

Determina Direttoriale
CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura, Agrumicoltura
Prot. n. 9370 del 12-02-2026

Oggetto: Avviso a presentare manifestazioni di interesse per attività di sperimentazione di private di varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco - ottenute dalle attività di breeding del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro futuro diritto.

IL DIRETTORE

Dott. Enzo Perri, nominato Direttore del Centro di Ricerca CREA Olivicoltura, Frutticoltura ed Agrumicoltura (CREA OFA) con Decreto del Presidente del CREA n.121426 del 23/12/2021 dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 dicembre 2025, prorogato nell'incarico con Decreto del Presidente prot. n. 94630 del 18/12/2025 fino al 31 gennaio 2026, nelle more della conclusione della procedura di reclutamento dei nuovi direttori, e ulteriormente prorogato con Decreto del Presidente prot. n. 1271 del 12/01/2026, fino alla data di insediamento dei vincitori della selezione;

VISTO il Decreto Legislativo 29 ottobre 1999, n.454 e s.m.i. istitutivo del Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria, CREA - Ente pubblico nazionale di ricerca e sperimentazione posto sotto la vigilanza del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - così denominato ai sensi dell'art. 1, comma 381 della legge 23 dicembre 2014, n. 190 con sede in Roma;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

VISTO il Decreto n. 7439 del 9 gennaio 2024 del Ministro dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, con cui viene approvato il nuovo Statuto del CREA;

VISTI il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento e il Regolamento di Amministrazione e Contabilità adottati rispettivamente con Delibere del Consiglio di amministrazione n. 111-2022 e n. 112-2022 assunte nella seduta del 12 ottobre 2022;

VISTO il D.P.R. 28 febbraio 2024 con cui il Prof. Andrea Rocchi è stato nominato Presidente del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) per la durata di un quadriennio a decorrere dalla data di insediamento del Consiglio di amministrazione e la

CREA - Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura
CREA - Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops

Via Settimio Severo, 83 - 87036 Rende (CS) Sede amministrativa

Via di Fioranello, 52 - 00134 Roma
Via Torrino, 3 - 81100 Caserta
Via La Canapona, 1bis - 47121 Forlì
Corso Savoia, 190 - 95024 Acireale (CT)
Via Nursina, 2 - 06049 Spoleto (PG)

@ ofa@crea.gov.it | ofa@pec.crea.gov.it
W www.crea.gov.it

T +39 0984 4052
T +39 06 7934811
T +39 0823 256201
T +39 0543 89428
T +39 095 7653111
T +39 0743 49743

successiva riunione di insediamento del Consiglio di amministrazione in data 11 aprile 2024, giusto verbale n. 1/2024;

VISTO il Decreto presidenziale prot. n. 0094867 del 30 ottobre 2024 con cui la Dott.ssa Maria Chiara Zaganelli è stata nominata Direttore Generale del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;

VISTO il Decreto del Direttore Generale del CREA prot. n. 0024805 del 18/03/2022 riguardante le disposizioni per la valorizzazione dei risultati delle ricerche del CREA e relativa nota di trasmissione UDG5 prot. n. 0026193 del 23/03/2022;

VISTO l'art. 11.9, lettere g) e h) del Regolamento di organizzazione e funzionamento sopraindicato che affida al Direttore di Centro il compito di avviare le procedure per la valorizzazione dei titoli di proprietà intellettuale fino all'individuazione dei soggetti per la successiva stipula ed esecuzione dei relativi contratti e predisporre le bozze preliminari dei contratti di cui al punto precedente e dà esecuzione agli stessi se stipulati dal Direttore Generale;

CONSIDERATO che nell'ambito della sua missione istituzionale il CREA svolge attività di miglioramento genetico vegetale nel settore della frutticoltura e agrumicoltura e che, in particolare, il CREA-OFA effettua, presso le proprie sedi territoriali, attività di miglioramento genetico, sperimentazione, selezione e valutazione in ambito frutticolo dalle quali sono state ottenute numerose varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco;

TENUTO CONTO che il CREA-OFA è, inoltre, l'Ente coordinatore di diverse attività di miglioramento genetico sviluppate in forza di contratti di sviluppo congiunto con aziende pubbliche e private, dalle quali vengono ottenute varietà di proprietà congiunta tra le parti;

PRESO ATTO che ogni attività di miglioramento genetico prevede la realizzazione di una attività di sperimentazione del materiale genetico, al fine di valutarne le potenzialità produttive, qualitative e l'impatto che può avere sul mercato;

CONSIDERATO che in forza delle attività di sviluppo congiunto, è facoltà del CREA-OFA, in accordo con gli organismi partner delle attività di sviluppo, inviare a terzi, per scopi sperimentali, il materiale scaturito dalla ricerca condotta nell'ambito dei progetti di breeding;

TENUTO CONTO che dalle predette attività sono state sviluppate diverse varietà già tutelate con diritti di privativa vegetale e alcune di esse sono state oggetto di successiva valorizzazione tramite concessione di contratti di licenza dei diritti di moltiplicazione/propagazione e commercializzazione, in alcuni casi tuttora in essere;

CONSIDERATO che è intenzione del CREA-OFA continuare un'attività di sperimentazione delle suddette varietà per valutarne il potenziale interesse in territori in cui non sono state ancora oggetto di valorizzazione, nonché per aumentare la platea dei potenziali soggetti interessati laddove sono attualmente in corso licenze non esclusive;

TENUTO CONTO che le eventuali licenze di sperimentazione devono garantire il rispetto dei contratti già in essere e devono essere concesse in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro futuro diritto sulle varietà concesse, fermo restando il diritto a manifestare il proprio interesse all'acquisizione di un eventuale contratto di licenza, qualora CREA - in accordo con gli eventuali cotitolari - decida di avviare una procedura di valorizzazione secondo le proprie procedure;

ATTESO che il CREA-OFA, al fine di dare ampia pubblicità ai risultati ottenuti dalle attività sopra richiamate, organizza periodicamente incontri tecnici e mostre pomologiche finalizzate a

promuovere il materiale genetico scaturito nell'ambito di progetti di breeding, a cui le aziende vivaistiche e le Organizzazioni di Produttori sono invitati a partecipare per esprimere le proprie considerazioni tecniche di merito;

RITENUTO necessario, al fine di dare ulteriore pubblicità e promozione all'attività in argomento ed a garanzia del rispetto del principio di trasparenza, fare ricorso ad un Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse da pubblicarsi con cadenza annuale, che consenta agli operatori di settore, e per specifici territori di riferimento, di inviare il loro interesse su una o più varietà elencate e presentate nell'Avviso medesimo;

DATO ATTO che con l'Avviso sopra indicato si intende svolgere una indagine di mercato finalizzata all'acquisizione di manifestazioni di interesse da parte di operatori di settore, per attività di sperimentazione su varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco ottenute dalle attività di breeding condotte da questo Centro di ricerca, in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro futuro diritto sulle varietà concesse;

REPUTATO opportuno procedere alla stipula dei contratti in esito alle manifestazioni di volta in volta presentate, in ragione delle diverse tempistiche tecniche ed agronomiche che caratterizzano le singole specie vegetali oggetto dell'Avviso;

RICHIAMATO il testo dell'Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse che, unitamente alla documentazione allegata (All. A - elenco e schede delle varietà, All. B - modello di manifestazione di interesse, All. C - schema di contratto, All. D - informativa trattamento dati e All. E traduzione di cortesia in lingua inglese), costituisce parte integrante e sostanziale della presente Determina;

RITENUTO di disporre la pubblicazione dell'Avviso di cui all'Allegato sul sito istituzionale per l'acquisizione di manifestazioni di interesse dalla data di pubblicazione e fino alla data del 31 dicembre 2026;

per le ragioni e le finalità indicate in premessa,

ASSUME LA DETERMINAZIONE

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante della presente Determina e ne costituiscono la logica e conseguente motivazione nel rispetto del principio di efficienza e di efficacia dell'azione amministrativa.

Art. 2

Di procedere alla pubblicazione dell'Avviso pubblico finalizzato ad acquisire manifestazioni di interesse da parte di operatori di settore a realizzare attività di sperimentazione sulle varietà tutelate con diritti di privativa vegetale di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco - ottenute dalle attività di breeding condotte dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura - in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro diritto futuro sulle varietà concesse.

Art. 3

Di individuare quale termine ultimo per la presentazione delle manifestazioni di interesse per la suddetta attività di sperimentazione, la data del 31 dicembre 2026.

Art. 4

Di approvare la documentazione predisposta che, come Allegato, costituisce parte integrante della presente Determina, ed in particolare:

- Avviso pubblico;
- Elenco e schede delle varietà (All. A);
- Modello di manifestazione di interesse (All. B);
- Schema di contratto (All. C);
- Informativa trattamento dati (All. D);
- Traduzione di cortesia in lingua inglese (All. E).

Art. 5

Di procedere, all'esito positivo delle verifiche delle manifestazioni di interesse pervenute in forza dell'Avviso di cui sopra, alla successiva stipula di contratti di sperimentazione in funzione della frequenza delle manifestazioni pervenute ed in ragione delle diverse tempistiche tecniche ed agronomiche che caratterizzano le singole specie vegetali;

Ai sensi della Legge n. 241/1990, lo scrivente è individuato quale Responsabile del procedimento.

La presente determinazione viene trasmessa all'Ufficio Trasferimento tecnologico (UTS3) per i successivi adempimenti di competenza.

Della presente determina viene data adeguata pubblicità ai sensi del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013, così come modificato dal D.Lgs. n. 97/2016.

F.to IL DIRETTORE
Dott. Enzo Perri

ELENCO VARIETÀ

SPECIE	VARIETÀ	PRIVATIVA
Fragola	AGNESE	Privativa comunitaria n. 63652 concessa il 03/04/2023
	ANNALISA	Domanda di privativa comunitaria n. 2024/3057 del 09/12/2024
	CALLAS	Privativa comunitaria n. 63653 concessa il 03/04/2023
	CRAPO 135	Privativa comunitaria n. 63641 concessa il 03/04/2023
	GARDA	Privativa comunitaria n. 39567 concessa il 23/02/2015
	LIGEA	Privativa comunitaria n. 65706 concessa il 15/01/2024
	MEDI	Privativa comunitaria n. 65705 concessa il 15/01/2024
	PIRCINQUE	Privativa comunitaria n. 35654 concessa il 17/06/2013
		Privativa brasiliana n. 200180069 concessa il 30/08/2017
DAFNE	Domanda di privativa comunitaria n. 2025/2839 del 22/12/2025	
Lampone	ERIKA	Privativa comunitaria n. 30127 concessa il 23/05/2011
	ROME BRIGHT	Privativa comunitaria n. 58322 concessa il 03/05/2021
	RUBYFALL	Privativa comunitaria n. 30130 concessa il 23/05/2011
Melo	CREA 105	Privativa comunitaria n. 67382 concessa il 17/06/2024
	GOLDEN	Privativa comunitaria n. 10182 concessa il 21/10/2002
	ORANGE	Privativa svizzera n. 03.1558 concessa il 31/05/2003
Melograno	PJERED ONE	Privativa comunitaria n. 66217 concessa il 08/04/2024
Pero	CARMEN	Privativa comunitaria n. 17843 concessa il 06/06/2006
	CREA 194	Privativa comunitaria n. 67850 concessa il 16/09/2024
	FALSTAFF	Privativa comunitaria n. 47553 concessa il 11/09/2017
	TURANDOT	Privativa comunitaria n. 17845 concessa il 06/06/2006
Pesco	CORNELIA	Domanda di privativa italiana n. 122016000071336 del 08/07/2016
	LIVIA	Domanda di privativa italiana n. 122016000074659 del 18/07/2016.
	LUCILLA	Domanda di privativa italiana n. 122016000096089 del 26/09/2016
	PIATTAFORONE	Privativa comunitaria n. 36707 concessa il 27/01/2014
	PIATTAFORTWO	Privativa comunitaria n. 36706 concessa il 27/01/2014
	ALICE COL	Privativa comunitaria n. 45680 concessa il 06/03/2017
Agrumi	F6 P12	Privativa comunitaria n. 47924 concessa il 27/11/2017

** Alcune varietà presenti nell'elenco sono oggetto di valorizzazione commerciale in alcuni territori. Pertanto, l'eventuale concessione di una licenza di sperimentazione per una data varietà in un dato territorio verrà opportunamente valutata in funzione della valorizzazione in atto per tale varietà.*

AGNESE

Origine

Varietà di fragola ottenuta nell'ambito del progetto di breeding condotto dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, Sede di Forlì, in collaborazione con Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. di Verona da un incrocio complesso fra "breeder line" originate dai programmi di breeding coordinati dal CREA e realizzati nel veronese. Selezionata nel 2010 nel Veronese come selezione CRAPO 10.228.1. Privativa comunitaria n. 63652 del 03/04/2023.



Descrizione

Varietà unifera adatta agli ambienti settentrionali, a maturazione intermedia, di media produttività, con maturazione scalare e molto regolare durante tutte le raccolte. La pianta presenta habitus intermedio e accestimento medio-elevato.

I frutti sono di forma conico-allungata, molto regolare, di media pezzatura, che rimane costante durante l'intero ciclo produttivo, di colore rosso, molto brillante, con polpa di elevata dolcezza e consistenza, che si mantiene costante anche dopo la conservazione. Si adatta anche alla tradizionale coltura protetta autunnale veronese e ad essere coltivata anche in pieno campo utilizzando sia piante frigoconservate che piante fresche cime radicate.

Punti forti

Elevata qualità del frutto, di polpa molto consistente e di elevata resistenza della superficie che conferisce una prolungata shelf-life;

Punti deboli

Non sempre elevata produttività della pianta e suscettibilità alla vaiolatura fogliare.

ANNALISA

Origine

Varietà di fragola selezionata nell'ambito dell'attività di breeding condotta dalla Sede di Forlì del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Domanda di privativa comunitaria n. 2024/3057 del 09/12/2024.

Descrizione

Varietà a maturazione tardiva. La pianta è molto produttiva, rustica e vigorosa. I frutti sono di media pezzatura, di forma conica, molto regolare, mediamente resistenti alle manipolazioni, di colorazione rossa, molto brillante e stabile anche in concomitanza di innalzamenti termici. La polpa è mediamente consistente e di elevate qualità organolettiche grazie alla buona dolcezza e all'aromaticità del frutto a completa maturazione.

Tecnica colturale

Adatta ad essere coltivata anche nei terreni non fumigati, sia con piante frigoconservate che fresche cime-radicatae.

Epoca di piantagione:

Fine maggio-giugno per gli ambienti di montagna del Nord Italia e paesi dell'Europa centro-orientale e fine luglio per gli ambienti della pianura Padana con l'utilizzo di piante frigoconservate. Da fine giugno a metà agosto con l'utilizzo di piante fresche "cime radicate".



CALLAS

Origine

Varietà di fragola ottenuta nell'ambito del progetto di breeding condotto dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura in collaborazione con Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. di Verona da un incrocio complesso fra "breeder line" originate dai programmi di breeding coordinati dal CREA e realizzati nel veronese. Selezionata nel Veronese come selezione CRAPO 04.258.55. Privativa comunitaria n. 63653 del 03/04/2023.



Descrizione

Varietà unifera adatta agli ambienti settentrionali, a maturazione molto precoce, di buona produttività e con raccolta piuttosto concentrata. La pianta presenta habitus rado e accestimento medio. Necessità di terreni fumigati per garantire un adeguato sviluppo dell'apparato radicale. I frutti sono di forma conica, molto regolare, di elevata pezzatura, di colore rosso aranciato, molto brillante e stabile durante la conservazione e di medie caratteristiche organolettiche. Si adatta anche alla tradizionale coltura protetta autunnale veronese, utilizzando piante frigoconservate di elevato calibro al colletto.

Punti forti

Buona produttività, precocità di maturazione, spiccata propensione ad una seconda fioritura, elevata facilità del distacco del frutto che agevola notevolmente la raccolta riducendone significativamente i costi.

Punti deboli

Sensibilità della pianta ai patogeni dell'apparato radicale (necessità di terreni fumigati) e non elevate caratteristiche organolettiche del frutto nelle raccolte principali a causa dell'elevata concentrazione di maturazione.

CRAPO 135

Origine

Varietà di fragola ottenuta nell'ambito del progetto di breeding condotto dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura in collaborazione con Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. di Verona da un incrocio complesso fra "breeder line" originate dai programmi di breeding coordinati dal CREA e realizzati nel veronese. Selezionata nel 2012 nel Veronese come selezione CRAPO 12.023.05. Privativa comunitaria n. 63641 del 03/04/2023.



Descrizione

Cultivar unifera adatta agli ambienti settentrionali, con epoca di maturazione intermedia e produttività media. La pianta presenta habitus e accostamento intermedio. I frutti, di forma conica, molto regolare, sono di media pezzatura e colorazione rossa, talvolta aranciata, sempre molto brillante e stabile durante la conservazione. La polpa è piuttosto consistente, molto dolce, aromatica e con profumo che ricorda quello della fragolina di bosco. In alcuni casi i frutti mantengono il petalo del fiore fino alla maturazione. Si adatta ad essere coltivata sia in coltura protetta che in pieno campo facendo ricorso a sia a piante frigoconservate che fresche cime radicate.

DAFNE

Origine

Varietà di fragola selezionata nell'ambito dell'attività di breeding condotta dalla Sede di Forlì del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura in collaborazione con Apo Scaligera Soc. Coop. a.r.l..

Domanda di privativa comunitaria n. 2025/2839 del 22/12/2025.

Descrizione

Varietà di fragola unifera, a medio-elevato fabbisogno in freddo, a maturazione intermedia, di medio-elevata produttività, adatta agli areali settentrionali italiani e del centro-nord Europa.

La pianta è rustica e vigorosa. Il frutto, caratterizzato da buone caratteristiche organolettiche (dolcezza in particolare), è di elevata e costante pezzatura, di forma conica, molto regolare, molto resistente alle manipolazioni, di colorazione rossa, molto brillante e stabile anche in concomitanza di innalzamenti termici. Elevata consistenza e resistenza della superficie del frutto, che conferisce prolungata shelf-life.

Tecnica coltura e epoca di piantagione

È adatta alla coltivazione sia in pieno campo sia in coltura protetta tradizionale con piantagione in estate (a seconda dell'areale di coltivazione, nel veronese II metà di agosto) sia di piante frigoconservate sia di piante fresche 'cime radicate' e la raccolta nella primavera successiva (maggio-giugno). Idonea al consumo fresco.



GARDA

Origine

Varietà di fragola unifera a medio-elevato fabbisogno in freddo invernale. È stata ottenuta nel 2002 da CRA-FRF (ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura), insieme a Istituto Sper. di Frutticoltura – Prov. di Verona, Apo Scaligera e Op. COZ da un incrocio complesso fra i cui parentali rientrano le varietà Addie, Alba, Belrubi, Cardinal e Holiday nell'ambito del progetto di miglioramento genetico finanziato dalla Provincia di Verona, CRA-FRF e dalle due Associazioni di produttori di Verona suindicate. Selezionata nel 2004 nel Veronese come selezione VR 02.312.2. Privativa comunitaria n° 39567 del 23/02/2015.



Descrizione

Varietà a maturazione precoce, quasi contemporanea ad Alba da cui si distingue oltre che per l'aspetto anche per maggior dolcezza e acidità e consistenza dei frutti.

La pianta è mediamente vigorosa, di medio accestimento e portamento piuttosto aperto; la produttività non sempre raggiunge livelli elevati, soprattutto nelle coltivazioni di pieno campo. È stata giudicata interessante nel cesenate e soprattutto nel veronese, evidenziando una buona adattabilità alle diverse tecniche colturali tradizionali di queste aree. Ha mostrato altresì un buon comportamento anche in alcune aree fragolicole del Nord Europa, Germania in particolare. A causa dell'ottima fertilità pollinica i frutti risultano perfettamente regolari nella forma. Nella seconda parte del ciclo di raccolta si possono registrare sensibili cali di pezzatura dei frutti. La pianta necessita di terreni fertili e sani: è suscettibile ad antracnosi e a oidio.

LIGEA

Origine

Varietà di fragola ottenuta nell'ambito del progetto di breeding condotto dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ARSAC - Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese e Cooperativa Ortofrutticola Torrevecchia. Selezionata nell'area di Lamezia Terme (CZ) come selezione LAM 11.23.22. Privativa comunitaria n. 65706 del 15/01/2024.

Descrizione

Pianta rustica e mediamente vigorosa. I punti forti di questa selezione sono la precocità di maturazione dei frutti che si abbina ad una produttività media conseguita sia con piante fresche "cime radicate" che a "radice nuda". I frutti hanno un calibro elevato, che rimane costante durante l'intero ciclo produttivo, di forma conica regolare e di colore rosso brillante, molto attraente, anche in concomitanza di innalzamenti termici. Il sapore è buono grazie ad un alto contenuto zuccherino ed un equilibrato rapporto acidi-zuccheri. Necessita di terreni fumigati. L'epoca di piantagione è: fine agosto, inizio di settembre con l'utilizzo di piante fresche **cime radicate** al fine di esaltare la precocità di maturazione dei frutti; prima decade di ottobre con l'utilizzo di **piante fresche a radice nuda**. Date di piantagione più tardive non esaltano la precocità di maturazione.

Necessita di accurati apporti nutrizionali per garantire un adeguato sviluppo vegetativo; non richiede la somministrazione di biostimolanti.



MEDI

Origine

Varietà di fragola ottenuta nell'ambito del progetto di breeding condotto dal CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ARSAC - Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese e Cooperativa Ortofrutticola Torrevecchia. Selezionata nell'area di Lamezia Terme (CZ) come selezione LAM 11.85.17. Privativa comunitaria n. 65705 del 15/01/2024.

Descrizione

Pianta rustica e vigorosa. I punti forti di questa selezione sono l'elevata precocità di maturazione dei frutti che si abbina ad elevata produttività conseguita sia con piante fresche "cime radicate" che a "radice nuda". I frutti sono di calibro medio elevato che si riduce soltanto durante l'ultima parte del ciclo produttivo, di forma conica, regolare e di colore rosso intenso uniforme. Il sapore è buono grazie ad un buon contenuto zuccherino ed un equilibrato rapporto acidi-zuccheri. Adatta sia alle coltivazioni tradizionali che a quelle in regime biologico. L'epoca di piantagione è: fine agosto, inizio di settembre con l'utilizzo di piante fresche **cime radicate** al fine di esaltare l'elevata precocità di maturazione dei frutti; prima decade di ottobre con l'utilizzo di **piante fresche a radice nuda**. Date di piantagione più tardive non esaltano l'elevata precocità di maturazione. Non necessita di elevati apporti nutrizionali in particolare di concimi azotati; non richiede la somministrazione di biostimolanti.



PIRCINQUE

Origine

Varietà di fragola unifera a basso fabbisogno in freddo invernale. È stata ottenuta nel 2004 nell'ambito del Progetto di miglioramento genetico, condotto dall'ex CRA-FRF (ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) nel metapontino, col cofinanziamento di Piraccini Secondo s.r.l. di Cesena, da un incrocio complesso fra i cui parentali rientrano le varietà Ventana e Nora. Selezionata a Scanzano Jonico nel 2006 come selezione PIR 04.228.5. Privativa comunitaria n. 35654 del 17/06/2013. Privativa brasiliana n. 20180069 del 30/08/2017.

Descrizione

Varietà a maturazione precoce, adatta alle aree meridionali, ma che appare interessante anche per le colture protette delle aree centro-settentrionali. Nei fragoleti meridionali è consigliato l'impiego di piante fresche sia cime radicate (da porre a dimora nella seconda metà di settembre) sia a radice nuda (prima metà di ottobre).

Nelle aree più settentrionali, possono essere utilizzate anche le piante frigoconservate da porre a dimora precocemente a metà di luglio (es. Romagna), mentre se si fa ricorso a piante fresche cime radicate nella prima decade di agosto.

I frutti sono in genere portati su assi singoli o poco ramificati. Questo tipo di fruttificazione ha riflessi positivi sulla pezzatura dei frutti che permane grossa anche nel prosieguo della raccolta, in particolare negli impianti costituiti con piante fresche a radice nuda.

La forma è conica allungata, molto regolare, di elevata consistenza della polpa e di buoni contenuti zuccherini.

I principali difetti sono legati alla non perfetta colorazione della base del frutto (a volte fessurata) nel periodo invernale, in concomitanza di basse temperature e giornate poco luminose. In seguito agli innalzamenti termici primaverili e soprattutto con squilibrati apporti nutrizionali la colorazione dei frutti può divenire intensa.

Considerato l'elevato vigore della pianta, soprattutto nei terreni molto fertili, occorre ampliare le distanze di piantagione e ridurre gli apporti nutrizionali azotati, per non favorire l'insorgenza di marciumi sui frutti soprattutto in concomitanza di periodi piovosi. Si adatta bene anche alle coltivazioni in biologico.



ERIKA

Varietà di lampone rifiorente, molto coltivata all'estero, estremamente produttiva (1,5 a 2,5 kg per pianta). Il frutto, accattivante per l'aspetto, ha un sapore eccellente, e grazie all'elevata consistenza, si presta, senza perdere le sue caratteristiche organolettiche, anche a lunghi spostamenti. Particolarmente apprezzata in impianti industriali per la trasformazione, risulta comunque ottima anche per il consumo fresco.

Origine

Varietà rifiorente molto produttiva a maturazione intermedia. Ottenuta nel 2007 da una libera impollinazione di Autumn Bliss, presso la sezione Operativa Periferica di Trento del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura sede di Roma (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma) e la cooperativa Sant'Orsola. Privativa comunitaria n° 30127 del 23/05/2011.

Descrizione

Varietà con frutto di colore rosso con un'ottima brillantezza, adatta alla coltivazione in diversi ambienti pedoclimatici. La pianta è vigorosa, semi assurgente, tollerante ai principali patogeni dell'apparato radicale, ed estremamente produttiva.

I frutti sono di forma conica, molto regolari, di buon sapore e consistenza. La pezzatura è buona (5,00gr) e le peculiarità sono un'ottima consistenza, il sapore eccellente (6,2°Brix e 2,5 meq/100cc) soprattutto nella prima raccolta con una buona conservazione di tali caratteristiche anche in vaschetta (+ di 4 giorni).

In aree a clima freddo, la prima raccolta inizia ai primi di settembre per continuare fino a metà di ottobre con un inizio di maturazione 14 giorni prima la cultivar Heritage.

Punti forti

La raccolta è molto facile e la produzione per pianta raggiunge 1,5 a 2,5 kg. Il frutto si presta molto bene sia ad un consumo fresco che per la trasformazione.

La buona attitudine alla conservazione permette il trasporto di questi frutti anche per lunghe distanze. Questa varietà di lampone ha una buona tolleranza alle principali patologie che colpiscono il lampone.

Punti deboli

In caso di raccolta tardiva, la colorazione del frutto tende a scurirsi e diventare violacea.



ROME BRIGHT

Varietà di lampone rifiorente a maturazione molto tardiva con un facile distacco dal peduncolo per la raccolta. Il frutto, molto attraente per il colore rosso chiaro estremamente brillante, ha un eccellente sapore grazie da un alto grado zuccherino, un'ottima consistenza e una pezzatura molto elevata che rendono questa varietà particolarmente interessante per un allargamento del calendario di commercializzazione vista la maturazione tardiva e la buona conservazione.

Origine

Varietà rifiorente a maturazione tardiva. Originata da un semenzale di origine sconosciuta, presso i campi sperimentale del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura sede di Roma, selezionata tra il 2014 e il 2016.

Privativa comunitaria n° 58322 del 03/05/2021.

Descrizione

Varietà con frutto di colore rosso chiaro molto brillante, adatta alla coltivazione in molteplici ambienti pedoclimatici. La pianta è rustica di medio vigore e assurgente, tollerante ai principali patogeni dell'apparato radicale, molto produttiva e con spine sui tralci.

I frutti sono di forma conica, molto regolari, di buon sapore con un elevato grado zuccherino (13°brix) e consistenti. La pezzatura è molto elevata (da 4,5 a 5,80gr) e le peculiarità sono la maturazione tardiva, il facile distacco dal peduncolo per la raccolta e la buona conservazione.

Il periodo di raccolta, da agosto ad ottobre, consente un significativo allungamento del calendario di produzione con un inizio di maturazione 35 giorni dopo la cultivar Heritage.

Punti forti

Questa cultivar è particolarmente richiesta per il consumo fresco grazie all'aspetto gradevole del frutto e al buon sapore nonché ad una shelf-life medio-lunga.

Questa varietà di lampone risulta tollerante ai funghi e ai virus.



RUBYFALL

Varietà di lampone rifiorante e con tralci e pianta senza spine, adatta alla coltivazione in diversi ambienti pedoclimatici con la peculiarità del colore rosso brillante del frutto. Le grosse dimensioni del frutto e la sua produttività, la maturazione tardiva unita all'elevata qualità gustativa offrono dal punto di vista commerciale un prodotto particolarmente richiesto per il consumo fresco garantito comunque da una shelf-life medio-lunga.

Origine

Varietà rifiorante con tralci senza spine a maturazione tardiva. Ottenuta nel 2007 da un incrocio Polka x Tulameen, presso la sezione Operativa Periferica di Trento del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura sede di Roma (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Roma). Privativa comunitaria n° 30130 del 23/05/2011.

Descrizione

Varietà con frutto di colore rosso molto brillante, adatta alla coltivazione in diversi ambienti pedoclimatici. La pianta è rustica, tollerante ai principali patogeni dell'apparato radicale, molto produttiva e senza spine sui tralci.

I frutti sono di forma conica, molto regolari, di buon sapore (6,5 °Brix e 1.9 meq/100cc) e consistenza. La pezzatura è molto elevata (5,70gr) e le peculiarità sono la maturazione tardiva e la buona conservazione dopo la raccolta.

Quattro settimane di raccolta consentono un significativo allungamento del calendario di produzione con un inizio di maturazione 28 giorni dopo la cultivar Heritage.

Punti forti

La colorazione del frutto rosso brillante e le dimensioni che lo caratterizzano rende questa cultivar particolarmente richiesta per il consumo fresco garantendo comunque una shelf-life medio-lunga.

Punti deboli

Questa varietà di lampone risulta tollerante ai funghi ma è sensibile ai virus.



GOLDEN ORANGE

Origine

Varietà di melo ottenuta dall'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura - Sezione di Trento (già CREA-FRF, ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) nel 1983 dall'incrocio Ed Gould Golden x PRI 1956-6; selezionata a Trento e valutata come TN 79-108-014. Privativa comunitaria n° 10182 del 21/10/2002 e privativa svizzera n. 03.1558 del 31/05/2003.

Descrizione

L'albero è di medio vigore e con portamento espanso, di elevata e costante produttività. L'epoca di fioritura è medio-tardiva (1-2 giorni dopo Golden Delicious). Il frutto è di pezzatura medio-elevata, di forma tronco-conica, leggermente costoluto in sezione trasversale; colore giallo sfumato di rosso all'insolazione, particolarmente evidente nelle aree montane; non presenta rugginosità; la polpa è di color bianco-crema, abbastanza croccante, succosa, di media tessitura, abbastanza dolce, piuttosto acidula con buone caratteristiche organolettiche; l'epoca di raccolta è inizio ottobre in Trentino, 2-3 giorni dopo Golden Delicious; una settimana dopo Golden Delicious in Romagna.

Punti forti

Interessante per la resistenza alla ticchiolatura, frutti di bell'aspetto e di ottimo comportamento agronomico.

Punti deboli

Suscettibile all'oidio.



CREA 105

Origine

Varietà di melo ottenuta nel 1989 dall'allora CRA-FRF (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura - SOP di Forlì, ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) dall'incrocio Forum x Forlady. Selezionata nel 1997 a Magliano di Forlì (FC). Privativa comunitaria n. 67382 dell'17/06/2024.



Descrizione

L'albero è di medio vigore e con portamento espanso, di elevata e costante produttività. L'epoca di fioritura è intermedia (più o meno contemporanea a Golden Delicious). Il frutto è di pezzatura medio-elevata, di forma appiattita, piuttosto regolare; colore di fondo verde con sovracoloro rosso, da striato a uniforme. La colorazione rossa aumenta notevolmente ritardando la raccolta; la polpa è molto croccante, mediamente succosa, piuttosto consistente, di buon sapore, dolce ed acidula, mediamente aromatica; l'epoca di raccolta è la III decade di ottobre (mediamente 2 settimane dopo Fuji in Romagna); la finestra di raccolta è piuttosto ampia.

Punti forti

Interessante per l'aspetto attraente dei frutti, molto simili a Fuji, per la produttività costante, e per la buona attitudine alla conservazione frigorifera.

Punti deboli

Elevato vigore dell'albero



PJERED ONE

PORTINNESTO DI MELOGRANO

Appartenente alla specie *Punica granatum L*, questo portinnesto viene proposto per la coltivazione del melograno. La caratteristica più interessante di questo portinnesto è la completa assenza di polloni.



Origine

Ottenuto dalla Sede di Roma del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Privativa comunitaria n. 66217 del 08/04/2024.

Descrizione

Manifesta un'ottima affinità con le principali cultivar di melograno garantendo un ottimo ancoraggio della pianta e inducendo elevato vigore.

Non presenta un habitus cespuglioso per l'assenza di polloni alla base del tronco.

Punti forti

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.



CARMEN

Origine

Varietà di pero ottenuta nel 1980 dall'allora Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Forlì, ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, dall'incrocio intervarietale tra Dr. Guyot x Bella di Giugno.

Privativa comunitaria n. 17843 del 06/06/2006.



Descrizione

Varietà a maturazione precoce, di aspetto attraente e buon sapore. L'albero è di vigore medio-elevato con portamento tendente all'assurgente. La compatibilità d'innesto con i cotogni è risultata buona. L'entrata in produzione è precoce sia su franco che su cotogno. L'epoca di fioritura è medio-tardiva (contemporanea a William). Le varietà impollinatrici consigliate sono: William, Conference, Coscia. Il frutto è di pezzatura medio-grossa (190 grammi). L'aspetto è attraente, caratterizzato da lenticelle di grosse dimensioni, la forma è calebassiforme (tipo Kaiser) o piriforme allungata. La buccia presenta un colore di fondo giallo con sopraccolore rosso sfumato su circa il 25% della superficie. La polpa è di tessitura leggermente fine, succosa, aromatica, di sapore equilibrato leggermente acidulo. In Emilia-Romagna si raccoglie nella seconda decade di luglio (20-25 giorni prima di William).



FALSTAFF

Origine

Ottenuta dall'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura - Sezione di Forlì (ora CREA-OFA) nel 1991 dall'incrocio Abate x Cascade; selezionata nel 1999 a Magliano di Forlì e valutata come ISF-FO 91-12-16-180. Diffusa commercialmente nel 2012. Privativa comunitaria n° 47553 del 11/09/2017.

Descrizione

L'albero è di elevato vigore, con portamento assurgente. L'affinità d'innesto con i cotogni e franchi è buona. L'entrata in produzione degli alberi è media e la produttività sui vari portinnesti è media, che può divenire elevata soprattutto se si adottano tecniche volte a ridurre il notevole vigore. L'epoca di fioritura è tardiva, contemporanea a quella di Kaiser e Aida.

Il frutto è di grossa dimensione (220 g), allungato, ricorda la tipica forma di Abate Fetel. La buccia presenta un colore di fondo giallo, con sovracoloro rosso un po' scuro su circa l'80% della superficie che diventa attraente durante la conservazione frigorifera; la polpa è di colore bianco-giallo, di tessitura medio-fine, succosa, sapore dolce-acidulo, caratteristiche ereditate da Cascade. La conservabilità dei frutti si può protrarre per lunghi periodi (fino alla primavera successiva). Negli ambienti dell'Emilia-Romagna si raccoglie agli inizi di settembre (25-30 giorni dopo William).



Falstaff durante l'edizione 2012 del Macfrut è risultata la vincitrice dell'Oscar MACFRUT – 1° Premio Assoluto per l'innovazione più significativa. Il premio è stato assegnato anche sulla base delle preferenze espresse dal pubblico dei visitatori e degli espositori.

TURANDOT

Origine

Varietà di pero ottenuta dall'incrocio Dr.Guyot x Bella di Giugno effettuato nel 1980. Selezionata a Diegaro di Cesena nel 1989. Valutata come selezione ISF-FO 80-15-69. Privativa comunitaria n°17845 del 06/06/2006.

Descrizione

Varietà di pero caratterizzata da una precocissima epoca di raccolta. Gli alberi di medio vigore ed habitus assurgente hanno mostrato una buona affinità di innesto su vari cotogni. La messa a frutto risulta precoce (sia su cotogno che su franco), la produttività medio-elevata e costante. La fioritura di Turandot è molto precoce. I frutti, maturi nella prima settimana di luglio (la raccolta coincide con quella di Precoce di Fiorano ed anticipa di qualche giorno Etrusca), presentano una pezzatura ridotta ed una forma che ricorda Coscia, con epidermide giallo-verde, appena sfaccettata di rosso brillante all'insolazione. La polpa mediamente fine, succosa, leggermente aromatica (solo a completa maturazione). La conservazione in cella refrigerata sembra migliorarne qualità ed aspetto (sovracoloro più accentuato).



CREA 194

Origine

Varietà di pero ottenuta nel 1994 dall'allora CRA-FRF (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura – SOP di Forlì, ora CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) da un libero incrocio della varietà Carmen; selezionata nel 2005 a Magliano di Forlì (FC). Privativa comunitaria n. 67850 del 16/09/2024.



Descrizione

Pianta dal portamento eretto, vigore medio; adatta ad essere innestata su portinnesti vigorosi (Farold 40, Sydo); sui cotogni è preferibile inserire tra i due bionti un intermedio; molto precoce nella messa a frutto sia su franco che su cotogno, produttività medio-elevata e costante, fruttifica principalmente su lamburde.

Frutto di medio-grossa pezzatura; epidermide di colore di fondo giallo con sovracoloro rosso, per il 40-50% della superficie, polpa medio-fine, succosa, aromatica, di buone caratteristiche gustative. Buona resistenza alle manipolazioni.

Epoca di raccolta terza decade di luglio, segue di 8-10 giorni la raccolta di Carmen. I frutti sono di bell'aspetto, molto attraenti per la colorazione rossa che si accentua durante la conservazione frigorifera.

Punti forti

Precoce entrata in produzione. Produttività costante. Aspetto attraente dei frutti con buone qualità organolettiche e buona resistenza alle manipolazioni dei frutti.

Punti deboli

Pezzatura non sempre soddisfacente per via dell'elevata produttività; a volte necessita di diradamento.

PIATTAFORONE

Origine: varietà di pesco ottenuta dall'incrocio Spring Lady x Stark Saturn effettuato nel 1993. Selezionata a Magliano (FC) nel 1998. Valutata come IFF 985. Privativa comunitaria n° 36707 del 27/01/2014.

Epoca di raccolta: 26 giorni prima di Redhaven.

Note: varietà di pesco a frutto piatto e polpa gialla dalle ottime caratteristiche organolettiche ed estetiche; sovraccolore rosso lucente della buccia, poco soggetta alle spaccature, alla rugginosità nella zona stilare e alla spelatura alla cavità peduncolare in raccolta.



PIATTAFORTWO

Origine: varietà di pesco ottenuta dall'incrocio di "Neve" x "Stark Saturn", eseguito nel 1994. Selezionata nel 2000 a Magliano (FC). Valutata come IFF 1180. Privativa comunitaria n° 36706 del 27/01/2014.

Epoca di raccolta: 3 giorni prima di Redhaven.

Note: frutto piatto e polpa bianca dalle ottime caratteristiche organolettiche, epoca di maturazione che continua quella di UFO 3. I frutti sono di forma molto regolare, di calibro grosso con limitati difetti. L'albero è molto produttivo, poco suscettibile alla bolla.



ALICE COL

Origine: Nectarina ottenuta dall'incrocio (Pegaso x Pillar) x (Venus x Pillar) eseguito nel 1992 nell'ambito dell'attività di breeding condotta dalla sede di Forlì del CREA, Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Privativa comunitaria n.45680 del 06/03/2017.

Descrizione: Albero di vigore medio, portamento colonnare, di media e costante produttività. Epoca di fioritura tardiva. Epoca di maturazione media (6 giorni prima di Redhaven). Frutto di forma rotondo-oblunga, media pezzatura, polpa non fondente, di colore giallo intenso leggermente pigmentata di rosso, buccia di colore giallo intenso con 80% di sovraccolore rosso sfumato. Si adatta bene a tutti gli ambienti con caratteristiche climatiche simili a quelli della zona in cui è stata selezionata e valutata. Data la peculiare forma dell'albero si presta bene anche



LIVIA



Origine: libera impollinazione di Royal Glory.
Domanda di privativa italiana n. 122016000074659
presso UIBM registrata in data 18/07/2016.

Albero

Vigoria: media

Produttività: buona e costante

Fiore

Tipo: rosaceo

Epoca Fioritura: intermedia (2°
sett. marzo)

Intensità fioritura: medio-elevata



Frutto

Dimensione: medio grosso (190 g)

Circonferenza media: 70 mm

Calibro: A

Forma: rotonda oblata, simmetrica; apice
incavato; linea di sutura medio profonda

Buccia: aderente; colore di fondo giallo;
sovraccolore 100% rosso vivo; tonalità
semiluminosa; distribuzione sfumata,
poco tomentosa

Polpa: di colore giallo, con colorazione
antocianica sotto l'epidermide e al
nocciolo 60% rosso al nocciolo

Tessitura: media

Consistenza: buona

Nocciolo: medio; subgloboso; marrone chiaro

Sapore: ottimo

Tipo sapore: Subacido

Acidità: 58,95 meq/l

Brix°: 12,2°

Resistenza alle manipolazioni: molto buona

Epoca di maturazione: 38 giorni prima Rome
Star (Terza decade giugno)



Considerazioni: pianta di facile gestione, frutto consistente e resistente alle manipolazioni, con un bel sovraccolore uniforme, di sapore subacido e molto gradevole; matura nello stesso periodo di Ruby Rich (-34) e anticipa Royal glory (-28) di 6 giorni.

Aderenza polpa al nocciolo: aderente

CORNELIA



Origine: libera impollinazione di Flavorcrest.
Domanda di privativa italiana n. 122016000071336 presso UIBM registrata in data 08/07/2016

Albero

Vigoria: medio-elevata

Produttività: buona e costante

Fiore

Tipo: rosaceo

Fioritura: intermedia (2° sett. marzo)

Intensità fioritura: medio-elevata



Frutto

Dimensione: grosso (190 g)

Circonferenza media: 70 mm

Calibro: A

Forma: rotondo oblato, simmetrica; apice leggermente incavato; sutura superficiale

Buccia: aderente; colore di fondo giallo; sovraccalore 95%; rosso vivo, tonalità semiluminosa, distribuzione uniforme; tomentosità media

Polpa: di colore giallo

Aderenza polpa al nocciolo: aderente

Consistenza: elevata

Nocciolo: medio; subgloboso; marrone

Sapore: ottimo

Tipo sapore: Equilibrato

Acidità: 119 meq/l

Brix°: 12,2°

Resistenza alle manipolazioni: elevata

Epoca di maturazione: 24 giorni prima Rome Star (fine giugno)



Considerazioni: pezzatura grossa ed uniforme, bella forma rotondo-oblata regolare, ottima consistenza, buona produzione particolarmente adatta al Centro-Sud; matura tra Azurite (-26) e Rich Lady (-19)

Tessitura: media

LUCILLA



Origine: Flaminia x 7310828 (Hale x Bonanza).
Domanda di privativa italiana n. 122016000096089 presso
UIBM registrata in data 26/09/2016

Albero

Vigoria: media

Produttività: elevata e costante

Fiore

Tipo: rosaceo

Fioritura: medio-tardiva (3° sett.
marzo)

Intensità fioritura: medio-elevata



Frutto

Dimensione: grosso (250 g)

Circonferenza media: 78 mm

Calibro: AA

Forma: rotonda, simmetrica; apice incavato;
sutura superficiale

Buccia: aderente; colore di fondo giallo;
sovraccolore 65-70%; rosso intenso,
tonalità opaca, distribuzione striata;
tomentosità media

Polpa: di colore giallo, con rosso al nocciolo



Aderenza polpa al nocciolo: spicca

Tessitura: media

Consistenza: elevata (4,0 g/cm²)

Nocciolo: medio; subgloboso; marrone

Sapore: ottimo

Tipo sapore: tradizionale

Acidità: 130 meq/l

Brix°: 14,2°

Resistenza alle manipolazioni: eccellente

Epoca di maturazione: 40 giorni dopo
Rome Star (Prima decade settembre)



Considerazioni: pianta rustica e produttiva, il frutto ha una pezzatura uniforme ed elevata la polpa è molto consistente, il sapore è ottimo con un buon grado zuccherino; anticipa Fairtime di 5 giorni. La pesca di riferimento Rome Star: matura a Roma dal 25 al 30 luglio

F6P12

F6P12 (*C. latipes* × *P. trifoliata*), privativa comunitaria n. 47924 del 27/11/2017. Portinnesto ottenuto al CREA-OFA di Acireale, caratterizzato da elevata vigoria e produttività (Reforgiato Recupero et al., 2009). La qualità dei frutti di diverse varietà di arancio innestate su F6P12 è comparabile a quella conferita da altri portinnesti commerciali, come citrumelo Swingle o citrange Carrizo. Mostra una tolleranza alla clorosi ferrica maggiore rispetto al Citrumelo Swingle o al citrange C35, e tolleranza al virus della tristezza (CTV) ed ai marciumi radicali. Non sono stati osservati fenomeni di disaffinità di innesto, anche dopo oltre 25 anni di valutazione di campo. Dopo la prima valutazione in combinazione con l'arancio 'Tarocco TDV' (Reforgiato Recupero et al., 2009), è stato osservato in diversi ambienti pedoclimatici in combinazione con numerose varietà di agrumi (Caruso et al. 2024).

In vivaio mostra una notevole omogeneità se propagato per seme, grazie all'elevata poliembrionia.



Riferimenti bibliografici

Caruso, M., Giuffrida, A., La Malfa, S. (2024) 'Rootstocks for the Mediterranean citrus industry: current choices and new releases'. *Italus Hortus*, 31(1), pp. 01-17.

Reforgiato Recupero, G., Russo, G., Recupero, S., Zurru, R., Deidda, B., Mulas, M. (2009) 'Horticultural evaluation of new citrus *latipes* hybrids as rootstocks for citrus', *HortScience*, 44(3), pp. 595-598.

Allegato B

(Modello da utilizzare su carta intestata dell’Azienda/Ditta e da inviare unitamente alla dichiarazione sostitutiva sottoriportata e a fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore)

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
PER ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE**

*CREA – Centro di ricerca
Olivicoltura, Frutticoltura e
Agrumicoltura*

Att.ne del dott. Enzo Perri

brevetti.ofa@pec.crea.gov.it

Il/La sottoscritto/a ___ nato/a a _____ il ____, residente a _____ via _____
in qualità di legale rappresentante dell’Azienda/Ditta (denominazione o ragione sociale) _____,
con sede legale a _____ via _____ Stato _____

Codice Fiscale _____ Partita IVA _____

Indirizzo di posta elettronica ordinaria _____

Indirizzo di posta elettronica certificata _____ *(per ditte italiane)*

con la presente MANIFESTA L’INTERESSE all’attività di sperimentazione per la/le seguente/i varietà:

A tal fine dichiara:

che il territorio dove si intende effettuare la sperimentazione è _____

di accettare le condizioni indicate nell’Avviso pubblicato sul sito internet istituzionale del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria www.crea.gov.it recante “Invito a presentare manifestazione di interesse per attività di sperimentazione su private di varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco” e nello schema di contratto ad esso allegato;

di accettare che il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il CREA o il soggetto interessato alla sottoscrizione del Contratto;

di non essere inadempienti nel rispetto delle norme contrattuali di contratti di licenza stipulati precedentemente con il CREA e/o con altro soggetto delegato dal CREA, ed in particolare se non in regola coi pagamenti di somme già fatturate a qualsiasi titolo dal CREA e/o da altro soggetto delegato dal CREA;

di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata, concordato preventivo o qualsiasi altra situazione equivalente, secondo la legislazione dello Stato di

appartenenza; di non essere sottoposto a misure interdittive delle capacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione, secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; di essere nelle condizioni di regolarità contributiva, previdenziale e assistenziale, secondo la normativa in vigore nello Stato di appartenenza;

di avere letto e compreso l'Informativa allegata riguardante il trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati.

_____, il _____
(Località) (Data) (Firma e timbro)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
(da allegare alla manifestazione di interesse)

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il _____, residente a _____ via _____
in qualità di legale rappresentante dell'Azienda/Ditta (*denominazione o ragione sociale*) _____,
con sede legale in (*indirizzo completo*) _____ Codice Fiscale _____
Partita IVA _____

Indirizzo di posta elettronica ordinaria _____

Indirizzo di posta elettronica certificata _____ (*per ditte italiane*)

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 s.m.i., consapevole che la dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità comporta l'applicazione delle sanzioni penali previste dall' art. 76 dello stesso D.P.R. 445/2000

D I C H I A R A

per quanto a propria conoscenza, ai fini del monitoraggio di cui all'art. 1 c.9 lettera e) della L. 190/12 e ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. n. 62/13, che non sussistono relazioni di parentela o affinità, entro il secondo grado, tra i titolari, gli amministratori, i soci e i dipendenti di(*nome Ditta*) e i dirigenti e i dipendenti del CREA;

ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 62/13, che per (*nome e cognome*) non sussistono vincoli di lavoro o professionali, in corso o riferibili ai tre anni precedenti con gli amministratori e i responsabili delle unità organizzative del CREA;

di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs del 2001, n. 165 che dispone: "*I dipendenti che, negli ultimi anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi percepiti e accertati ad essi riferiti*";

ai sensi dell'art. 2, c.3 del D.P.R. 62/2013, di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento dei dipendenti del CREA, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 45 del 26 luglio 2024, pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente e reperibile al link <https://www.crea.gov.it/atti-generalis> e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai dipendenti e collaboratori di ... (*nome ditta*), per quanto applicabile, il suddetto codice;

di avere letto e compreso l'Informativa riguardante il trattamento dei dati personali allegata, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR) in materia di protezione dei dati

_____, il _____

(Località)

(Data)

(Firma e timbro)

**CONTRATTO DI SPERIMENTAZIONE
PER LA VARIETA' DI ... (specie) DENOMINATA “...” (nome)**

TRA I SOTTOSCRITTI

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, con sede legale in Via della Navicella 2/4 – 00184 Roma e sede amministrativa in via Settimio Severo, 83 - 87036 Rende (CS), nella persona del Direttore, Dott. ... nato a ... il ..., di seguito denominato CREA

E

..... con sede legale in (C.F. e P.IVA.), nella persona del legale rappresentante., nato ail....., di seguito denominata DITTA

PREMESSO CHE

- a) Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), istituito dal D.Lgs. n. 454 del 29.10.1999, modificato dall'art. 1, comma 381, della L. n. 190/2014, persegue le sue finalità istituzionali attraverso i Centri di ricerca in cui è articolato, come previsto all'art. 1, comma 4, dello Statuto approvato con decreto n. 7439 del 9 gennaio 2014 del Ministro dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze;
- b) Nell'ambito della sua missione istituzionale il CREA svolge attività di miglioramento genetico vegetale nel settore della frutticoltura e, in particolare, il CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (CREA-OFA) effettua presso le proprie sedi territoriali attività di miglioramento genetico, sperimentazione, selezione e valutazione in ambito frutticolo;
- c) nell'ambito delle attività di breeding condotte dal CREA/ in collaborazione con (*eventuali partner*), è stata costituita la varietà di(*specie*) denominata, oggetto del presente Contratto (Allegato 1), per la quale il CREA ha depositato domanda di privativa comunitaria per ritrovati vegetali n. in data..... oppure ha ottenuto in data.....la privativa comunitaria per ritrovati vegetali n.; di seguito “Varietà”;
- d) (*solo se la varietà è stata già oggetto di valorizzazione*) la Varietà è già stata oggetto di valorizzazione in (*eventuali territori*);
- e) CREA in data ... prot. n.ha pubblicato sul proprio sito istituzionale un Avviso pubblico di invito a presentare manifestazioni di interesse per attività di sperimentazione su privative di varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro futuro diritto sul materiale fornito;
- f) La DITTA ha espresso il proprio interesse con protocollo n. ... del ... a sperimentare, in forma non esclusiva, senza impegno economico, senza diritto di prelazione o ogni altro futuro diritto, il materiale vegetale della Varietà oggetto del presente Contratto in (*territorio di sperimentazione*).
- g) Con Determina del Direttore del CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura n..... del è stato approvato il presente schema di Contratto.

SI STABILISCE QUANTO SEGUE

Art. 1 Valore delle Premesse e Allegato

Le premesse e l'Allegato del presente Contratto costituiscono parte integrante e sostanziale del Contratto e devono intendersi vincolanti per le Parti in ragione degli specifici obblighi e diritti che in capo alle stesse ne conseguono.

Art. 2 Oggetto del Contratto e Allegato

CREA concede alla DITTA il diritto non esclusivo e per la durata del presente Contratto, di sperimentare a proprie spese il materiale vegetale della Varietà indicato nell'Allegato 1.

Il presente Contratto viene formalizzato solo ed esclusivamente a fini sperimentali per verificare la potenzialità produttiva e qualitativa della Varietà e non assegna alla DITTA alcun futuro diritto sulla Varietà oggetto del presente Contratto.

Art. 3 Individuazione del territorio contrattuale di applicazione

La sperimentazione in oggetto dovrà essere condotta esclusivamente in (*territorio di sperimentazione*) secondo le indicazioni tecniche di coltivazione fornite da CREA e secondo le modalità indicate nel successivo articolo 5. L'eventuale estensione della sperimentazione ad altri territori dovrà essere preventivamente richiesta a, e autorizzata da, CREA tramite atto scritto.

Art. 4 Durata del contratto

Il presente Contratto è valido a partire dalla data di sottoscrizione e terminerà il ...

Art. 5 Modalità operative

La DITTA si impegna a coltivare le piante della Varietà indicata nell'Allegato 1 direttamente ai soli fini sperimentali *oppure* a far coltivare le piante della Varietà indicate nell'Allegato 1 ai propri produttori associati *oppure* a produttori collegati e controllati dalla DITTA (*da adattare caso per caso*) ai soli fini sperimentali, rispettando tutte le clausole stabilite dal presente Contratto.

Le piante della Varietà in oggetto devono essere coltivate con le tecniche tradizionali sotto il diretto controllo della DITTA che si impegna ad inviare a CREA i dati sulla georeferenziazione dei campi in oggetto e le mappe dei campi, con evidenziate le piante sottoposte a sperimentazione.

Art. 6 Impegni della Ditta

La DITTA si impegna ad adottare tutte le misure necessarie per evitare la sottrazione abusiva di materiale vegetale della Varietà in sperimentazione.

Inoltre, si impegna a:

- a) non moltiplicare il materiale fornito *oppure* moltiplicare, ai soli fini della sperimentazione, il materiale fornito fino ad un massimo dipiante *oppure* propagare per innesto il materiale fornito esclusivamente ai fini della sperimentazione, fino ad un massimo dipiante innestate *oppure* far propagare per innesto/moltiplicare a ditte associate e/o collegate e controllate dalla DITTA il materiale fornito ai soli fini della sperimentazione fino a un massimo di piante (*da adattare caso per caso*);
- b) non commercializzare il materiale vegetale della Varietà;
- c) non cedere a terzi il materiale vegetale della Varietà e non autorizzare terzi ad eseguire innesti e moltiplicazioni del materiale genetico suindicato (*salvo quanto eventualmente previsto all'art.5 e all'art. 6.a*);
- d) non coltivare piante della Varietà in luoghi diversi da quelli dichiarati (art. 5), salvo previa autorizzazione richiesta a, e concessa da, CREA;
- e) consentire al CREA o suo delegato l'accesso ai luoghi di coltivazione dei propri materiali genetici;
- f) farsi carico, a sue totali spese, delle procedure di importazione del materiale e delle pratiche di quarantena (*per sperimentazioni al di fuori del territorio UE*);

g) inviare, a fine contratto, un dettagliato rapporto che descriva i risultati della sperimentazione *oppure* inviare report periodici che descrivano l'andamento della sperimentazione e, a fine contratto, un dettagliato rapporto che descriva i risultati della sperimentazione.

Art. 7 Proprietà pregressa del materiale

La Varietà oggetto di questa sperimentazione resta di proprietà del CREA/ degli organismi costitutori indicati nell'Allegato 1, fra cui CREA (*adattare caso per caso*), e nessuna ulteriore sperimentazione può essere avviata dalla DITTA senza espressa autorizzazione scritta di CREA.

La DITTA riconosce che il materiale vegetale in sperimentazione è riconoscibile e tracciabile geneticamente dal CREA.

Art. 8 Mutazioni

Ogni eventuale mutazione della Varietà dovrà essere segnalata a CREA e resterà di proprietà di quest'ultimo / degli organismi costitutori, indicati nell'Allegato 1, fra cui CREA (*adattare caso per caso*).

Art. 9 Report

La DITTA si impegna a seguire le istruzioni di CREA per tutto quanto dovrà essere praticato alle piante della Varietà oggetto del presente Contratto. A fine Contratto, La DITTA si impegna altresì a inviare a CREA un dettagliato rapporto che descriva l'andamento e i risultati della sperimentazione. / La DITTA si impegna altresì ad inviare su richiesta di CREA dei report periodici che descrivano l'andamento della sperimentazione nonché, a fine Contratto, i risultati della sperimentazione (*adattare caso per caso*).

Art. 10 Esiti della sperimentazione

Il presente Contratto e l'attività ad esso sottesa non dovranno essere considerati come futura opzione di esclusiva. Pertanto, alla scadenza del presente Contratto, la DITTA dovrà provvedere alla distruzione dei materiali avuti in sperimentazione. Resta fermo che la DITTA potrà manifestare il proprio interesse all'acquisizione di un contratto di licenza di moltiplicazione ai fini della commercializzazione della Varietà, qualora CREA/ CREA, in accordo con gli eventuali organismi cotitolari (*adattare caso per caso*), decida di avviare una procedura di valorizzazione secondo le procedure interne del CREA.

Art. 11 Accesso ai campi sperimentali

CREA si riserva il diritto di accedere ai luoghi di coltivazione dei propri materiali genetici al fine di verificarne il comportamento vegeto-produttivo ed accertare il rispetto delle clausole previste dal presente Contratto.

Art. 12 Clausola di manleva

CREA non sarà responsabile per eventuali danni che la DITTA possa subire o provocare a seguito della sperimentazione in oggetto nonché per richieste di risarcimento e/o pretese che dovessero essere avanzate da terzi nei confronti del CREA, conseguentemente alla violazione di anche uno solo degli obblighi previsti dal presente Contratto.

Art. 13 Divulgazione dei risultati

La DITTA si impegna a non pubblicare, divulgare né rendere in alcun modo note le caratteristiche e il comportamento della Varietà oggetto di sperimentazione senza la preventiva autorizzazione di CREA.

Art.14 Contraffazioni

Con la sottoscrizione del presente Contratto, la DITTA si impegna a collaborare con CREA al fine di contrastare eventuali attività di contraffazione e/o usi non autorizzati della Varietà in oggetto nonché

ad intraprendere ogni ragionevole azione volta a prevenire tali contraffazioni e/o usi non autorizzati. La DITTA avrà il dovere e l'obbligo di segnalare a CREA le eventuali sottrazioni di materiale vegetale, le eventuali contraffazioni e gli eventuali comportamenti scorretti, lesivi dei diritti oggetto della presente licenza, da parte di terzi.

Art. 15 Comunicazioni

Per tutte le comunicazioni relative al presente Contratto, le Parti eleggono domicilio come segue:

Per CREA:

CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, Sede di,
.....(*indirizzo*), indirizzo di posta elettronica.....

PEC: brevetti.ofa@pec.crea.gov.it;

Per la DITTA:

..... (*nome*)..... (*indirizzo*), indirizzo di posta elettronica.....;

PEC (*solo per ditte italiane*):

ovvero ad ogni ulteriore domicilio che le Parti si impegnano a comunicarsi tempestivamente. Salvo ove altrimenti richiesto, le comunicazioni potranno essere effettuate con ogni mezzo scritto, ivi compresa l'e-mail con ricevuta di lettura.

Art. 16 - Risoluzione del contratto e divieto di cessione

Il CREA si riserva di risolvere il presente contratto qualora anche una sola clausola non venga rispettata dalla DITTA e quest'ultima dovrà provvedere alla distruzione dei materiali avuti in sperimentazione come stabilito all'art. 10.

La DITTA, pena la risoluzione del contratto, non può cedere in tutto o in parte i diritti e gli obblighi derivanti da esso.

Art. 17- Inadempimenti

Nell'ipotesi di inadempimento la DITTA dovrà provvedere entro 30 giorni dalla ricezione della diffida ad adempiere, trasmessa da CREA a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata (PEC), a sanare tale inadempienza. Trascorso detto termine il contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1454 Codice Civile e la DITTA dovrà provvedere alla distruzione dei materiali avuti in sperimentazione come stabilito all'art. 10.

Art. 18 Diritto di Recesso

Ciascuna parte ha facoltà di recedere dal presente Contratto in ogni momento, con lettera raccomandata A/R o posta elettronica certificata (PEC) da cui emergano giustificati motivi di recesso e la DITTA dovrà provvedere alla distruzione dei materiali avuti in sperimentazione come stabilito all'art. 10.

Art. 19 - Oneri fiscali

Le Parti convengono che il presente contratto, firmato digitalmente, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 5 comma 2 e 40 comma 1 del D.P.R. n. 131/1986. Le eventuali spese di registrazione sono a carico del richiedente.

L'imposta di bollo, assolta in modo virtuale (autorizzazione n. 34200 del 3/5/2016 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate – Direzione Regionale del Lazio – Ufficio Gestione Tributi), verrà sostenuta dal CREA.

Art. 20 Norme applicabili e Controversie

Per tutto quanto nel presente Contratto non richiamato e specificato tra le Parti si rinvia alla normativa di settore vigente in Italia.

La Parti si impegnano a concordare, in uno spirito di reciproca collaborazione, ogni controversia nascente da, o comunque connessa con, quanto previsto nel presente Contratto. Nel caso in cui non fosse possibile raggiungere in questo modo l'accordo, la risoluzione delle controversie è demandata al foro individuato secondo i criteri definiti dal Codice di Procedura Civile.

Art. 21 Sottoscrizione del Contratto

Il presente Contratto di sperimentazione, costituito da n. ... premesse, n. 21 articoli e n. 1 allegato è valido solo se controfirmato dalle parti (*per ditte estere*) / solo se controfirmato unicamente in firma digitale dalle parti secondo la vigente normativa e trasmesso tramite posta elettronica certificata dalle parti (*per ditte italiane*).

Letto e sottoscritto in data

CREA Centro di ricerca Olivicoltura,
Frutticoltura e Agrumicoltura
Il Direttore
Dott.

La DITTA
Il Legale Rappresentante
.....

Allegato 1 al Contratto di sperimentazione

Specie	Varietà	Progetto/Convenzione	Titolari	Materiale <i>(quantità e tipologia di materiale)</i>

INFORMATIVA NEI CONFRONTI DI PERSONE FISICHE AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016 (GDPR).

1. TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (di seguito CREA) con sede legale in via della Navicella, 2/4 00184 Roma, in qualità di Titolare del trattamento (di seguito il "Titolare") nella persona del Presidente e Legale Rappresentante pro-tempore, effettua il trattamento dei dati personali trattati nell'esercizio delle proprie funzioni, per le finalità indicate al punto 3.

2. DATI DI CONTATTO DEL RESPONSABILE PER LA PROTEZIONE DEI DATI

Il CREA ha nominato il "Responsabile della protezione dei dati" previsto dal Regolamento (c.d. *Data Protection Officer o DPO*) con Decreto del Presidente n.79491 del 1.09.2021.

Per tutte le questioni relative al trattamento dei dati personali e/o per esercitare i diritti previsti dal Regolamento stesso, elencati al punto 7 della presente Informativa, si può contattare il DPO al seguente indirizzo e-mail responsabiletrattamentodati@crea.gov.it.

3. CATEGORIE DEI DATI PERSONALI, FONTI, FINALITÀ E BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

Categorie di dati personali

I dati personali, che sono oggetto di trattamento da parte del CREA nella persona del soggetto delegato attuatore (responsabile interno del trattamento) individuato nel Direttore del Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, riguardano esclusivamente i dati personali del Legale Rappresentante (*nome e cognome, codice fiscale, luogo e data di nascita,*) della Ditta/Società.

Fonti dei dati personali

L'Ente utilizza i dati personali che riguardano l'interessato, dallo stesso comunicati o raccolti presso altri Titolari del trattamento (in quest'ultimo caso, previa verifica del rispetto delle condizioni di liceità da parte dei terzi) o fonti pubbliche, (ad esempio altra amministrazione pubblica), in conformità alle normative di riferimento.

Finalità e base giuridica del trattamento

I dati raccolti saranno trattati senza necessità di consenso esclusivamente per le finalità di cui all'Avviso "Invito a presentare manifestazioni di interesse per attività di sperimentazione su private varietà di agrumi, fragola, lampone, melo, melograno, pero e pesco", nonché per gli atti da essa derivanti. Il conferimento dei dati personali è facoltativo, il mancato conferimento comporta tuttavia l'impossibilità di addivenire alla stipula del contratto di licenza.

4. CATEGORIE DI DESTINATARI CUI POTRANNO ESSERE COMUNICATI I DATI

Per il perseguimento delle finalità sopra indicate potrebbe essere necessario che il CREA comunichi i dati personali alle seguenti categorie di destinatari:

- 1) Centri di ricerca e Uffici dell'Amministrazione Centrale del CREA;
- 2) Organismi cotitolari delle varietà;
- 3) Società, liberi professionisti, delegati dal CREA, operanti all'interno o all'esterno dell'Unione Europea che trattano i dati personali nell'ambito della riscossione dei corrispettivi dovuti dal soggetto licenziatario, inclusi eventuali controlli documentali/contabili e/o di campo/magazzino;
- 4) Autorità (a.e. giudiziaria, amministrativa, etc) e sistemi pubblici informativi istituiti presso le Pubbliche Amministrazioni;
- 5) Organismi pubblici operanti all'interno o all'esterno dell'Unione Europea.

5. EVENTUALE TRASFERIMENTO DEI DATI PERSONALI AD UN PAESE TERZO O AD UN'ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE FUORI DALL'UNIONE EUROPEA

I dati personali sono trattati dal CREA all'interno del territorio dell'Unione Europea.

Se necessario, per ragioni di natura tecnica od operativa, il CREA si riserva di trasferire i dati personali verso paesi al di fuori dell'Unione Europea o organizzazioni internazionali per cui esistono decisioni di "adeguatezza" della Commissione Europea, ovvero sulla base di adeguate garanzie fornite dal paese in cui i dati devono essere trasferiti o sulla base delle specifiche deroghe previste dal Regolamento.

6. MODALITÀ DI TRATTAMENTO E TEMPI DI CONSERVAZIONE DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici da parte dei dipendenti del CREA coinvolti nel procedimento per ragioni di servizio, e con l'osservanza delle misure tecnico-informatiche e organizzativo-gestionali necessarie a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi ai fini della procedura per la individuazione dei contraenti.

I dati personali sono conservati per la durata della procedura di individuazione del contraente di cui all'Avviso sopra richiamato, nonché per l'eventuale successiva stipula e gestione dei relativi Contratti e per tutto il periodo di validità degli stessi. Al termine della procedura o nel caso di interruzione della stessa o delle attività contrattuali, saranno conservati secondo i termini previsti dalla legge.

7. DIRITTI DELL'INTERESSATO

L'interessato potrà esercitare, in qualsiasi momento, nei confronti del Titolare, i diritti previsti dal Regolamento di seguito elencati, inviando un'apposita richiesta per iscritto all'indirizzo e-mail: responsabiletrattamentodati@crea.gov.it.

Le eventuali comunicazioni e le azioni intraprese dal CREA, a fronte dell'esercizio dei diritti di seguito elencati, saranno effettuate gratuitamente.

Tuttavia, se le richieste sono manifestamente infondate o eccessive, in particolare per il loro carattere ripetitivo, l'Ente potrà addebitare un contributo spese, tenendo conto dei costi amministrativi sostenuti, oppure rifiutare di soddisfare le richieste.

Diritto di accesso

L'interessato potrà ottenere dal CREA la conferma che sia o meno in corso un trattamento dei propri dati personali e, in tal caso, ottenere l'accesso ai dati medesimi ed alle informazioni previste dall'art. 15 del Regolamento, tra cui, a titolo esemplificativo: le finalità del trattamento, le categorie di dati personali trattati, etc.

Qualora i dati personali siano trasferiti a un paese terzo o a un'organizzazione internazionale, ha il diritto di essere informato dell'esistenza di garanzie adeguate relative al trasferimento, come specificato nel punto 5.

Se richiesto, l'Ente potrà fornire una copia dei dati personali oggetto di trattamento.

Per eventuali ulteriori copie, il CREA potrà addebitare un contributo spese ragionevole basato sui costi amministrativi. Se la richiesta in questione è presentata mediante mezzi elettronici, e salvo diversa indicazione, le informazioni verranno fornite dal CREA un formato elettronico di uso comune.

Diritto di rettifica

L'interessato potrà ottenere dal CREA la rettifica dei propri dati personali che risultano inesatti come pure, tenuto conto delle finalità del trattamento, l'integrazione degli stessi, qualora risultino incompleti, fornendo una dichiarazione integrativa.

Diritto di cancellazione

L'interessato potrà chiedere al Titolare la cancellazione dei suoi dati personali, se sussiste uno dei motivi previsti dall'art. 17 del GDPR.

Tuttavia, non è possibile procedere alla cancellazione dei dati personali: qualora il loro trattamento sia necessario, ad esempio, per l'adempimento di un obbligo legale, per l'esecuzione di un compito pubblico svolto nell'interesse pubblico o nell'esercizio di pubblici poteri, per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria, per finalità di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica, storica o a fini statistici.

Diritto alla limitazione del trattamento

L'interessato potrà ottenere la limitazione del trattamento dei suoi dati personali qualora ricorra una delle ipotesi previste dall'art. 18 del GDPR.

Diritto di opposizione

L'interessato potrà opporsi in qualsiasi momento al trattamento dei dati salvo venga effettuato per l'esecuzione di un'attività di interesse pubblico.

Qualora decidesse di esercitare il diritto di opposizione qui descritto, l'Ente si asterrà dal trattare ulteriormente i dati personali, a meno che non vi siano motivi legittimi per procedere al trattamento (motivi prevalenti sugli interessi, sui diritti e sulle libertà dell'interessato), oppure il trattamento sia necessario per l'accertamento, l'esercizio o la difesa in giudizio di un diritto.

Diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali

Fatto salvo il diritto di ricorrere in ogni altra sede amministrativa o giurisdizionale, qualora si ritenga che il trattamento dei dati personali da parte del Titolare avvenga in violazione del Regolamento e/o della normativa nazionale applicabile potrà essere proposto reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali.

***This is an unofficial English language courtesy translation, for the sole reason of convenience, of the original document drawn up in Italian language. In case of discrepancies between the Italian and English text, the Italian text shall prevail. No representation or warranty, express or implied, is made as to the fairness, accuracy, completeness, or correctness of such translation. ***

PUBLIC CALL

PUBLIC CALL FOR EXPRESSIONS OF INTEREST FOR TESTING ACTIVITY ON CITRUS, STRAWBERRY, RASPBERRY, APPLE, POMEGRANATE, PEAR AND PEACH VARIETIES

CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura

Purpose

Call open to Companies working in this sector for sending expressions of interest for testing activity on citrus, strawberry, raspberry, apple, pomegranate, pear and peach varieties – already protected by plant variety rights (PVR) – hereinafter named “varieties” - in a non-exclusive way, free of charge, without right of first refusal or any other future right.

The varieties available for testing are listed in **Attachment A** together with their technical/descriptive sheets.

The varieties were obtained from the breeding activities carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (CREA-OFA), in some cases in the frame of breeding activities co-founded by Public or Private Companies external to CREA.

The Companies interested in the testing activity are called to send an expression of interest following the terms and the ways listed here below.

It is specified that:

- - The Administration reserves the right, at its sole discretion, not to proceed with licensing the variety if technical and/or organizational reasons that could hinder the best possible dissemination and promotion of it are detected;
- If only one expression of interest that meets the conditions of this Call is received, the Administration may proceed with granting the license.

Application

The expressions of interest shall be sent in writing by e-mail to the address brevetti.ofa@pec.crea.gov.it using the enclosed form together with the self-declaration certification form (**Attachment B**) starting from the publishing date of this Call **until the 31/12/2026**.

Each expression of interest shall be written in Italian or English language using exclusively the form attached to this Public Call (Attachment B). It shall be signed by the legal representative of the Company and sent together with the copy of his/her valid ID card and with the self-certificate declaration filled in and signed by the legal representative.

The expression of interest shall include the following information:

- a) details of the Company with name, registered office, Tax code, VAT number, personal information of the legal representative, e-mail address and certified e-mail address (*the latter only for Italian companies*) for any further communication;

- b) the variety/ies of interest among the ones listed in this Public Call (Attachment A) and the territory where the Company intends to carry out the testing;
- c) acceptance that this Public Call is not a contractual proposal and it does not bind in any way CREA or the interested Company to sign the Agreement;
- d) acceptance of the conditions stated in this Public Call and in the enclosed Testing Agreement draft (**Attachment C**);
- e) declaration of not being defaulting in respect of the contractual terms of any agreement made previously with CREA and/or other CREA's delegate, and particularly of not being defaulting with the payment of amounts already invoiced for any reason by CREA and/or CREA's delegate;
- f) declaration of not being in bankruptcy, liquidation, receivership, composition with creditors or any other equivalent situation, under the law of the State of residence; of not being subject to measures of interdiction to negotiate with the Public Administration, under the law of the State of residence; of being in compliance with the payment of social security contributions, under the law of the State of residence;
- g) declaration of having read and understood the enclosed Privacy Note concerning the processing of personal data – following the EU Regulation n. 679/2016 for the protection of data;
- h) the filled in and signed self-declaration form on the absence of causes of incompatibility to negotiate with the Public Administration, with enclosed valid ID card of the company's legal representative.

Granting criteria

The expressions of interest received following the publication of this Call will be evaluated by the Director of Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura who could avail himself of the collaboration of one or more experts, in order to evaluate if the Company is in compliance with the requirements set forth by this Public Call as well as its level of liability on the basis of the supplied information.

Following the above-mentioned checks, depending on the different technical and agronomic timing of each species object of this Public Call, an Agreement will be granted to the selected companies based on the enclosed draft (Attachment C).

Some of the listed varieties (Attachment A) are under commercial valorisation in some territories. Therefore, the grant of a testing licence for a given variety in a certain territory will be assessed according to the ongoing valorisation for the variety in the said territory.

The entities meeting the conditions set out in Article 53, paragraph 16-ter, of Legislative Decree 30/03/2001, n. 165 are not allowed to participate.

Main contractual conditions

The duration of the Testing Agreement will depend on the species and on the type of supplied material and will then be agreed upon by the Parties case by case.

The Agreement will be formalized only and exclusively for experimental purposes in order to check the quality and production potential of the material and will allow the licensed Company to test, at its own expenses, the supplied material, with no warranty by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura nor claim by the Company to sign a future licence agreement for the right for propagation and commercialization of the plant material. The Agreement does not grant to the Company any future right on the variety material object of the Agreement.

The testing shall be carried out in well-defined territorial boundaries and the Company shall agree to send the location data of the testing fields where the trial will take place.

The Company shall adopt all necessary measures to prevent from abusive theft of the plant material of the variety in trial.

According to the specific conditions provided for by the Agreement, the Company shall agree:

- a) to cultivate the plants of the variety only for experimental purposes **or** to charge its associated and/or related growers under the control of the Company with the cultivation of the plants of the variety only for experimental purposes;
- b) not to propagate the supplied material **or** to carry out propagations by grafting/propagations of the supplied plant material, only for experimental purposes and only in the authorized amounts agreed with CREA **or** to charge its associated and/or related companies to graft/propagate the supplied plant material only for experimental purposes and only in the authorized amounts agreed with CREA;
- c) not to sell the variety plant material;
- d) not to cede plant material of the tested variety to third parties nor authorize third parties to carry out grafting nor propagation of the said material (*except for what is provided for by previous point a) and b)*);
- e) not to cultivate the plants of the said variety in different areas from those stated (art. 4 of the Agreement), without prior authorization asked to, and granted by, CREA;
- f) to allow CREA or its delegate to enter the testing fields where CREA's material is tested;
- g) to take care, at its own expenses, of all import and quarantine procedures for the plant material (*for testing outside the EU territory*);
- h) to send to CREA, at the end of the Agreement, a detailed report describing the results of the testing. CREA could also ask for periodical reports describing the trend of the testing.

This Agreement shall not give to the interested Company any future right on the variety object of the Agreement. This Agreement, and the trial activity it entails, shall not be considered as a future right of option for an exclusive licence.

At the end of this Agreement, the Company shall destroy the tested material. Anyway, the Company can express its interest in acquiring a license agreement for propagation and commercialization of the variety, once CREA, and co-owners, decide to carry out a licence granting procedure following CREA's internal procedures.

All other terms of the Agreement shall be subject of negotiation between the Parties.

Privacy Note

The Privacy Note concerning the processing of personal data – following the EU Regulation n. 679/2016 for the protection of data - is enclosed to this Public Call (**Attachment D**) and is intended as read and understood.

Information

This Public Call is published on the website www.crea.gov.it, in the section “Transparent Administration” among the acts related to the Intellectual Property agreements (“Atti relativi ai contratti attivi di valorizzazione della proprietà intellettuale dell'Ente”).

For any further information, please contact Giulia Faedi/Gianluca Baruzzi of the Department of Forlì of CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, phone number + 39 0543 89566 (int. 6) e-mail address brevetti.ofa@crea.gov.it.

IL DIRETTORE

Dott. Enzo Perri

Approved by Director's Decision n. ... on the

LIST OF VARIETIES

SPECIES	VARIETY	PVR
Strawberry	AGNESE	CPVR title n. 63652 granted on the 03/04/2023
	ANNALISA	CPVR application n. 2024/3057 on the 09/12/2024
	CALLAS	CPVR title n. 63653 granted on the 03/04/2023
	CRAPO 135	CPVR title n. 63641 granted on the 03/04/2023
	DAFNE	CPVR application n. 2025/2839 on the 22/12/2025
	GARDA	CPVR title n. 39567 granted on the 23/02/2015
	LIGEA	CPVR title n. 65706 granted on the 15/01/2024
	MEDI	CPVR title n. 65705 granted on the 15/01/2024
Raspberry	PIRCINQUE	CPVR title n. 35654 granted on the 17/06/2013 Brazilian PVR n. 200180069 granted on the 30/08/2017
	ERIKA	CPVR title n. 30127 granted on the 23/05/2011
	ROME BRIGHT	CPVR title n. 58322 granted on the 03/05/2021
Apple	RUBYFALL	CPVR title n. 30130 granted on the 23/05/2011
	CREA 105	CPVR title n. 67382 granted on the 17/06/2024
Pomegranate	GOLDEN ORANGE	CPVR title n. 10182 on the 21/10/2002 Swiss PVR title n. 03.1558 on the 31/05/2003
	PJERED ONE	CPVR title n. 66217 granted on the 08/04/2024
Pear	CARMEN	CPVR title n. 17843 granted on the 06/06/2006
	CREA 194	CPVR title n. 67850 granted on the 16/09/2024
	FALSTAFF	CPVR title n. 47553 granted on the 11/09/2017
	TURANDOT	CPVR title n. 17845 granted on the 06/06/2006
Peach	CORNELIA	Italian PVR application n. 122016000071336 on the 08/07/2016
	LIVIA	Italian PVR application n. 122016000074659 on the 18/07/2016.
	LUCILLA	Italian PVR application n. 122016000096089 on the 26/09/2016
	PIATTAFORONE	CPVR title n. 36707 granted on the 27/01/2014
	PIATTAFORTWO	CPVR title n. 36706 granted on the 27/01/2014
	ALICE COL	CPVR title n. 45680 granted on the 06/03/2017
Citrus	F6 P12	CPVR title n. 47924 granted on the 27/11/2017

** Some of the listed varieties are under commercial valorisation in some territories. Therefore, the grant of a testing licence for a given variety in a certain territory will be assessed according to the ongoing valorisation in the said territory for the variety.*

AGNESE

Origin

Strawberry variety obtained in the frame of the breeding project carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, Sede di Forlì, in collaboration with Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. of Verona by a complex cross between breeder lines coming from the breeding programs coordinated by CREA and performed in Verona area. Selected in 2010 in Verona area as selection CRAPO 10.228.1. Community Plant Variety Rights title n. 63652 on the 03/04/2023.



Description

Mid-ripening season June bearing variety, adapted to Northern areas with scalar and very regular ripening during all pickings. The plant has medium-high vigour and an upright growth habit. Fruit has very regular elongated conical shape, stable medium size during the whole productive cycle, very bright red colour, very sweet and firm flesh also after the storage. Also adapted to the traditional protected “Verona fall crop” technique and to be grown also in open field using either cold-stored or fresh plug plants.

Strong points

High fruit quality, very firm flesh and high skin resistance giving a long shelf-life.

Weak points

Not always high plant productivity and susceptibility to leaf pitting.

ANNALISA

Origin

Strawberry variety selected in the frame of the breeding activity carried out by the Department of Forlì of CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Community Plant Variety Rights application n. 2024/3057 on the 09/12/2024.

Description

Late-ripening season variety. The plant is very productive, hardy and vigorous. Fruits have medium size, very regular conical shape, average resistance to handlings, very bright red color, stable even with high temperatures. The flesh is averagely firm with high organoleptic traits thanks to the sweetness and aroma in fully ripe fruits.

Growing technique

Suitable to be cultivated also in non-fumigated soils, either with cold-stored plants or fresh plug plants.

Planting time

Late May-June in mountain areas of the Northern Italy and Central-Eastern Europe and late July in the Po Valley areas if cold-stored plants are used. From late June to mid-August for fresh plug plants.



CALLAS

Origin

Strawberry variety obtained in the frame of the breeding project carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura in collaboration with Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. of Verona from a complex cross between “breeder lines” coming from the breeding programs coordinated by CREA and performed in Verona area. Selected in Verona areas as selection CRAPO 04.258.55. Community Plant Variety Rights title n. 63653 on the 03/04/2023.



Description

Very early June-bearing variety adapted to northern areas, with high yield and quite concentrated picking time. The plant has sparse growth habit and medium branch crown number. Fumigated soils are recommended to ensure an adequate development of the root system. Fruits have very regular conical shape, big size, very bright and stable red orange colour during storage and average organoleptic traits. It is suitable for traditional protected “Verona fall crop” technique using cold-stored plants with big sized crown (A+).

Strong points

High yield, early ripening, high tendency to second blooming, high easy picking allowing to reduce picking costs.

Weak points

Plant susceptibility to soil borne pathogens (fumigated soils are required) and not high fruit organoleptic characteristics in the main harvests due to the large amount of ripe fruits.

CRAPO 135

Origin

Strawberry variety obtained in the frame of the breeding project carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura in collaboration with Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l. of Verona from a complex cross between breeder lines deriving from the same breeding project. Selected in 2012 in Verona area as selection CRAPO 12.023.05. Community Plant Variety Rights title n. 63641 on the 03/04/2023.



Description

June-bearing mid-season ripening cultivar adapted to northern areas with medium productivity. Fruit has very regular conical shape, mid-size and red colour, sometimes orange-red, always very bright and stable during storage. Flesh with is very sweet, with an aroma recalling the wild strawberry one. In some cases, fruit keeps the flower petal until ripening. Adapted to be cultivated both in protected culture and in the field using either cold-stored or fresh plug plants.

DAFNE

Origin

Strawberry variety selected in the frame of the breeding activity carried out by the department of Forlì of CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura together with Apo Scaligera Soc. Coop. a r.l..

Community Plant Variety Rights application n. 2025/2839 on the 22/12/2025.

Description

June-bearing mid-season ripening strawberry variety with medium-high winter chilling requirement, adapted to Northern Italian and Central-Northern European areas.

Plant is hardy and vigorous. Fruit is characterised by good organoleptic traits (sweetness, in particular), large and stable size, very regular conical shape, high resistance to handling, very bright and stable red colour also with high temperatures. Highly firm and resistant fruit skin, giving a long shelf-life.

Cultivation technique and planting time

Adapted to be cultivated either in the open field or in traditional protected culture with planting time in summer (in Verona area in the second half of August) using either cold-stored plants and fresh plug plants and harvest in the following spring (May-June). Suitable for fresh consumption.



GARDA

Origin

June-bearing strawberry variety with medium-high winter chilling requirement. Obtained in 2022 by CRA-FRF (now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura), together with Istituto Sper. di Frutticoltura – Prov. di Verona, Apo Scaligera and Op. COZ from a complex intervarietal cross including as parents the varieties Addie, Alba, Belrubi, Cardinal and Holiday in the frame of the breeding project funded by Provincia di Verona, CRA-FRF and the two above-mentioned Growers' associations of Verona. Selected in Verona area in 2004 as selection VR 02.312.2. Community Plant Variety Rights n° 39567 on the 23/02/2015.



Description

Early ripening variety, with almost the same ripening time as Alba from which it stands out not only for the appearance but also for the higher sweetness, acidity and firmness of the fruits.

The plant has medium vigour, medium branch crown number and quite open habitus. Productivity is not always high, especially in open field cultures. It has been considered of great interest both in Cesena area and, particularly, in Verona area showing a good adaptability to the different traditional cultural techniques of those areas. It showed an excellent behaviour also in the Northern European strawberry areas, particularly in Germany. Thanks to the great pollen fertility, fruits are perfectly regular shaped. In the second part of the harvest cycle, a considerable reduction in fruit size can be registered. Plant needs fertile and healthy soils: it is susceptible to anthracnose and powdery mildew.

LIGEA

Origin

Strawberry variety obtained in the frame of the breeding project carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ARSAC - Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese and Cooperativa Ortofrutticola Torrevecchia. Selected in Lamezia Terme area (CZ) as selection LAM 11.23.22. Community Plant Variety Rights title n. 65706 on the 15/01/2024.

Description

Hardy and medium vigorous plant. The strong points of this selection are the early fruit ripening combined with a medium yield both in fresh plug plants and bare-root plants. Fruits have large size during the whole production cycle, regular conical shape and very attractive bright red colour even with high temperatures. The taste is good thanks to the high sugar content and a well-balanced sugar-acid ratio.

Fumigated soils are recommended. The planting time is: end of August, early september using fresh **plug plants**, to enhance the early fruit ripening; early October using fresh **bare root plants**. Later planting times do not enhance the early ripening.

Adequate nutritional supply is recommended to ensure a good plant development; no need for biostimulant supply.



MEDI

Origine

Strawberry variety obtained in the frame of the breeding project carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, ARSAC - Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese and Cooperativa Ortofrutticola Torrevecchia. Selected in Lamezia Terme area (CZ) as selection LAM 11.85.17. Community Plant Variety Rights title n. 65705 on the 15/01/2024.

Description

Hardy and vigorous plant. The strong points of this selection are the very early fruit ripening season combined with the high yield using either fresh plug plants or bare-root plants. Fruit has mid-to-large size reducing only at the end of the production cycle, regular conical shape and uniform deep red colour. The taste is good thanks to the high sugar content and a well-balanced sugar-acid ratio. Suitable either for traditional or organic culture. The planting time is: end of August, beginning of September using fresh **plug plants** to enhance the very early fruit ripening; early October using fresh **bare root plants**; later planting times do not enhance the very early fruit ripening.

No need for high nutrient supplies especially nitrogen fertilizers; no need for biostimulant supply.



PIRCINQUE

Origin

June-bearing strawberry variety characterized by low winter chilling requirement. Obtained in 2004 in the frame of the breeding project carried out by ex CRA-FRF (now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) in Metaponto area co-funded by Piraccini Secondo s.r.l. of Cesena from a complex intervarietal cross including, as parentals, the varieties Ventana and Nora. Selected in Scanzano Jonico in 2006 as PIR 04.228.5. Community Plant Variety Rights n. 35654 on the 17/06/2013. Brazilian plant variety rights n. 20180069 on the 30/08/2017.

Description

Early strawberry variety, adapted to southern areas, but also interesting for protected culture of centre-northern areas. In Southern strawberry growing areas the use of fresh plants both plug plants (to be planted in the second half of September) and bare-root plants (first half of October) is recommended. In the Northern areas, also cold-stored plants could be used to be planted early in mid-July (for ex. in Romagna area) while if plug fresh plants are used they have to be planted in the first ten days of August. Fruits are generally on single axes or little branched. This type of fruiting has benefits on fruit size which remains large also during the harvest, especially in plantings made with fresh bare-root plants. Fruit shape is very regular, conical-elongated, flesh firmness is high and the sugar contents are good. The main defects are the non-perfect coloring at the basis of the fruit (sometimes presenting splits) in wintertime, with low temperatures and less sunny days. Following spring increases in temperature and particularly with unbalanced nutritional supplies, the fruit colour could become deeper. Because of the high plant vigour, especially in very fertile soils, it is necessary to enlarge the planting distances and to reduce the nitrogen nutritional supplies, not to favor the onset of fruit rots especially in rainy periods. It is well-adapted also to organic cultures.



ERIKA

Origin

Cultivar of red raspberry, botanically known as *Rubus idaeus* L.

It was obtained from an open pollination of female parent cultivar “Autumn Bliss”.

This cultivar was selected in 2002, at Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Trento-Italy now CREA-Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops.

Community Plant Variety Rights n. 30127 applied on 23/05/2011 with the expiring date on 31/12/2036

Description

Erika was diffused in a wide range of countries and in different growing conditions showing very positive results.

Primocane raspberry having a medium-high vigour, with very high yields; adapted to double cropping in autumn and in spring; both crops are easy to pick and gives high quality fruits.

Fruits are broad-conical, very large with an average weight over 5,0 g., they are characterized by a good firmness (36,0 g/mm) and a good shelf life (4+ days).
Their colour is attractive from orange to bright red with glossy appearance.

Fruit colour tends to become red purple in case of late harvest.

The flavour is very good, aromatic and sweet, as the Tulameen cultivar.

The harvest is easy, and the production is considered high (1,5 to 2,5 kg/plant) depending on orchard practices.



About harvest time, in cool areas the first picking starts at the beginning of September and continues until the middle of October depending on the planting date.

Use/market: the berries are suitable for fresh consumption but also for processing.

The good attitude to conservation allows long distances shipping.

The cultivar presents good tolerance to the main typical raspberry pest and diseases.

ROME BRIGHT

Origin

Cultivar of red raspberry, botanically known as *Rubus idaeus L.*

It is an open pollinated seedling, grown and selected at the experimental fields of CREA- Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops of Rome (Italy).

Community Plant Variety Rights n. 58322 on May 3, 2021. It expires on 31/12/2046.

Description

Primocane semi-upright raspberry, having a medium vigour, with very high yields (+10% Erika); well adaptable to warm climatic conditions and under tunnels.

The cultivar has also a consistent floricane production.

Fruits are very large (4,5 – 5,8 g) with a broad conical shape. Their colour is very glossy, light red and uniform. The flesh firmness is very high (+8% Erika) that confers a fairly good shelf life; easily removable from the peduncle, allowing a rapid picking.

The fruit has an excellent flavour, thanks to the high sugar content (+12% Erika)



Primocane harvest period is late (+ 35 days from Heritage) and it goes on from end of August to the end of October.

Floricane fruiting period is medium late: from mid-May to late July.

The best way to value the qualities of this cultivar is fresh consumption.

The plant shows a low susceptibility to root rot and cane diseases.

RUBYFALL

Origin

Cultivar of red raspberry, botanically known as *Rubus idaeus* L.

It was obtained in 2007 from a cross of Polka x Tulameen at the Istituto Sperimentale per la Frutticoltura di Trento- Italy, now CREA Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops.

Community Plant Variety Rights n° 30130 on May 23, 2011.
The expiring date is on 31/12/2036



Description

Cultivar with very bright red fruit, suitable for cultivation in different soil and climatic conditions. The plant is rustic, tolerant to the main pathogens of the root system. Very productive and without thorns on the shoots.

Primocane raspberry has a medium vigour and an upright growth habit.



Fruits are conical with a very regular shape, they are very large (5,7 g), the colour is red with strong glossiness. Firmness is medium-high that allows a quite long shelf life after harvesting. The flavour has a well-balanced sweet and sour taste and it is very good (6.5°Brix and 1.9meq/100cc).

The harvest period lasts for 4 weeks starting 28 days after Heritage.

Use/market: the large size and good flavour of the fruits are better valued in fresh consumptions.

The cultivar is tolerant to fungi, but relatively susceptible to viruses.



GOLDEN ORANGE

Origine

Apple variety obtained by the ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura - Sezione di Trento (ex CREA-FRF, now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) in 1983 from Ed Gould Golden x PRI 1956-6 cross; selected in Trento and evaluated as TN 79-108-014. Community Plant Variety Rights n. 10182 on the 21/10/2002 and Swiss Plant Variety Rights n. 03.1558 on the 31/05/2003.

Description

Tree is medium vigorous with spreading growth habit and high and stable productivity. The blooming time is medium-late (1-2 days after Golden Delicious). Fruit has medium-large size, slightly ribbed in transversal section; yellow colour red-nuanced in sun-exposed skin surface, especially in mountain areas; no russeting; creamy white flesh, quite crunchy, juicy, of medium texture, quite sweet and acid with good organoleptic characteristics; the harvest time is at the beginning of October in Trento area, 2-3 days after Golden Delicious; a week after Golden Delicious in Romagna area.

Strong Points

Interesting for scab resistance, good-looking fruit, and excellent agronomic behaviour.

Weak points

Susceptible to powdery mildew.



CREA 105

Origin

Selection obtained in 1989 by the ex CRA-FRF (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura - SOP di Forlì, now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) from Forum x Forlady cross. Selected in 1997 in Magliano, Forlì (FC). Community Plant Variety Rights title n. 67382 on the 17/06/2024.



Description

Tree with medium vigour with spreading growth habit and high and stable productivity. The blooming time is intermediate (similar to Golden Delicious). The fruit size is medium-high, with flat and quite regular shape; the skin color is green with red overcolour, from striated to uniform. Its red color increases considerably delaying the harvest; the pulp is very crunchy, rather firm and medium juicy, sweet and acid, with good flavour and medium aroma; The harvesting time is in the 3rd week of October (2 weeks after Fuji in Romagna region); its harvest calendar is rather extended.

Strong points

The fruits are attractive, very similar to Fuji; fruit production is constant; the variety has good storability in cold stored rooms.

Weak points

The vigour tree is strong.



PJERED ONE

POMEGRANATE ROOTSTOCK

This rootstock belongs to *Punica granatum L* species. The most interesting characteristic is the complete absence of suckers.



Origin

This rootstock was obtained by CREA Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops of Rome. Community Plant Variety Rights title n. 66217 on 08/04/2024.

Description

It shows an excellent affinity with the main pomegranate cultivars, guaranteeing excellent anchoring of the plant and inducing high vigor. It does not have a bushy habit due to the absence of suckers at the base of the trunk.



Highlights

The use of the rootstock in the pomegranate allows a more rational cultivation of the species with the adoption of suitable training forms to obtain efficiency in the management of the plant and reduce labor costs.

CARMEN

Origin

Pear variety obtained in 1980 by the ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura of Forli, now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, from an intervarietal cross between Dr. Guyot x Bella di Giugno.

Community Plant Variety Rights title n. 17843 on the 06/06/2006.



Description

Early ripening variety, very attractive and good taste. Medium-high vigorous tree with upright growth habit. Good compatibility with quince. Early start of production either on franco and quince rootstock. Blooming time is medium-late (contemporary to William). The recommended pollinating varieties are William, Conference, Coscia. Fruit has with medium-large size (190 g) and is very attractive with large lenticels, oblong-ovate pyriform (like Kaiser). The flesh is medium-fine, juicy, aromatic and good taste, slightly acid. In Emilia-Romagna region, it is harvested in last ten days of July (20-25 days before Williams).



FALSTAFF

Origin

Obtained by Istituto Sperimentale per la Frutticoltura – Department of Forlì (now CREA-OFA) from a Abate x Cascade cross made in 1991; selected in 1999 in Magliano (Forlì) and evaluated as ISF-FO 91-12-16-180. Commercially released in 2012. Community Plant Variety Rights n° 47553 of the 11/09/2017.

Description

The tree shows high vigor with assurgent growth habit. The grafting affinity is good both on quince and on seedling rootstocks. The start of production on tree is medium as the productivity on different rootstocks. It could become high especially if techniques aiming at reducing the high vigor of the tree (dwarfing rootstocks, wall shape tree training, summer pruning, etc.) are used. The blooming time is late, the same as Kaiser and Aida.

The fruit is big-sized (220 g), elongated shaped recalling the typical shape of Abate Fétel. The skin is yellow-colored, with a bit dark red overcolor on about 80% of the surface becoming very attractive during cold-stored storage; the flesh is white-yellow, medium-fine, juicy, with sweet-acid taste (traits inherited by Cascade). Fruits can be preserved for long periods (till the spring following the harvest). In Emilia-Romagna areas, the harvest starts at the beginning of September (25-30 days after William and the same period as Abate Fétel). The fruit taste increases during cold storage reaching excellent levels in winter months, when it often presents a peculiar spicy aftertaste.



“FALSTAFF” won the Oscar Macfrut 2012 – 1° First Prize for the most interesting variety innovation. The Prize was assigned also considering the visitors’ and exhibitors’ preferences.

TURANDOT

Origin

Pear variety obtained from Dr.Guyot x Bella di Giugno cross made in 1980. Selected in Diegaro of Cesena in 1989. Evaluated as selection ISF-FO 80-15-69. Community Plant Variety Rights title n°17845 on the 06/06/2006.

Description

Pear variety characterized by a very early harvesting time. Medium vigorous trees with upright growth habit and good grafting compatibility to different quinces. Early fruiting season either on quince or franco rootstock, constant medium-high productivity. Blooming time is very early. Fruits ripen in the first week of July (the harvest time is the same as Precoce di Fiorano and same days before Etrusca) has a small size and a similar shape to Coscia, with yellow-green skin, with bright red nuances in sun-exposed skin surface. Flesh is medium-fine, juicy, slightly aromatic (only if completely ripen). The cold-storage seems to enhance its quality and appearance (more accentuated overcolour).



CREA 194

Origin

Pear variety obtained in 1994 by the ex CRA-FRF (ex Istituto Sperimentale per la Frutticoltura – SOP di Forlì, now CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura) from an open cross of Carmen variety; selected in 2005 in Magliano of Forlì (FC). Community Plant Variety Rights title n. 67850 of 16/09/2024.



Description

Tree with erect growth habit and medium vigour; high grafting compatibility with vigorous rootstocks (Farold 40, Sydo); on quinces, it is recommended to add an interstock; very early fruiting time either on franco or quince; constant medium-high yield; fruits are mainly on lamburde. Medium-to-large fruit size; yellow skin colour with red overcolour for 40-50% of the surface; medium-fine juicy and aromatic flesh with good taste characteristics. High resistance to handlings. Harvest time: late July, 8-10 days after Carmen. Fruits have good appearance thanks to the red colour increasing during cold-storage.

Strong points

Early production start. Constant productivity. Attractive fruits with good organoleptic traits and high resistance to handlings.

Weak points

Not always satisfying fruit size because of the high productivity. Sometimes thinning is required.

PIATTAFORONE

Origin

Peach variety obtained from Spring Lady x Stark Saturn cross made in 1993. Selected in Magliano (FC) in 1998. Evaluated as selection IFF 985. Community Plant Variety Rights n° 36707 on 27/01/2014.

Harvesting time: 26 days before Redhaven.

Notes: peach variety with flat fruit, yellow flesh and excellent organoleptic and easthetical characteristics; bright red overcolor of the skin, low susceptibility to splits, to rust in the stem and to peel in the peduncular cavity during harvest.



PIATTAFORTWO

Origin

Peach variety obtained from Neve x Stark Saturn cross made in 1994. Selected in 2000 in Magliano (FC). Evaluated as selection IFF 1180. Community Plant Variety Rights n° 36706 on 27/01/2014.

Harvesting time: 3 days before Redhaven.

Notes: flat fruit and white flesh with excellent organoleptic characteristics, ripening time continuing the UFO 3's one. Fruit has very regular shape with large caliber and limited defects. Very productive tree, low susceptibility to leaf curl.



ALICE COL

Origin: Nectarine obtained by (Pegaso x Pillar) x (Venus x Pillar) cross carried out in 1992 in the frame of the breeding activity performed by the Department of Forlì of CREA, Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura. Community Plant Variety Rights n. 45680 granted on the 06/03/2017.

Description: tree of medium vigour, columnar growth habit, medium and constant productivity. Late blooming time. Medium ripening time (6 days before Redhaven). The fruit has oblong-rounded shape, medium size, non-melting flesh, deep-yellow colored flesh with slight red pigmentation, deep-yellow coloured skin with 80% blurred overcolor. Well-adapted to all environments with similar climatic conditions as the one of the area where it was selected and evaluated. Given the peculiar tree shape, it is suitable for hobby market.



LIVIA



Origin: Royal Glory open pollination. Italian plant variety rights application n. 122016000074659 on the 18/07/2016 at UIBM

Tree

Vigour: medium

Productivity: medium-high and constant

Flower

Type: rosette

Blossoming time: medium (2nd week of March)

Blossoming intensity: medium-high



Fruit

Size/weight: medium-large (190 g)

Diameter: 70 mm

Calibre: A

Shape: round, symmetric; depressed apex; shallow suture

Skin: adherent; yellow ground colour, red blush 100%, very light pubescent

Flesh: yellow, anthocyanic colour under the skin, 60% red in stone, adhering to the stone;

Texture: medium

Firmness: high

Stone: medium size; ovate; light brown

Taste: excellent

Type of taste: Sub-acid

Acidity: 58,95 meq/l

Brix°: 12,2°

Handling resistance: high

Ripening time: 38 days before Rome Star (late June)



Considerations: the plants are easy to manage; firm fruits resistant to handlings, with uniform red blush overall skin, excellent sub-acid taste; it ripens at the same times as Ruby Rich (-34) and 6 days earlier than Royal glory (-28)

CORNELIA



Origin: Flavorcrest open pollination. Italian plant variety rights application n. 1220160007 on the 18/07/2016 at UIBM

Tree

Vigour: medium-high

Productivity: good and constant

Flower

Type: rosette

Blossoming time: medium (2nd week of March)

Blossoming intensity: medium-high



Fruit

Size: large (190 g)

Diameter: 70 mm

Calibre: A

Shape: round, symmetric; lightly depressed apex; shallow suture

Skin: adherent; yellow ground colour, red blush 95%, uniform distribution of colour, medium pubescent

Flesh: yellow, adhering to the stone

60% rosso al nocciolo

Texture: medium

Firmness: high

Stone: medium size; ovate; brown

Taste: excellent

Type of taste: equilibrate

Acidity: 119 meq/l

Brix°: 12,2°

Handling resistance: high

Ripening time: 24 days before Rome Star (end of June)



Considerations: large and uniform size, regular round shape, high firmness, good productivity, low chill requirement; it ripens between Azurite (-26) and Rich Lady (-19)

LUCILLA



Origin: Flaminia x 7310828 (Hale x Bonanza). Italian plant variety right n. 122016000096089 on the 26/09/2016 at UIBM

Tree

Vigour: medium

Productivity: high and constant



Flower

Type: rosette

Blossoming time: medium-late (3rd week of March)

Blossoming

intensity: medium-high

Fruit

Size: large (250 g)

Diameter: 78 mm

Calibre: AA

Shape: round, symmetric; depressed apex; shallow suture

Skin: adherent; yellow ground colour, red blush 65-70%, striated distribution of colour, medium pubescent

Flesh: Yellow colour and red near the stone; not adhering to the stone

Stone: medium size; ovate; brown

Taste: excellent

Type of taste: basically acid

Acidity: 130 meq/l

Brix°: 14,2°

Handling resistance: very high

Ripening time: 40 days after Rome Star (beginning of September)



Texture: medium

Firmness: high (4,0 g/cm²)



Considerations: rustic and generous plant, uniform and large size of fruits, very high firmness of flesh, excellent taste and high brix degree; 5 days earlier than Fairtime. The reference peach is Rome Star, it ripens in Rome from 25 to 30 July.

F6 P12

F6P12 (*C. latipes* × *P. trifoliata*) is a rootstock released by CREA in 2012 (CPVR title n. 47924 on the 27/11/2017). It is characterized by high vigour and productivity (Reforgiato Recupero et al., 2009), better tolerance to iron chlorosis compared to Swingle Citrumelo and C35 citrange, and tolerance to CTV and *Phytophthora* root rot in field conditions. Incompatibilities with ‘TDV Tarocco’ were not observed in more than 25 years of evaluation. Fruit quality of sweet orange varieties grafted onto F6P12 is comparable to that of other commercial rootstocks, such as Swingle citrumelo and Carrizo citrange. It can be now observed in combination with different scion varieties in new plantings (Caruso et al 2024).

It is characterized by high polyembryony, and its propagation by seeds leads to the production of homogeneous nucellar plants



References

Caruso, M., Giuffrida, A., La Malfa, S. (2024) ‘Rootstocks for the Mediterranean citrus industry: current choices and new releases’. *Italus Hortus*, 31(1), pp. 01-17.

Reforgiato Recupero, G., Russo, G., Recupero, S., Zurru, R., Deidda, B., Mulas, M. (2009) ‘Horticultural evaluation of new citrus latipes hybrids as rootstocks for citrus’, *HortScience*, 44(3), pp. 595-598.

Attachment B

(Form to be used on the official letterhead of the Company and to be sent together with the following self-certification declaration and a photocopy of the valid ID card of the signing person)

**EXPRESSION OF INTEREST
FOR TESTING ACTIVITY**

*CREA – Centro di ricerca
Olivicoltura, Frutticoltura e
Agrumicoltura
To the attention of Mr. Enzo Perri
brevetti.ofa@pec.crea.gov.it*

The undersigned _____ born in _____ on the _____, resident in
(city) _____ (address) _____ in quality of legal representative of the Company
(name) _____ with legal office in (city) _____ (address) _____ Country _____

Tax Code _____ VAT number _____

E-mail address _____

certified e-mail address *(only for Italian companies)* _____

with this EXPRESSES his/her INTEREST in testing the following variety/ies:

For this purpose, he/she declares:

that the territory where he/she intends to carry out the testing
is _____

to accept the conditions listed in the “Public Call for expression of interest for testing activity on citrus, strawberry, raspberry, apple, pomegranate, pear and peach varieties” published on the institutional website of Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria www.crea.gov.it and in the Testing agreement draft enclosed to the said Public Call

to accept that this Public Call is not a contractual proposal and it does not bind in any way CREA or the interested Company to sign the Agreement;

of not being defaulting in the respect of the terms of the licence agreements previously made with CREA and/or other CREA’s delegate, particularly of not being defaulting with the payment of amounts already invoiced for any reason by CREA and/or CREA’s delegate;

of not being in bankruptcy, liquidation, receivership, composition with creditors or any other equivalent situation, under the law of the State of residence; of not being subject to measures of interdiction to negotiate with the Public Administration, under the law of the State of residence; of being in compliance with the payment of social security contributions, under the law of the State of residence;

to have read and understood the enclosed Privacy Note on the processing of personal data, following the EU Regulation n. 679/2016 on data protection.

_____, on the _____
(Place) *(Date)*

(Signature and Stamp)

SELF-CERTIFICATION DECLARATION

(to be attached to the expression of interest)

The undersigned _____ born in _____ on the _____, resident in
(city) _____ (address) _____

in quality of legal representative of the Company (name) _____

with legal office in (city) _____ (address) _____ Country _____

Tax Code _____

VAT number _____

E-mail address _____

Certified e-mail address *(only for Italian companies)* _____

pursuant to Articles 46 and 47 of Presidential Decree n. 445/2000 and aware that anyone who makes untruthful statement or statement containing data that are not in accordance with the truth incurs penalties in accordance to Article 76 of the above mentioned Presidential Decree 445/2000

DECLARES

to the best of his/her knowledge, pursuant the supervision provided for by art. 1 c.9 letter e) of the L. 190/12 and following the art. 7 of the Presidential Decree n. 62/13, no kinship nor relationship, by the second degree, exist between the owners, administrators, associates and employees of *(name of the company)* and the managers and employees of CREA;

following the art. 6 of the Presidential Decree n. 62/13, that for *(name and surname)* no employment bond or professional bond, in progress or in the three previous years, exist with the administrators and managers of the organizational units of CREA;

not to be in the conditions stated in art. 53, comma 16-ter, of the Legislative Decree n. 165/2001 providing that : *“the employees who, in the last years of office, have exercised authoritative or negotiation powers for Public Administrations referred to art. 1, comma 2 cannot perform in the three years following the termination of their public contract, any working or professional activity for private subjects benefiting from the activity of the public administration carried out by means of these powers. Contracts entered and assignments bestowed in violation of the provisions of this paragraph shall be nul and void, and private subjects who entered or bestowed them are prohibited from negotiating with Public Administrations for the following three years, with the obligation to return any ascertained related compensation received”*;

following the art. 2, c.3 of the Presidential Decree 62/13, to be aware of the duties provided by the Code of Conduct of CREA employees, adopted with Deliberation of the Governing Body n. 45 on the 26 July 2024 published on CREA institutional website on the following link <https://www.crea.gov.it/atti-generalisti> and to commit to observe and enforce, as far as applicable, the above mentioned Code on employees and collaborators of *(name of the Company)*;

to have read and understood the enclosed Privacy Note on the processing of personal data, following the EU Regulation n. 679/2016 of the EU Parliament and Council of the 27 April 2016 (GDPR) on data protection.

_____, on the _____
(Place) *(Date)*

(Signature and Stamp)

DRAFT

**TESTING AGREEMENT
FOR THE VARIETY OF.....(species) NAMED “.....” (denomination)**

BETWEEN

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria – Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, with registered office in Via della Navicella 2/4 – 00184 Rome, Italy and administrative office in via Settimio Severo, 83 – 87036 Rende (CS), here represented by its Director, dr., , born inon the.....hereinafter named CREA

AND

..... with registered office in (Tax Code and VAT number.....), here represented byborn in.....on the..... in quality of its legal representative, hereinafter named as THE COMPANY

WHEREAS

- a) Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA), established by Italian Legislative Decree n. 454 of October 1999, modified by art. 1, comma 381, of the Italian regulation 190/2014, pursues its institutional goals through its Research Centres, as provided for in art. 1 comma 4 of the Statute approved by Decree n. 7439 of 9th January 2024 of the Minister of Agriculture, Food Sovereignty and Forestry in conjunction with the Minister of Economy and Finance;
- b) In the frame of its institutional mission, CREA carries out breeding activities in fruit sector and, especially its research centre named CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (CREA-OFA) carries out, in its territorial departments, breeding, testing, selection and evaluation activities on fruit crops;
- c) In the frame of the breeding activity carried out by CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura / in collaboration with (*partners*) the..... (*species*) variety named, subject of this Agreement (Attachment 1) was obtained; for this variety CREA has applied for Community Plant Variety Rights (application n.of the) *or* has obtained the Community Plant Variety Rights title n.on the....., hereinafter “Variety”;
- d) (*only if the variety has already being subject to previous valorization*) the Variety has already been subject to previous valorization in(*territories*);
- e) CREA on the.....prot. n..... published on its institutional website a Public Call for expressions of interest for testing activity on citrus, strawberry, raspberry, apple, pomegranate, pear and peach varieties in a non-exclusive way, free of charge, with no first refusal right or any other future right on the supplied material;
- f) THE COMPANY expressed its interest (prot. n. ... of the...) in testing, in a non-exclusive way, free of charge, with no first refusal right or any other right, the plant material of the Variety object

of this Agreement in..... (*territory for testing*).

- g) With Decision of the Director of CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura n.of the.....the outline of this Agreement was approved.

THE PARTIES HERETO SHALL AGREE AS FOLLOWS

Art. 1 Value of the Premises and Attachment

The premises and the Attachment form an integral and substantive part of this Agreement and shall be intended to be binding upon the Parties by reason of the specific obligations and rights arising therefrom.

Art. 2 Subject of the Agreement

CREA grants to THE COMPANY the non-exclusive right to test, at their own expenses and for the entire duration of the Agreement, the plant material of the Variety specified in Attachment 1.

This Agreement is formalized only for experimental purposes to evaluate the production and quality potential of the Variety and does not grant to THE COMPANY any right on the Variety object of this Agreement.

Art. 3 Testing area

The testing in object shall only take place in(*territory for testing*). following the cultural techniques recommended by CREA and the methods listed in the following art. 5. The further extension of the testing in other areas shall be previously requested to, and authorized by, CREA by writing.

Art. 4 Duration of the Agreement

This Agreement is valid starting from the date of signature and will terminate on the

Art. 5 Operating terms

THE COMPANY shall cultivate the plants of the Variety indicated in Attachment 1 only for experimental purpose *or* charge its associated / related growers under the control of THE COMPANY with the cultivation of the plants of the Variety indicated in Attachment 1 (*as appropriate*) only for experimental purpose, in the respect of all the clauses set forth in the present Agreement.

The plants of the Variety here in object shall be cultivated with traditional techniques under the direct control of THE COMPANY that agrees to send to CREA the georeferencing data and the maps of the testing fields highlighting the plants in trial.

Art. 6 Obligations of the Company

THE COMPANY shall adopt all necessary measures to prevent from the abusive theft of the plant material of the Variety in trial.

THE COMPANY shall also:

- a) not propagate the supplied material *or* propagate - only for experimental purpose - the supplied plant material for a maximum ofplants *or* propagate by grafting the supplied material only for experimental purposes, for a maximum of ...grafted plants *or* charge its associated / related companies to propagate/graft the supplied material only for experimental purpose and only for a maximum of...plants (*to adjust case by case*)
- b) not sell the plant material of the Variety;
- c) not cede the plant material of the Variety in trial to third parties and not authorize third parties to carry out grafting and propagation of the above-mentioned genetic material (*except for what otherwise provided for by art. 5 and art. 6.a*));

- d) not cultivate plants of the Variety in different areas from those stated (art. 5) without prior authorization asked to, and granted by, CREA;
- e) allow CREA, or its delegate, to enter the testing fields where CREA's plant material is tested;
- f) take care, at THE COMPANY's own expenses, of all import and quarantine procedures for the plant material (*for testing outside the EU territory*).
- g) send, at the end of the Agreement, a detailed report on the testing results *or* send periodical reports describing the testing trend and, at the end of the Agreement, a detailed report describing the testing results.

Art. 7 Property of the material

The Variety object of this trial remains property of CREA/of the owners stated in Attachment 1, including CREA (*as appropriate*), and no further trial shall be carried out by THE COMPANY without CREA's expressed written authorization.

THE COMPANY recognizes that the plant material in trial is recognizable and traceable genetically by CREA.

Art. 8 Mutations

Any mutation of the Variety in object shall be communicated to CREA and remains property of CREA / of the owners listed in Attachment 1, including CREA (*as appropriate*).

Art. 9 Reports

THE COMPANY shall follow the instructions of CREA concerning what shall be done to the plants of the Variety object of this Agreement. At the end of this Agreement, THE COMPANY shall also send to CREA a detailed report describing the trend and the final results of the trial/THE COMPANY also agrees to send periodical reports, upon CREA's request, describing the testing trend and, at the end of the Agreement, the final results of the trial (*as appropriate*).

Art. 10 Testing results

This Agreement and the related testing activity shall not be considered as a future right of option for an exclusive licence. Therefore, at the end of this Agreement, THE COMPANY shall destroy the material in trial. THE COMPANY can express its interest in acquiring a licence agreement for propagation and commercialization of the Variety, once CREA / CREA in agreement with the co-owners (*as appropriate*), decides to start a granting procedure following the internal procedures of CREA.

Art. 11 Right to enter the trial fields

CREA shall retain the right to enter the trial fields where its plant materials are cultivated in order to verify the vegetal-productive behavior and ascertain the respect of the clauses set forth in the present Agreement.

Art. 12 Hold harmless clause

CREA shall not be held responsible for any damage that THE COMPANY could suffer from or cause following the trial object of this Agreement, nor for any claim for compensation and/or other claim made by third Parties to CREA consequently to the breach of only one of the duties set forth by this Agreement.

Art. 13 Disclosure of the trial results

THE COMPANY agrees not to publish, divulge or disclosure in any way the characteristics and the behavior of the Variety object of the testing, without prior authorization by CREA.

Art.14 Counterfeits

By signing this Agreement, THE COMPANY undertakes to collaborate with CREA in order to tackle any counterfeiting activities and/or unauthorized uses of the Variety in object and to take any reasonable action aiming to prevent from counterfeits and/or unauthorized uses. Should THE COMPANY learn of any theft of the above-mentioned plant material, counterfeits, and/or misconducts, harmful to the rights object of this Agreement performed by third parties, THE COMPANY has the duty to notify CREA immediately.

Art. 15 Correspondence

Any communication concerning this Agreement shall be sent to the following contacts:

For CREA

- CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, Sede di
.....(address), e-mail address:
.....;

Certified e-mail address: brevetti.ofa@pec.crea.gov.it;

For THE COMPANY

.....(name), (address), e-mail
address.....;

Certified e-mail address (only for Italian companies):

Or/and at any other address the Parties shall communicate promptly to each other.

Save as otherwise provided, communication could be made by any written mean, including e-mail with read receipt.

Art. 16 Early Termination of the Agreement and ban on transfer

CREA reserves the right to terminate this Agreement if even one clause is not complied with by the COMPANY, and the latter shall ensure the destruction of the materials used for testing as set forth in Art. 10.

The COMPANY, under penalty of termination of the Agreement, may not assign its rights and obligations hereunder, in whole or in part.

Art. 17- Non-fulfilments

In the event of non-fulfilment, THE COMPANY shall provide to fulfil within 30 days from the receipt of the letter of formal notice to be sent by registered mail with return receipt or certified e-mail (PEC). After this term, the Agreement shall be considered terminated pursuant to art. 1454 of the Italian Civil Code and the Variety will be returned in accordance with the provisions of Art. 10.

Art. 18 Right of withdrawal

Each party may withdraw from this Agreement at any time, for justified reason, with at least 60-day notice sent by Registered mail with return receipt or certified e-mail, stating the aforesaid justified reasons and THE COMPANY shall provide for the destruction of the materials used for testing as set forth in Art. 10.

Art. 19 Tax burden

The Parties agree that this Agreement is subject to registration only in case of use, pursuant to art. .5, c.2 e 40, c.1 of the Italian Presidential Decree n. 131/1986. Any registration costs are the responsibility of the applicant.

The stamp duty will be paid in virtual mode by CREA (authorization n. 34200 of 3.5.2016 issued by the Italian Tax Office).

Art. 20 Applicable regulations and Controversy

For any other matters not specifically provided for and specified in this Agreement between the

Parties, the regulations in force in Italy shall be applied.

The Parties commit to find an agreement, in a spirit of reciprocal collaboration, for any controversy that could arise from – or be related to – what is provided for by this Agreement. If no agreement can be reached in this way, the solution of any controversy is transferred to the competent Court appointed in accordance with the provisions of the Code of Civil Procedure.

Art. 21 Agreement signing

This Agreement constituted of n. ... *(as appropriate)* premises and n. 21 articles and n. 1 attachment is valid only if duly countersigned by the Parties *(for foreign companies)* / countersigned by digital signature following the regulation in law and sent by certified e-mail address *(only for Italian companies)*

Read and signed on the

CREA

Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e
Agrumicoltura

Il Direttore

.....

THE COMPANY

The Legal Representative

.....

Attachment 1 to the Testing Agreement

Species	Variety	Breeding Project	Owners	Material <i>(amount and type of plant material)</i>

NOTE TO NATURAL PERSONS FOLLOWING ART. 13 AND 14 OF THE EU REGULATION 2016/679 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL OF THE 27TH OF APRIL 2016 (GDPR).

1. CONTROLLER

The Council for Agricultural Research and Economics (hereinafter CREA) with legal address in via della Navicella, 2/4 00184 Rome, in quality of “Controller” in the person of its President and pro-tempore legal representative, exercises the processing of personal data in the exercise of their public duties for the purposes stated at point 3.

2. CONTACT DETAILS OF THE DATA PROTECTION OFFICER (DPO)

CREA has appointed the “Data Protection Officer” (DPO) has provided for by the Regulation with Presidential Decree n. 79491 of the 1.09.2021.

For all matters concerning the processing of personal data and/or for exercising the rights set out in the Regulation, listed at point 7 of this Note, please contact the DPO at the following e-mail address: responsabiletrattamentodati@crea.gov.it.

3. CATEGORIES OF PERSONAL DATA DEI DATI PERSONALI, SOURCES, PURPOSES AND LEGAL BASIS OF PROCESSING

Categories of personal data

The personal data processed by CREA in the person of the delegated implementing subject (internal DPO) identified in the Director of CREA Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura concern exclusively the Legal Representative’s personal data (*name and last name, place and date of birth, tax code*) of the Company.

Sources of personal data

CREA uses the personal data of the data subject communicated by the data subject or gathered by other Controllers (in the latest case, after verifying the respect of the conditions of lawfulness by third parties) or public sources (for example other public administration) in accordance with the reference regulations.

Purposes and legal basis of processing

The data gathered will be processed without need of consent exclusively for the purposes of the “Public Call for expressions of interest for testing activity on citrus, strawberry, raspberry, apple, pomegranate, pear and peach varieties” and for all acts deriving therefrom. Providing personal data is discretionary. However, if the subject does not provide personal data, this will cause the impossibility to conclude a license agreement.

4. CATEGORIES OF RECIPIENTS WHO CAN RECEIVE THE PERSONAL DATA

For the purpose mentioned above, it might be necessary that CREA communicates the personal data to the following categories of recipients:

- 1) Research Centres and Head Administration Offices of CREA;
- 2) Co-owners of the varieties;
- 3) Companies, freelance professional, delegated by CREA, working inside or outside the European Union, processing the personal data in the frame of the collection of the amounts due by the licensed Company, including any further controls on paper/accounting and or field/storehouse;
- 4) Authorities (for example, judicial, administrative, etc..) and the public information system of public administrations;
- 5) Public bodies working inside or outside the European Union.

5. FURTHER TRANSFER OF PERSONAL DATA TO A THIRD COUNTRY OR TO AN INTERNATIONAL ORGANIZATION OUTSIDE EUROPEAN UNION

The personal data are processed by CREA inside the territory of the European Union.

If necessary, for technical or operational reasons, CREA reserves to transfer the personal data outside the European Union or to International Organizations for which there are “adequacy” decisions of the European Commission or on the basis of appropriate safeguards given by the country where the data should be transferred or on the basis of specific derogation provided for by the Regulation.

6. HOW PERSONAL DATA ARE PROCESS AND STORAGE TIMES

The personal data processing is carried out by hand, IT and telematic tools by CREA employees involved in the procedure for work purposes, following the necessary IT-technical and organizational-management measures to guarantee the security and confidentiality of the personal data in the aim of the procedure for selecting contracting parties.

The personal data are stored for the duration of the procedure for selecting the contracting party as referred to in the above-mentioned Public Call, and for the further consequent conclusion and management of the related Agreements and for all their duration. At the end of the procedure or if the procedure or the contractual activities are interrupted, the personal data will be stored following the terms provided for by the law.

7. RIGHTS OF THE DATA SUBJECT

The data subject could exercise, at any time, towards the Controller, the rights provided for by the Regulation listed here below, sending an appropriate written request to the e-mail address responsabiletrattamentodati@crea.gov.it.

The further communications and actions carried out by CREA, following the exercise of the rights listed here below will be made free of charge.

However, where requests are manifestly unfounded or excessive, in particular because of their repetitive character, CREA may charge a reasonable fee considering the administrative costs or refuse to act on the requests.

Right of access

The data subject shall have the right to obtain from CREA confirmation as whether or not personal data concerning him or her are being processed, and, where that is the case, access to the personal data and to the information provided for by art.15 of the Regulation, as for example, the purposes of the processing, the categories of personal data concerned, etc.

Where personal data are transferred to a third country or to an international organization, the data subject shall have the right to be informed of the appropriate safeguards relating to the transfer as specified at point 5.

If requested, CREA could provide a copy of the personal data undergoing processing.

For any further copies, CREA may charge a reasonable fee based on administrative costs. Where the request is made by electronic means, and unless otherwise requested, the information shall be provided by CREA in a commonly used electronic form.

Right of rectification

The data subject shall have the right to obtain from CREA the rectification of inaccurate personal data concerning him or her, as well as, considering the purposes of the processing, the data subject shall have the right to have incomplete personal data completed, including by means of providing a supplementary statement.

Right of erasure

The data subject shall have the right to obtain from the Controller the erasure of personal data concerning him or her where one of the grounds of art. 17 of the GDPR applies.

However, the personal data cannot be erased if the processing is necessary, for example, for compliance with a legal obligation, for the performance of a task carried out in the public interest or in the exercise of official authority, for the establishment, exercise or defense of legal claims, for achieving purposes in the public interest, scientific or historical research purposes or statistical purposes.

Right of restriction of processing

The data subject shall have the right to obtain the controller restriction of processing where one of the events provided for by art. 18 of the GDPR occur.

Right to object

The data subject shall have the right to object at any time to processing of personal data concerning him or her unless the processing is carried out for the performance of an activity of public interest.

In case the data subject decides to exercise the right to object, CREA shall no longer process the personal data unless the controller demonstrates compelling legitimate grounds for the processing which override the interests, rights, and freedoms of the data subject or for the establishment, exercise or defense of legal claims.

Right to lodge a complaint with a supervisory authority

Without prejudice to any other administrative or judicial remedy, if the data subject considers that the processing of personal data relating to him or her infringes the Regulation and/or the national law, every data subject shall have the right to lodge a complaint with a supervisory authority.