva nera _____	68
PEUCETIA varietà da tavola ad uva bianca _____	69
VIGILARUM varietà da tavola ad uva bianca _____	70
AIKA varietà da tavola ad uva nera _____	71
APENESTAE varietà da tavola ad uva nera _____	72
AZETIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	73
BARIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	74
BRUNDISIUM varietà da tavola ad uva nera _____	75
BUTUNTUM varietà da tavola ad uva nera _____	76
CANUSIUM varietà da tavola ad uva bianca _____	77
CELIAE varietà da tavola ad uva nera _____	78
DERTUM varietà da tavola ad uva bianca _____	79

GENUSIA varietà da tavola ad uva bianca	80
JUVENATIUM varietà da tavola ad uva bianca	81
LUPIAE varietà da tavola ad uva nera	82
MESANIA varietà da tavola ad uva bianca	83
PUGLIESE varietà da tavola ad uva bianca	84
STURNI varietà da tavola ad uva rosata	85
TARENTUM varietà da tavola ad uva rosata	86
TRIVIANI varietà da tavola ad uva rosata	87
TURESE varietà da tavola ad uva nera	88
ITRIA varietà da tavola ad uva bianca	89
JOHA varietà da tavola ad uva bianca	90
LOCREUSE varietà da tavola ad uva bianca	91
MUREX varietà da tavola ad uva nera	92
URSI varietà da tavola ad uva rosata	93
VAAZ varietà da tavola ad uva rosata	94

Novità vegetali iscritte ai Registri

ELMO, varietà da vino ad uva nera	95
MORELLONE, varietà da vino ad uva nera	96
MOSCATO D'AMBURGO, varietà da vino ad uva nera	97
NOCCHIARELLO NERO, varietà da vino ad uva nera	98
SANGIOVESE CRA-BR 1141, clone da vino ad uva nera	99
SANGIOVESE CRA-BR 1872, clone da vino ad uva nera	100
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T, clone da vino ad uva nera	101
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L, clone da vino ad uva nera	102
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M, clone da vino ad uva nera	103
ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B, clone da vino ad uva nera	104
NOCCHIARELLO BIANCO, varietà da vino ad uva bianca	105
FURCINA, varietà da vino ad uva bianca	106
MOSCIANELLO, varietà da vino ad uva bianca	107
SCHIOPPETTA, varietà da vino ad uva bianca	108
SGRANARELLA, varietà da vino ad uva bianca	109
RONDINELLA ROSA varietà da vino ad uva rosata	110

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

METODO NON INVASIVO PER MISURARE IL CONTENUTO IDRICO ASSOLUTO DI UNA FOGLIA

Terahertz | laser | cascata quantica

Descrizione

Il brevetto si riferisce a un metodo per misurare il contenuto idrico di una foglia per mezzo di onde terahertz, nonché a un'apparecchiatura configurata per attuare tale metodo.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi

Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca – Metodi di analisi, modelli, sistemi, strumentazione, ecc.



Caratteristiche tecniche

Misurazione non invasiva, veloce e precisa del contenuto idrico delle foglie e dei parametri ad esso correlati (stress idrico e cinetica di disidratazione).

La misurazione dello stress idrico di una pianta può essere effettuata con continuità.

Vantaggi

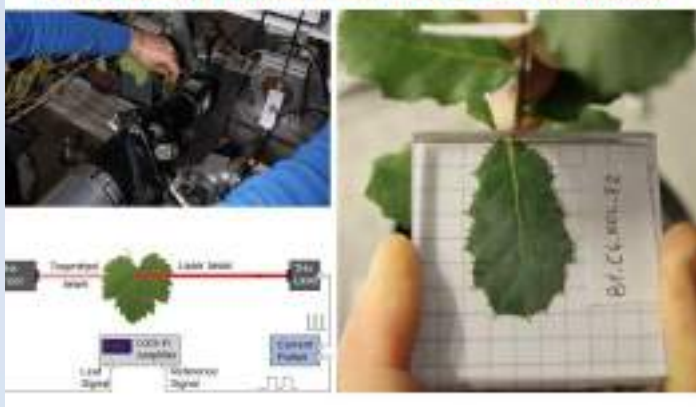
Misurazione dello stress idrico delle piante in campo
Possibilità di montare l'apparecchiatura sulle macchine operatrici

Risparmio della risorsa idrica necessaria per l'irrigazione delle piante

Possibili applicazioni

Attività di ricerca, attività di monitoraggio produttivo per la valutazione di stress idrico

MISURA OTTICA: THz + RGB HD CAMERA



Titolari del brevetto

CREA, CNR, UniPISA

Inventori

Paolo Storchi, Mario Pagano, Lorenzo Baldacci, Luca Masini, Giorgio Carelli, Alessandra Tonicelli, Alessandro Tredicucci

Stato del brevetto: Concesso – Avviato EPO

Numero di priorità: 102016000106179 del 21/10/2016

Numero di brevetto: 102016000106179 del 13/03/2019

Classificazione IPC: G01N

test diversi dal saggio immunologico, che coinvolgono enzimi o microrganismi

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 2

Formulazione di un concept tecnologico

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

APPIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo molto grande mediamente compatto, acino grande con buccia mediamente spessa di colore blu nero, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1862 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

SIRIS

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo medio-grande, mediamente compatto, acino grande con buccia mediamente spessa di colore blu nero, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1857 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

BARESE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, mediamente compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1858 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

BAROLUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, mediamente compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1869 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

DAUNIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1859 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

EGNATIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo molto grande, mediamente spargolo, acino grande di colore nero rosso violaceo, spessore della buccia medio, polpa mediamente soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1864 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

JAPIGIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, mediamente spargolo, acino medio-grande con buccia spessa di colore verde-giallo, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1860 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

MAULA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino molto grande con buccia spessa di colore blu-nero, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1865 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

NETIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, compatto, acino molto grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda..

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1866 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

NORBA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva nera, apirena. Grappolo grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore nero rosso violaceo, polpa mediamente soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1868 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

PEUCETIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, spargolo, acino grande con buccia spessa di colore giallo-verde, polpa molto soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1861 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

VIGILARUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà da tavola ad uva bianca, apirena. Grappolo molto grande, mediamente spargolo, acino molto grande con buccia spessa di colore giallo verde, polpa moderatamente soda.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1867 del 27/07/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

AIKA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà da tavola con colorazione degli acini blu-nero, apirena.

Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2764 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

APENESTAE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per Zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2762 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

AZETIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per Zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2739 del 26/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

BARIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2761 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

BRUNDISIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2740 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

BUTUNTUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2746 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

CANUSIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2747 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

CELIAE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2745 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

DERTUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2759 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

GENUSIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2742 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

JUVENATIUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2743 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

LUPIAE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2766 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

MESANIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2741 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

PUGLIESE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2760 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

STURNI

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2744 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

TARENTUM

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2763 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

TRIVIANI

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2712 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

TURESE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini blu-nero. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2765 del 30/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

ITRIA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2715 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

JOHA

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2710 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

LOCREUSE

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA BIANCA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2716 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

MUREX

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA NERA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini verde-giallo. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2713 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

URSI

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2711 del 07/11/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

VAAZ

VARIETA' DA TAVOLA AD UVA ROSATA

Descrizione

Varietà di uva da tavola, apirene con colorazione degli acini rosso scuro- violetto. Adatta per zone a clima mediterraneo e a clima temperato caldo.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto viti-vinicolo – Uva da tavola

Specie botanica

UVA DA TAVOLA – *Vitis vinifera* L.



Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Donato Antonacci, Antonio Domenico Marsico, Carlo Bergamini, Maria Francesca Cardone, Lucia Rosaria Forleo, Rocco Perniola



Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2714 del 29/10/2018

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

ELMO

VARIETA' DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Vitigno recuperato nell'areale veronese. Buon potenziale produttivo, associato a interessanti caratteristiche qualitative della bacca. È un vitigno abbastanza rustico che predilige forme di allevamento espanse. Dalle uve sono stati prodotti vini con tipicità olfattiva e gustativa, buone sensazioni visive (intensità del colore, riflessi violacei) ed olfattive (frutti di bosco, ciliegia), corposi e ben strutturati, moderatamente acidi. Adatto alla produzione di vini rossi fermi in mescolanza con altre varietà locali, anche nella tipologia passito.



Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana, con produttività regolare e media, buoni accumuli zuccherini e mosti con acidità totale elevata, soprattutto negli ambienti più freschi. Vino con buon grado alcolico e una buona struttura, dovuta all'elevata dotazione in polifenoli ed antociani totali che conferiscono al vino intensità colorante e tonalità interessanti; interessante in uvaaggio per migliorare il colore dei vini.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

MORELLONE

VARIETA' DA VINO AD UVA NERA



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM 28/12/2016

GU 8 del 11/01/2017

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

MOSCATO D'AMBURGO

VARIETA' DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Vitigno già iscritto al RNVV come varietà per uva da tavola, ma la sua utilizzazione come varietà per uva da vino è da ritenersi abbastanza diffusa, sia in Italia che all'estero.

Acini di dimensione medio-grande, con polpa abbastanza molle, dolce, succosa, dal gradevole sapore moscato, buccia è piuttosto sottile. Vino di colore rosso poco intenso, odore caratteristico di moscato con spiccati sentori di fiori (rosa), sapore delicato ed equilibrato, tannino poco pronunciato.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

NOCCHIANELLO NERO

VARIETA' DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana. Comportamento simile al Sangiovese, con buona fertilità e produzione costante. Buona dotazione in zuccheri e acidità, quantità di sostanze fenoliche delle bucce è paragonabile a quella del Sangiovese. Vini con buon tenore alcolico, acidità media, aroma speziato, patrimonio fenolico interessante e colore adeguato. Il contenuto elevato di antocianine trisostituite permette di prevedere una buona capacità di invecchiamento.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

SANGIOVESE CRA-BR 1141

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone del biotipo di Sangiovese Grosso, caratterizzato da elevato contenuto in polifenoli e superiore livello qualitativo complessivo rispetto alla media di popolazione. Adatto per l'ottenimento di vini strutturati da medio-lungo invecchiamento

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

SANGIOVESE CRA-BR 1872

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone del vitigno Sangiovese caratterizzato da superiore livello qualitativo dell'uva, adatto per la produzione di vini strutturati a lungo invecchiamento.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 10T

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone di Aleatico con produzione leggermente inferiore alla media. Vino di colore rosso rubino mediamente intenso. Aroma molto intenso, con sentori prevalentemente fruttati (frutti di bosco, marmellata) e leggermente floreali (rosa). Mediamente morbido ed astringente, di media struttura, equilibrato. Buon contenuto polifenolico e di sostanze aromatiche glucosidate, può adattarsi ad un invecchiamento di medio periodo.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 2L

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone di Aleatico con produzione leggermente inferiore alla media, con vino di colore rosso rubino mediamente intenso eriflessi violacei. Aroma molto intenso con sentori prevalentemente fruttati (ciliegia, fragola) accompagnati da leggeri sentori floreali (rosa) e speziati (cannella). Morbido, leggermente astringente, di media struttura, equilibrato e dotato di una buona persistenza gusto-olfattiva. Indicato per la produzione di vini di pronta beva ma anche per la produzione di vini liquorosi.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 6M

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone di Aleatico con fertilità e produzioni elevate. Vino di colore rosso rubino molto intenso con riflessi violacei. Aroma intenso, con sentori prevalentemente fruttati (ciliegia, frutti di bosco) floreali (rosa, viola) e speziati (cannella, caramello). Morbido, leggermente astringente, di ottima struttura anche per la presenza della componente alcolica, ben equilibrato e dotato di una buona persistenza gusto-olfattiva. Maggiormente indicato per la produzione di vini giovani.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

ALEATICO CRAVIT ASSAM PU 9B

CLONE DA VINO AD UVA NERA

Descrizione

Clone di Aleatico con peso grappolo, fertilità e produzione leggermente superiori alla media. Vino di colore rosso rubino molto intenso e riflessi violacei, con sentori floreali (rosa), fruttati (ciliegia, frutti di bosco) e speziati (cannella, caramello). Morbido, mediamente astringente, di ottima struttura, ben equilibrato e dotato di una ottima persistenza gusto-olfattiva. Può essere utilizzato per la produzione di vini giovani ma può prestarsi anche ad un invecchiamento di medio periodo.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 30/12/2015

GU 16 del 21/01/2016

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

NOCCHIANELLO BIANCO

VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

Descrizione

Vitigno appartenente all'antico patrimonio viticolo della Toscana. Tardivo nel germogliamento e nelle prime fasi vegetative, di media vigoria, abbastanza produttivo. Buona concentrazione di zuccheri ed acidità e pH nella norma. Vini risultano gradevoli, con aroma fruttato e buona struttura. Questo vitigno può essere ritenuto idoneo per la vinificazione in purezza e soprattutto in uvaggio con le principali varietà utilizzate localmente.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 05/10/2017

GU 256 del 02/11/2017

Referente per la varietà: Paolo Storchi

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

FURCINA

VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

Descrizione

Vitigno recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Dal punto di vista agronomico la "Furcina" è in grado di raggiungere buone rese, con livelli zuccherini più che buoni. Varietà vigorosa, predilige sistemi di allevamento espansi. Il vino ottenuto dalle uve di "Furcina" vinificate in purezza è caratterizzato da un colore giallo paglierino intenso e presenta note fruttate, di gusto fresco, sapido e morbido; da utilizzare preferibilmente in uvaggio con altre varietà.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

MOSCIANELLO

VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

Descrizione

Vitigno a bacca bianca recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Di buona vigoria, buon potenziale zuccherino e acidico delle uve. Il vino ottenuto dalle uve di "Moscianello" è caratterizzato da colore giallo paglierino tenue, con note olfattive di frutta matura (mela) e frutti di sottobosco e caprifoglio. Di gusto complesso e sapido.



Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

SCHIOPPETTA

VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA

Descrizione

Vitigno a bacca bianca recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). I vini ottenuti dalle uve di "Schioppetta" vinificate in purezza presentano un colore giallo paglierino, con sensazioni fruttate (mela, albicocca, frutta candita), floreali (fiori bianchi di agrumi) e leggermente speziati. Vitigno da utilizzare come vino secondario in uvaggio con altre varietà.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Vitigno recuperato nelle Marche, areale di Pergola (PU). Varietà vigorosa, con una spiccata fertilità anche nelle gemme basali, tale da renderla adatta anche a sistemi di potatura corta. Il vino ottenuto dalle uve di "Sgranarella" si caratterizza per la presenza di sensazioni fruttate (melone), floreali (agrumi) e di erbe aromatiche (menta). Vino fresco, abbastanza morbido e di grande persistenza.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*

SGRANARELLA

VARIETA' DA VINO AD UVA BIANCA



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

RONDINELLA ROSA

VARIETA' DA VINO AD UVA ROSATA

Descrizione

Mutazione per il colore della bacca della varietà Rondinella N. Le uve producono un vino di discreta intensità colorante, di colore bianco carta o giallo paglierino scarico, che tende al giallo con l'invecchiamento; di buona struttura ed acidità, sapido e persistente; di intensità aromatica non particolarmente elevata, è caratterizzato da note floreali e di frutta matura, con leggeri sentori di speziato.

Comparto produttivo

Comparto viti-vinicolo

Specie botanica

VITE – *Vitis vinifera*



Utilizzo

Trasformazione industriale - Vinificazione



Registro delle varietà di Vite

DM del 23/05/2019

GU 132 del 07/06/2019

Referente per la varietà: Massimo Gardiman

Il Centro si occupa di Zootecnia e Acquacoltura, realizzando programmi di miglioramento genetico e sviluppando innovazioni nell'ambito dei prodotti di origine animale e del controllo della loro sofisticazione, nonché degli impianti e delle tecnologie per l'ottimizzazione degli allevamenti. Il centro svolge attività di conservazione della biodiversità zootecnica, nonché miglioramento genetico delle specie foraggere e proteiche per l'alimentazione zootecnica.

Attività di ricerca

Le attività proposte rispondono ad alcune esigenze istituzionali finalizzate al miglioramento della qualità e dell'individuazione dell'origine dei prodotti. Inoltre, le ricerche sugli aspetti sanitari sono anche utilizzabili dagli Assessorati alla Sanità e dal sistema veterinario.

In via prioritaria, le attività proposte rispondono ai fabbisogni delle imprese della filiera zootecnica (imprese agro-zootecniche, imprese mangimistiche, imprese della trasformazione) e del sistema dei servizi (associazioni allevatori, centri di assistenza tecnica, imprese di fornitura di mezzi tecnici).

Invenzioni industriali

Metodo e kit per determinare la presenza di infiammazione da mastite in animali da latte _____ 112

Novità vegetali protette da Privativa

ANTENATO, varietà precocissima di frumento monococco _____ 113

Novità vegetali iscritte ai Registri

SALCE, varietà di frumento tenero _____ 114

ALFITALIA, varietà di erba medica _____ 115

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

METODO E KIT PER DETERMINARE LA PRESENZA DI INFIAMMAZIONE DA MASTITE IN ANIMALI DA LATTE

bovini da latte | mastite | infiammazione | attività enzimatica citofluorimetria

Descrizione

L'invenzione proposta consiste in un test che consente di identificare precocemente l'alterata funzionalità della mammella in soggetti animali affetti da infiammazione da mastite, analizzando campioni di latte prelevato da bovini ad elevata produzione zootecnica.

Comparto produttivo

Comparto bovino da latte

Comparto bufalino

Ambito di ricerca

Benessere animale

Sanità e profilassi animale



Caratteristiche tecniche

Approccio di tipo immunologico e un metodo di tipo citofluorimetrico per la rilevazione e quantificazione in campioni di latte di una molecola prodotta in seguito all'attivazione di un enzima cellulare presente nelle cellule somatiche del latte.

Vantaggi

- Migliorato livello di benessere degli animali
- Migliorata qualità e quantità della produzione di latte grazie al migliorato livello sanitario della mammella
- Riduzione di terapie antibiotiche sugli animali

Possibili applicazioni

- Analisi preventiva su salute di animali da latte
- Controllo qualità nella produzione del latte
- Identificazione precoce dell'alterata funzionalità della mammella
- Presenza di infiammazione o infezione batterica in atto

Classificazione IPC: G01N

test diversi dal saggio immunologico, che coinvolgono enzimi o microrganismi

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 3
proof of concepts sperimentale



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Giovanna De Matteis

Stato del brevetto: Concesso

Numero di priorità: IT102017000100555 del 07/09/2017

Numero di brevetto: IT102017000100555 del 13/11/2019

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Frumento monococco molto rustico e precoce, che richiede minime cure colturali. Fornisce buone produzioni, specialmente in caso di semina primaverile. Cresce e fornisce buone produzioni sia in terreni fertili che in ambienti a fertilità limitata. Non richiede irrigazione poiché la sua notevole precocità gli permette di evitare la siccità estiva.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati - Orzo

Specie botanica

FRUMENTO MONOCOCCO - *Triticum monococcum subsp. monococcum*



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Andrea Brandolini

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/2750 del 27/10/2017

Numero di privativa:

ANTENATO

VARIETA' PRECOCISSIMA DI FRUMENTO MONOCOCCO



Caratteristiche

Pianta rustica, a taglia medio-alta, di maturità precoce. Possiede un culmo sottile, alto circa 110 cm, ed ha un apparato radicale meno sviluppato rispetto a frumento duro e tenero. La sua sensibilità all'eccessiva concimazione con composti azotati rende questa coltura soggetta ad allettamento.

Utilizzo

Alimentazione – Alimentazione in generale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 31/10/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA ZA, FMB

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Varietà di frumento tenero a ciclo medio, di taglia media, con buona resistenza al freddo, all'allettamento e alle principali fitopatie. Buona produttività di granella in particolare se rapportata alla classe qualitativa. Di eccellente qualità panificatoria (FPS).

Comparto produttivo

Cereali e prodotti derivati

Specie botanica

FRUMENTO TENERO - *Triticum aestivum* L. emend.
Fiori et Paol.



Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018

GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA ZA Sant'Angelo Lodigiano

Referente per la varietà: Paolo Annicchiarico

SALICE

VARIETA' DI FRUMENTO TENERO



Caratteristiche

Taglia media.

Resistente al freddo.

Utilizzo

Trasformazione industriale – Panificazione



Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

Descrizione

Selezione fenotipica per adattamento specifico alla coltura asciutta o con modesto apporto irriguo nell'Italia settentrionale e centrale, caratterizzata da tolleranza allo stress idrico.

Comparto produttivo

Produzioni foraggiere

Specie botanica

ERBA MEDICA - *Medicago sativa ssp sativa* L..



Caratteristiche

Tolleranza allo stress idrico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 9792 del 5/03/2018

GU 74 del 29/03/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CREA ZA Lodi

Referente per la varietà: Paolo Annicchiarico



Il Centro svolge studi e ricerche per la caratterizzazione, gestione sostenibile e modellazione spazio-temporale degli ecosistemi agrari e forestali attraverso un approccio inter e multidisciplinare.

Attività di ricerca

Il Centro offre consulenza al MiPAAF relativamente ai suoli contaminati o inquinati (es. terra dei fuochi); partecipa a tavoli tecnici per il trasferimento dell'innovazione nel biologico mediante approccio partecipativo (ricercatori, MiPAAF, Federbio, Firab, AIAB,...); dà supporto agli Uffici PQAI e DISR V - MiPAAF per la stesura di *position papers* tecnico-scientifici da presentarsi in ambito nazionale ed Europeo in risposta alle azioni di ricerca attivate.

Invenzioni industriali

Metodo ed impianto per la purificazione della cera di origine animale da sostanze chimiche indesiderate _____ 117

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

METODO ED IMPIANTO PER LA PURIFICAZIONE DELLA CERA DI ORIGINE ANIMALE DA SOSTANZE CHIMICHE INDESIDERATE

beeswax | pollutant removal | mineralization | AOP

Descrizione

La presente invenzione descrive la metodica e un prototipo per la rimozione di residui di fitofarmaci (e inquinanti ambientali) dalla cera d'api e da altre cere di origine animale (es. lanolina).

Comparto produttivo

Alimenti/Bevande dell'industria alimentare

Produzioni animali fresche e trasformate –

Comparto apistico

Ambito di ricerca

Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



Caratteristiche tecniche

La metodica di rimozione è basata sulla fotodegradazione diretta o mediata da radicali idrossile (OH), ottenuta per irraggiamento UV di un sistema bifasico acqua/cera che viene prodotto alla temperatura uguale o superiore a 80°C per consentire di lavorare con la cera in fase liquida.

Vantaggi

Rimozione dei residui inquinanti senza degradazione della matrice



Possibili applicazioni

Rimozione di contaminanti chimici dalla cera destinata all'impiego in apicoltura, settore farmaceutico, cosmetico e alimentare.

Titolari del brevetto

CREA, CNR

Inventori

Roberto Colombo, Michela Boi, Maria Luisa Navacchia, Massimo Capobianco

Stato del brevetto: In lavorazione – Avviato PCT

Numero di priorità: 102015000004155 del 30/03/2018

Numero di brevetto:

Classificazione IPC: A62D

processi per la realizzazione di sostanze chimiche effettuando un cambiamento chimico

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 2

Formulazione di un concept tecnologico

Il Centro di ricerca CREA-Alimenti e Nutrizione svolge, con approccio multidisciplinare, attività di ricerca, formazione e divulgazione sugli alimenti, sulla loro qualità e sul loro ruolo nel mantenimento della salute e nella prevenzione del rischio di malattie correlate all'alimentazione.

Le attività di ricerca sugli alimenti sono volte allo studio degli aspetti compositivi, nutrizionali e sensoriali, anche in funzione delle tecnologie di produzione e trasformazione adottate. Le interazioni tra dieta e stato di nutrizione sono finalizzate alla identificazione delle componenti degli alimenti e dei meccanismi fisiologici dell'organismo che contribuiscono al mantenimento di un buono stato di salute e alla prevenzione del rischio di patologie correlate all'alimentazione, sia a livello individuale che di popolazione, anche in funzione delle scelte del consumatore e dei livelli di consumo.

Le attività di ricerca si completano nel trasferimento della informazione attraverso la creazione di documenti di consenso sulla nutrizione e la salute pubblica, nei programmi di educazione alimentare, nella comunicazione al consumatore e nel dialogo con attori e decisori della politica alimentare. Le attività del CREA Alimenti e Nutrizione chiudono il cerchio delle attività di ricerca del CREA finalizzate al miglioramento globale del sistema agroalimentare italiano e alla promozione delle sue eccellenze.

Attività di ricerca

Il Centro di ricerca CREA-Alimenti e Nutrizione svolge, con approccio multidisciplinare, attività di ricerca, formazione e divulgazione sugli alimenti, sulla loro qualità e sul loro ruolo nel mantenimento della salute e nella prevenzione del rischio di malattie correlate all'alimentazione.

Invenzioni industriali

Metodo di misurazione della capacità antiossidante _____ 119

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

METODO DI MISURAZIONE DELLA CAPACITA' ANTIOSSIDANTE

*capacità antiossidante totale | strumento voltmetrico
ambiente idrofilo e lipofilo*

Descrizione

L'invenzione misura la capacità antiossidante totale di molecole o miscele (di natura idrofila, lipofila o mista) di liquidi biologici, matrici alimentari, preparati farmaceutici o cosmetologici, nonché delle matrici ambientali senza necessità di preparazioni chimiche.

Comparto produttivo

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi in generale

Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca



Caratteristiche tecniche

L'apparecchio è in grado di rilevare la tensione quando una corrente continua viene generata da diazo-composto a 40 ° C per 20 minuti. Se aggiungiamo al sistema un campione con proprietà antiossidanti, viene registrata una variazione di tensione, utile alla misurazione.

Vantaggi

- Costi molto contenuti
- Utilizzo di matrici di natura lipofila e/o idrofila
- Possibilità di utilizzo per substrati biologici trasparenti e opachi, senza alcun trattamento chimico dei campioni.

Possibili applicazioni

- Su prodotti alimentari, anche durante la fase di conservazione per aumentarne la shelf-life
- In campo cosmetico per la preparazione di prodotti con principi attivi ossidabili
- Nel settore medico per controllare lo stato di ossidazione di individui

Classificazione IPC: G01N

analizzare materiali mediante l'uso di mezzi elettrici, elettro-chimici o magnetici

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 5

validazione tecnologica in ambito industriale



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Enrico Finotti, Fabio Nobili, Alberto Bersani, Enrico Bersani

Stato del brevetto: Concesso

Numero di priorità: IT102016000007097 del 25/01/2016

Numero di brevetto: IT102016000007097 del 10/07/2018

Il Centro studia il genoma delle piante coltivate e la sua interazione con l'ambiente al fine di comprendere i meccanismi molecolari che determinano lo sviluppo e la performance quantitativa e qualitativa delle piante e, conseguentemente, dei prodotti di origine vegetale. Le ricerche sono volte a comprendere come piccole variazioni nella sequenza del DNA e/o delle proteine causino modifiche importanti nelle caratteristiche delle piante coltivate e sono finalizzate ad applicare tali conoscenze al miglioramento genetico, alla sostenibilità delle colture, alla tracciabilità dei processi produttivi ed alla sicurezza alimentare.

Il Centro opera per sostenere la competitività internazionale dell'Italia nel settore delle conoscenze genetiche e genomiche delle piante alla base del made in Italy agro-alimentare, secondo una strategia che fa del know-how genomico un asset strategico dell'agricoltura nazionale.

Invenzioni industriali

Fertilizzante a base di digestato arricchito con microrganismi biostimolanti e metodo per produrlo _____ 121

Novità vegetali protette da Privativa

FUTURA, varietà di orzo polistico _____	122
SATIRO, varietà di tritcale _____	123
SILENO, varietà di tritcale _____	124
SPAZIO, varietà di orzo distico _____	125
ORIONE, varietà di orzo distico _____	126
ALASTRO, varietà di orzo distico _____	127
FLASH, varietà di tritcale _____	128
LG ERGON, varietà di tritcale _____	129
LG ARAGONA varietà di tritcale _____	130

Novità vegetali iscritte ai Registri

ESOPO, varietà di orzo distico _____	131
GIADA, varietà di orzo polistico _____	132
GORILLA, varietà di tritcale _____	133
PLACIDIA, varietà di orzo polistico _____	134
ATHOS, ibrido di asparago _____	135
MARCO ibrido di asparago bianco _____	136

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

FERTILIZZANTE A BASE DI DIGESTATO ARRICCHITO CON MICRORGANISMI BIOSTIMOLANTI E METODO PER PRODURLO

fertilizzante a base di digestato | film biodegradabile

Descrizione

L'invenzione si riferisce ad un fertilizzante a base di digestato arricchito con microorganismi bio-stimolanti ed al metodo per produrlo, sotto forma di pellet o granuli. Detti pellet/granuli sono rivestiti da un film biodegradabile atto a sincronizzare i processi della mineralizzazione del fertilizzante con i processi di assorbimento della pianta.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate

Ambito di ricerca

Tematiche tecniche su specifiche fasi delle filiere produttive



Caratteristiche tecniche

Film biodegradabile che riveste i granuli/pellet arricchito con microorganismi bio-stimolanti capaci di sincronizzare i processi di mineralizzazione del fertilizzante con quelli di assorbimento della pianta. L'invenzione include il metodo per produrre tale fertilizzante.

Vantaggi

Fertilizzante organico a basso impatto ambientale
Fertilizzante utilizzabile per diversi sistemi colturali
Fertilizzante a forte efficienza di assorbimento da parte della pianta
Fertilizzante a rapida mineralizzazione

Possibili applicazioni

Fertilizzante per diversi sistemi colturali



Titolari del brevetto

UniMORE, Massimo Zaghi, Guido Bezzi, Cantina Carpi e Sorbara, Consorzio marchio storico lambruschi, CREA
Inventori

Guido Bezzi, Massimo Zaghi, Cristina Bignami, Valeria Terzi, Nicola Pecchioni, Domenico Ronga, Enrico Francia

Stato del brevetto: In lavorazione

Numero di priorità: IT102018000010992 del 11/12/2018

Numero di brevetto:

Classificazione IPC: C05F

concimi organici diversi da concimi fosfatici, per esempio concimi da rifiuti

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio-precoce ed altezza della pianta contenuta.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati - Orzo

Specie botanica

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare L. sensu lato*



Titolari della Privativa

CREA, ISEA srl

Costitutori

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Renzo Alberici, Ivana Tagliaferri

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/1210 del 11/06/2018

Numero di privativa:

FUTURA

VARIETA' DI ORZO POLISTICO



Caratteristiche

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BaYMV). Rilevante capacità di resistere all'allettamento ed agli attacchi fungini. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali di coltivazione dell'orzo (nord -centro-sud).

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 07/02/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

ISEA srl

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

Specie botanica

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



Caratteristiche

Habitus di crescita invernale, ciclo di sviluppo precoce, altezza della pianta media, resistente alla ruggine gialla e tollerante alla ruggine bruna. Granella con elevato peso specifico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA, APSOV Sementi spa

Costitutori

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Marina Baronchelli, Nadia Faccini

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 06/12/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOV SEMENTI spa

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1926 del 07/08/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

Specie botanica

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



Caratteristiche

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo medio, altezza della pianta elevata, buona tolleranza alla ruggine gialla. Granella con elevato peso specifico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA, APSOV Sementi spa

Costitutori

Fulvia Rizza, Donata Pagani, Renzo Alberici, Nadia Faccini

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 06/12/2016

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOV SEMENTI spa

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/1928 del 07/08/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio, altezza medio bassa.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

Specie botanica

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare* L.



Titolari della Privativa

CREA, APSOVSEMENTI spa

Costitutori

Renzo Alberici, Alessandro Toninelli, Stefano Delbono, Nadia Faccini

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2068 del 09/08/2018

Numero di privativa:

SPAZIO

VARIETA' DI ORZO DISTICO



Caratteristiche

Resistente al virus del mosaico giallo ed al virus del nanismo giallo dell'orzo. Buona tolleranza all'allettamento. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOVSEMENTI spa

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita invernale caratterizzata da un ciclo di sviluppo medio, altezza contenuta.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

Specie botanica

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare* L.



Titolari della Privativa

CREA, APSOVSEMENTI spa

Costitutori

Fabio Reggiani, Alessandro Toninelli, Stefano Delbono, Nadia Faccini

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/2067 del 09/08/2018

Numero di privativa:

ORIONE

VARIETA' DI ORZO DISTICO



Caratteristiche

Resistente al virus del mosaico giallo ed al virus del nanismo giallo dell'orzo. Buona tolleranza all'allettamento. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOVSEMENTI spa

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo distico ad habitus di crescita alternativo caratterizzata da un ciclo di sviluppo precoce, altezza contenuta.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo distico

Specie botanica

ORZO DISTICO - *Hordeum vulgare* L.



Titolari della Privativa

CREA, APSOVSEMENTI spa

Costitutori

CREA, APSOVSEMENTI spa

ALASTRO

VARIETA' DI ORZO DISTICO



Caratteristiche

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo. Buona stabilità e capacità produttiva in tutti gli areali italiani di coltivazione dell'orzo.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 10/01/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

APSOVSEMENTI spa

Stato della Privativa: Concesso

Numero di priorità: 2016/1896 del 08/08/2016

Numero di privativa: 51151 del 11/02/2019

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani escluse le aree con inverni freddi (nel caso adottare semina primaverile).

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

Specie botanica

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



Caratteristiche

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo molto precoce, altezza della pianta media, buona resistenza all'allettamento. Granella con elevato peso specifico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

Costitutori

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 15/01/2015

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

LIMAGRAIN Italia spa

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/0956 del 03/05/2017

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di triticale adatta sia alla produzione di biomassa totale che alla produzione di granella, consigliata in tutti gli ambienti italiani.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Altri cereali

Specie botanica

TRITICALE - *xTriticosecale wittm.*



Titolari della Privativa

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

Costitutori

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2017/0512 del 22/02/2017

Numero di privativa:

LG ERGON

VARIETA' DI TRITICALE



Caratteristiche

Habitus di crescita alternativo, ciclo di sviluppo precoce, altezza della pianta elevata, buona tolleranza alla ruggine gialla e alla ruggine bruna.. Granella con elevato peso specifico.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 08/02/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del GU n. del

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

LIMAGRAIN Italia spa

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita alternativo con un ciclo di sviluppo precoce. Buona stabilità e capacità produttiva in tutte le aree ordeicole italiane.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Orzo

Specie botanica

ORZO POLISTICO – *Hordeum vulgare* L..



Caratteristiche

Resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo, altezza della pianta media.

Utilizzo

Uso zootecnico – Alimentazione animale



Titolari della Privativa

CREA, LIMAGRAIN Italia spa

Costitutori

CREA GB, LIMAGRAIN Italia spa

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 22/12/2015

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

LIMAGRAIN Italia spa

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2016/1886 del 09/08/2016

Numero di privativa: 52836 del 03/06/2019

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo distico ad habitus invernale, resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BYMV).

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

ORZO DISTICO – *Hordeum vulgare* L.

ESOPO

VARIETA' DI ORZO DISTICO



Caratteristiche

Ciclo di sviluppo della pianta medio, altezza medio-bassa. Buon peso 1000 semi ed ettolitrico, buona stabilità e capacità produttiva nelle aree italiane di coltivazione.

Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017

GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CO.NA.SE.

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo polistico ad habitus invernale, a ciclo medio precoce, taglia bassa, resistente ai virus del mosaico giallo dell'orzo (BaYMV).

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare* L.

GIADA

VARIETA' DI ORZO POLISTICO



Caratteristiche

Presenta buona tolleranza all'allettamento, elevato peso dei 1000 semi e peso ettolitrico ed elevata produttività.

Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018
GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: ISEA SRL

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di tritcale, ad habitus alternativo, a ciclo medio, di taglia media, a duplice attitudine (biomassa e granella), resistente alla ruggine bruna ed alla ruggine gialla.

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

TRITICALE - *x Triticosecale Wittm.*

GORILLA

VARIETA' DI TRITICALE



Caratteristiche

Presenta buona tolleranza all'allettamento, elevato peso dei 1000 semi e peso ettolitrico ed elevata produttività.

Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 30361 del 31/10/2018
GU 265 del 14/11/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: ISEA SRL

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Varietà di orzo polistico ad habitus di crescita invernale resistente al virus del mosaico giallo dell'orzo (BYMV).

Comparto produttivo

Cereali e Prodotti derivati

Specie botanica

ORZO POLISTICO - *Hordeum vulgare* L.

PLACIDIA

VARIETA' DI ORZO POLISTICO



Caratteristiche

Ciclo di sviluppo della pianta medio, Altezza contenuta, Buon peso 1000 semi ed ettrolitrico. Buona capacità e stabilità produttiva in tutte le aree di coltivazione italiane.

Utilizzo

Uso Zootecnico – Alimentazione animale

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM 27054 del 23/10/2017

GU 270 del 18/11/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della varietà: CO.NA.SE.

Referente per la varietà: Luigi Cattivelli



Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Ibrido derivante dall'incrocio di due parentali DH (Double Haploid) di *Asparagus officinalis* L.. Di colore verde intenso con sfumature di colore rosso brillante alla base.

Elevata adattabilità ai terreni con qualsiasi tessitura, compresa quella argillosa.

Comparto produttivo

Comparto Orticolo

Specie botanica

ASPARAGO - *Asparagus officinalis* L.

ATHOS

IBRIDO DI ASPARAGO



Caratteristiche

Adatto ai climi sia continentale che freddo.

Produttività e Precocità elevate. Elevata stabilità produttiva. Buona resistenza alla ruggine (*Puccinia asparagi*). Turione omogeneo e di media pezzatura. Apice molto chiuso anche con raccolte a temperature elevate.

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Registro delle specie ortive

Prima iscrizione: DM 33762 del 04/12/2018
GU 301 del 29/12/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM
GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA GB Montanaso Lombardo

Referente per la varietà: Pier Emilio Casali

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da Definire

Descrizione

Ibrido adatto per la produzione di asparago bianco.

Comparto produttivo

Comparto Orticolo

Specie botanica

ASPARAGO - *Asparagus officinalis* L.

MARCO

IBRIDO DI ASPARAGO BIANCO



Caratteristiche

Utilizzo

Alimentazione – Consumo fresco



Registro delle specie ortive

Prima iscrizione: DM 33762 del 04/12/2018

GU 301 del 29/12/2018

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione: DM

GU

Responsabile/i del mantenimento in purezza della
varietà: CREA GB Montanaso Lombardo

Referente per la varietà: Pier Emilio Casali

Svolge attività nel campo dell'ingegneria dei biosistemi, dei processi agroindustriali e delle trasformazioni, soprattutto ortofrutticole, cerealicole e olivicole, per la gestione sostenibile degli agroecosistemi e delle filiere agricole, agroalimentari e agroindustriali.

Attività di ricerca

La ricerca è finalizzata allo sviluppo di tecnologie e metodologie inerenti all'ingegneria agraria nei sistemi agricoli e forestali con attività prevalenti nei settori della meccanizzazione agricola, della gestione ambientale, delle tecnologie di post-raccolta e della trasformazione di prodotti e biomasse anche a fini energetici, nonché della trasformazione e conservazione dei seguenti prodotti agroalimentari: olio di oliva, olive da mensa, grano duro e altri cereali, prodotti ortofrutticoli.

Invenzioni industriali

Apparato per la denocciolatura delle olive _____	138
Macchina estrattrice di materiale contenuto in silos orizzontali in materiale plastico _____	139
Macchina per il taglio di foglie per l'alimentazione di animali, in particolare bachi da seta _____	140
Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti _____	141

Novità vegetali protette da Privativa

HAMMURABI, varietà di frumento monococco _____	142
NORBERTO, varietà di frumento monococco _____	143

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

APPARATO PER LA DENOCCIOLATURA DELLE OLIVE

denocciolatura | estrazione oli | molitura

Descrizione

L'invenzione attiene al settore della lavorazione delle olive da olio, per separare le polpe dei frutti dai rispettivi noccioli, operando in modo efficace già a bassa velocità e ottenendo una pasta di olive denocciolate con migliori caratteristiche reologiche rispetto ai metodi tradizionali, e migliori rendimenti nelle successive fasi di estrazione dell'olio.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate –
Comparto olivicolo-oleario - Olio

Ambito di ricerca

Trasformazione dei prodotti e gestione dei residui di lavorazione
Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



Caratteristiche tecniche

Esecuzione delle operazioni a bassa velocità, evitando il surriscaldamento della pasta di olive prodotta e l'emulsione dell'olio, con potenziale riduzione dei successivi tempi di gramolatura.

Vantaggi

- Riduzione dei fenomeni di surriscaldamento
- Migliori caratteristiche reologiche delle paste di oliva
- Massimizzazione delle caratteristiche organolettiche e nutraceutiche degli oli estratti
- Ottenimento di noccioli integri e puliti, come materia prima per ulteriori utilizzi

- processi industriali di estrazione degli oli di oliva, per diversificare e valorizzare il prodotto finito anche verso altre tipologie mercatali
- per la separazione della polpa dai noccioli anche di altri frutti, per la produzione di paste e/o succhi di polpa

Classificazione IPC: C11B

Spremitura o estrazione da materie prime o altri materiali

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 4

Validazione tecnologica in ambiente di laboratorio



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Pietro Toscano, Maurizio Cutini, Carlo Bisaglia

Stato del brevetto: In lavorazione

Numero di priorità: 102018000006120 del 07/06/2018

Numero di brevetto:

MACCHINA ESTRATTRICE DI MATERIALE CONTENUTO IN SILOS ORIZZONTALI IN MATERIALE PLASTICO

estrazione | silobag | biomassa umida | silos orizzontali

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

Descrizione

Macchina per l'automazione dell'estrazione della biomassa umida dal bag di stoccaggio (*silobag*) con prelevamento del prodotto dall'interno del bag e convogliamento a terra o su automezzi, sistema di recupero del bag e sistema di avanzamento automatico.

Comparto produttivo

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi in generale

Ambito di ricerca

Metodi e strumenti della ricerca



Caratteristiche tecniche

Estrazione della biomassa dai *silobag* e contestuale eliminazione delle perdite di prodotto a terra durante la rimozione dal silo e dal telo o durante il convogliamento all'esterno.

Vantaggi

Buona versatilità che permette di operare con diverse tipologie di biomassa e sui diversi diametri di *silobag* disponibili.

Possibili applicazioni

Nei settori delle macchine agricole (costruttori di macchine ed attrezzature) o nel comparto degli utilizzatori zootecnici e gestori impianti biogas.



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Alberto Assirelli

Stato del brevetto: Concesso – Avviato EPO il 13/05/2019

Numero di priorità: IT102016000109421 del 31/10/2016

Numero di brevetto: IT102016000109421 del 02/04/2019

Classificazione IPC: A01F

separazione di cereali mediante azione meccanica – conservazione di prodotti agricoli

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

MACCHINA PER IL TAGLIO DI FOGLIE PER L'ALIMENTAZIONE DI ANIMALI, IN PARTICOLARE BACHI DA SETA

insect feeding / leaf cutting machine

Descrizione

Macchina per il taglio di foglie utile per la preparazione di alimenti per insetti da allevamento, in particolare bachi da seta

Comparto produttivo

Produzioni animali fresche e trasformate – Altre produzioni animali alimentari

Ambito di ricerca

Strutture, impianti, macchinari e attrezzature



Caratteristiche tecniche

Impiego di lame in presa continua che prendono la foglia e procedono alla sua recisione in strisce parallele, operando delicatamente e senza lacerazioni, permettendo altresì di variare le dimensioni dei frammenti vegetali.

Vantaggi

Preservazione della qualità delle foglie come alimento animale
Migliore freschezza delle foglie come alimento animale
Evita sfrangiamenti delle foglie tipici di macchine trinciatrici ad elevata capacità oraria.

Possibili applicazioni

Nei settori delle macchine agricole (costruttori di macchine e moduli funzionali), del comparto degli allevatori di insetti richiedenti prodotti di precisi aspetti dimensionali, del comparto zootecnico per la preparazione di alimenti con componenti fogliari freschi



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Alberto Assirelli, Silvia Cappellozza

Stato del brevetto: Concesso

Numero di priorità: 102016000110721 del 03/11/2016

Numero di brevetto: 102016000110721 del 19/03/2019

Classificazione IPC: A01F29 - B02C18

Apparato di taglio - macchine o apparecchi analoghi per la disintegrazione o macinazione

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 9

Dimostrazione del sistema in ambiente reale

Disponibilità per Licenza:

Disponibile

Diritti commerciali:

Da definire

PROCEDIMENTO E APPARECCHIATURA PER LA CERNITA AUTOMATIZZATA DI INSETTI

selezione automatica | sistema opto-elettronico

Descrizione

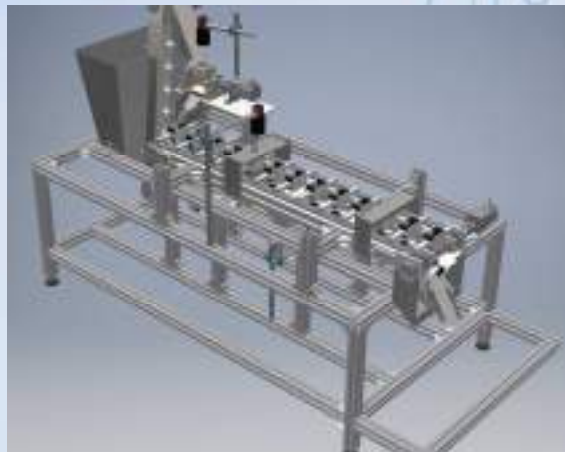
Apparato rappresentante una linea di movimentazione industriale che determina la selezione automatica di bozzoli di insetti in vari stadi di sviluppo mediante l'utilizzo e l'elaborazione di immagini provenienti da sensori opto-elettronici inseriti in modo opportuno all'interno dell'apparato ovvero della linea di movimentazione.

Comparto produttivo

Produzioni non alimentari

Ambito di ricerca

Tematiche tecniche su specifiche fasi della filiera produttiva – Animali, allevamento e produzione primaria



Caratteristiche tecniche

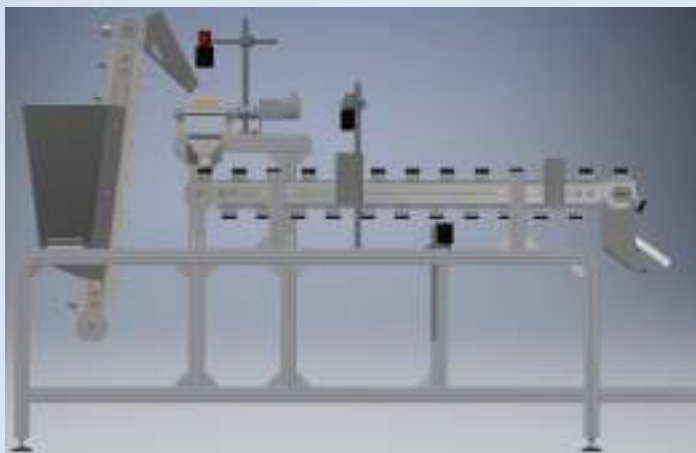
Utilizzo combinato di dispositivi opto-elettronici e di differenti metodiche di trattamento del segnale/dato in grado di classificare il bozzolo secondo forma e dimensione, presenza di macchie, vitalità (crisalide morta o viva) e spettro, che, a una certa frequenza fornisce alcune informazioni sullo stato fisiologico della crisalide stessa.

Vantaggi

Cernita automatica e meccanica di insetti in diversi stadi di sviluppo
Selezione automatica di bozzoli di baco da seta in base al sesso
Selezione automatica di bozzoli di baco da seta sulla base della loro vitalità

Possibili applicazioni

A scopo industriale, per quegli insetti per i quali è necessario eseguire una differenziazione in alcuni stadi del loro sviluppo per poterne sfruttare economicamente la produzione.



Titolari del brevetto

CREA

Inventori

Alberto Assirelli, Silvia Cappellozza, Alessio Saviane, Simone Figorilli, Laura Marinoni, Giovanni Cabassi, Federico Pallottino, Corrado Costa

Stato del brevetto: In lavorazione

Numero di priorità: 102019000016208 del 12/09/2019

Numero di brevetto:

Classificazione IPC: B07C

ordinazione di articoli o materiali in pezzi singoli, ad es. tramite selezione

Livello di maturità tecnologica (scala TRL): 2

Formulazione di un concept tecnologico

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

HAMMURABI

VARIETA' DI FRUMENTO MONOCOCCO

Descrizione

Varietà ad habitus invernale e ciclo precoce. Adatto alla pastificazione integrale, prodotti da forno non lievitati e a basso contenuto di glutine. La presenza di numerose omega-gliadine ne fanno un cereale altamente tollerato dagli intolleranti al glutine non celiaci.

Comparto produttivo

Alimenti/bevande dell'industria alimentare

Specie botanica

FRUMENTO MONOCOCCO – *Triticum monococcum subsp monococcum*



Caratteristiche

Varietà di taglia alta, con buona resistenza all'allettamento e alle principali malattie fungine. Buona produttività di granella nuda ed alto contenuto proteico, a basso indice di glutine, alto contenuto in carotenoidi.

Utilizzo

Alimentazione

Trasformazione industriale



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Laura Gazza, Pierino Cacciatori, Norberto Pogna

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 16/10/2014

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA IT, FMB

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2015/2525 del 25/11/2015

Numero di privativa:

Disponibilità per Licenza:

Non Disponibile

Diritti commerciali:

Esclusivi

NORBERTO

VARIETA' DI FRUMENTO MONOCOCCO

Descrizione

Varietà rustica, resistente alla ruggine bruna, all'oidio e alla fusariosi. Adatta alla trasformazione alimentare, a basso indice di glutine, indicata per gli intolleranti al glutine non celiaci. Fornisce buone produzioni anche in terreni a fertilità limitata.

Comparto produttivo

Produzioni vegetali fresche e trasformate – Cereali e prodotti derivati – Pasta, Pane

Specie botanica

FRUMENTO MONOCOCCO – *Triticum monococcum subsp monococcum*



Caratteristiche

Taglia alta, habitus invernale e ciclo medio-tardivo. La pianta è sensibile all'allettamento, ma il culmo sottile ed elastico ne consente un veloce recupero. La spiga è tipica dei frumenti monococco, compressa ai lati, distica e aristata, con reste di colore chiaro così come la spiga.

Utilizzo

Alimentazione – Alimentazione in generale
Trasformazione industriale – Pastificazione, Panificazione



Titolari della Privativa

CREA

Costitutori

Laura Gazza, Pierino Cacciatori

Registro delle specie agrarie

Prima iscrizione: DM del 10/04/2017

Ultimo Rinnovo/Reiscrizione:

DM del _____ GU n. _____ del _____

Responsabile del mantenimento in purezza della varietà:

CREA IT, FMB

Stato della Privativa: In lavorazione

Numero di priorità: 2018/1721 del 11/07/2018

Numero di privativa:

CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA

Via Po 14 - 00198 Roma



+39 06 47836 1

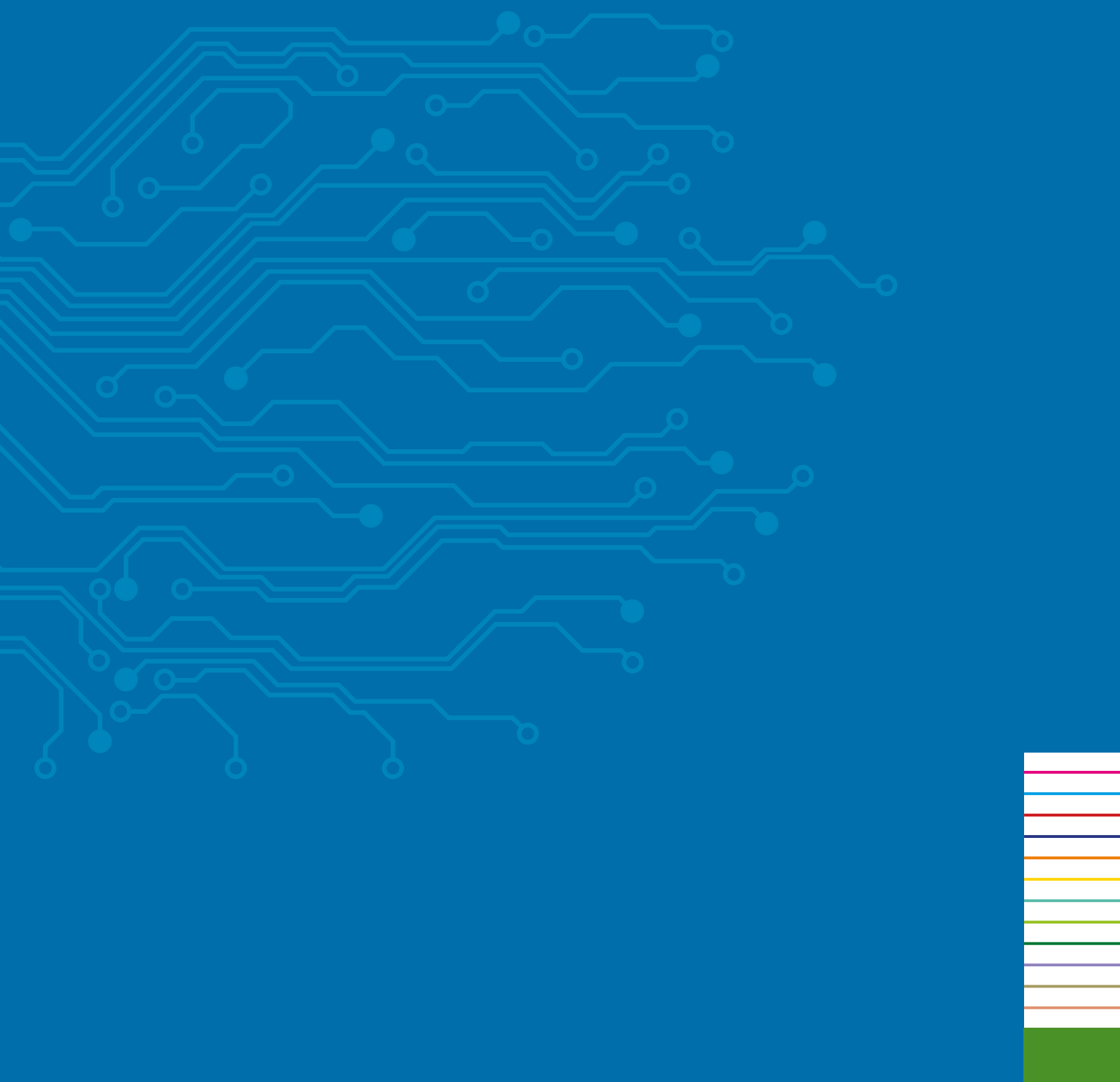


crea@crea.gov.it



trasferimentotecnologico@crea.gov.it - brevetti@crea.gov.it - spazioimpresa@crea.gov.it

www.crea.gov.it



**CREA CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA
E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA**

Via Po, 14 | 00198 Roma
Tel.: +39 06478361

**UFFICIO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO,
BREVETTI E RAPPORTI CON LE IMPRESE**

trasferimentotecnologico@crea.gov.it
brevetti@crea.gov.it
spazioimpresa@crea.gov.it