



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Centro di ricerca
Difesa e Certificazione

IL POST CONTROLLO DELLE SEMENTI

***Attività tecnico-scientifica per
un'agricoltura di qualità***

Webinar 21 dicembre 2020

Dr. Giorgia Spataro, ricercatore
CREA Centro di Ricerca Difesa e Certificazione

POST CONTROLLO o CONTROLLO A POSTERIORI

Controllo tramite sondaggio dei lotti di semente immessi in commercio

IDENTITÀ VARIETALE

Conformità della varietà alle caratteristiche morfologiche indicate nella scheda descrittiva ufficiale

PUREZZA VARIETALE

Livello di omogeneità delle piante

SCHEDE DESCRITTIVA

Denominazione botanica: Melongine sativa subsp. sativa (L.) J. & L.
Melongine sativa subsp. flexata (L.) Arceuthobium
Melongine sativa s. lato (Mart.) Arceuthobium

Denominazione varietale: **ESN-106**

Contributore: CRISA-DC - Laboratorio di Melongine
Az. Agr. S. Agostino - Budrio (P)

Responsabile conservazione in purezza: 2017-2018, 2019
Località di esperimento della prova: TGRS del 06/04/2005

Periodo della prova: 2017-2018, 2019

Data e riferimento documento LIFOV: TGRS del 06/04/2005

N° LIFOV	N° Acc.	CARATTERI Descrizione e classificazione	Testi	Val.
1		1. Pianta conformemente nell'aspetto del primo anno (cioè settembre-primo ottobre)		
2		2. Pianta attecchita naturale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre)		
3		3. Pianta attecchita naturale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre)		
4		4. Pianta attecchita naturale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre) o attecchita artificiale (cioè settembre-dopo il primo ottobre)		
5		5. Colore di base della foglia		
6		6. Pianta: frequenza di piante con fiori interni molto scuri		
7		7. Pianta: frequenza di piante con fiori variegati		
8		8. Pianta: frequenza di piante con fiori interni bianchi e gialli		
9		9. Stato: larghezza delle mani (cioè la parte inferiore della foglia) (in cm)		
10		10. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il primo ottobre)		
11		11. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il secondo ottobre)		
12		12. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il terzo ottobre)		
13		13. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il quarto ottobre)		
14		14. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il secondo ottobre) (risultato successivo alla selezione prima del settembre)		
15		15. Pianta: attecchimento naturale (cioè settembre-dopo il secondo ottobre) (risultato successivo alla selezione prima del settembre)		



Prove parcellari

Aziende CREA DC



Battipaglia



Foto M. Leandri

Tavazzano



Budrio



Lonigo



Palermo



Vercelli

**Cereali, foraggere, oleaginose e da fibra, barbabietole,
tuberi seme di patata**

Controllo selezione
meccanica



1. Analisi



2. Conservazione



3 CAMPIONI

3. Post controllo



Foto: M. Faina



Foto: M. Faina

Semina in parcella
campioni vs. testimoni



Foto: M. Faina

Quali campioni?

➤ Certificazione ufficiale

Categorie Pre-base e base

Certificate 2°
Riproduzione di
cereali

Tutti i lotti

5% di quelli controllati
alla selezione
meccanica

➤ Certificazione sotto sorveglianza ufficiale

Tutti i lotti impiegati per la semina di
colture destinate alla sorveglianza
ufficiale

Tutti i lotti controllati ufficialmente
come controllo dell'attività sotto
sorveglianza



Quali campioni?

- **Certificazione OECD** Tutti i lotti prodotti o ricartellinati e certificati in Italia
- **Varietà con problemi nel sopralluogo in campo**



Foto: E. Visentin



Foto: E. Visentin

- **Varietà non conformi in precedenti post controllo e sottoposti al controllo selezione conservatrice**



**Unico controllo ufficiale
effettuato sulle sementi di
specie ortive**

Sementi standard

Programma annuale a rotazione

DM 19 marzo 1993



Scelta delle specie (MIPAAF-CREA DC)

Sopralluogo e campionamento

1. Denominazione varietale

2. Germinabilità

3. Identità e purezza varietale



Analisi laboratorio



Foto: S. Gualanduzzi



Foto: S. Gualanduzzi

Semina in parcella
Campioni vs. testimoni

Rapporti finali

MIPAAF ICQRF



Varietà ripetutamente
negative

Sospensione
commercializzazione da
parte del MiPAAF



Campioni negativi

Ulteriore prelievo e controllo
l'anno successivo

Foto: E. Visentin



Conclusioni

Specie agrarie

Verifica della conformità dei lotti nel corso della moltiplicazione

Attuazione della sorveglianza ufficiale sulle ditte che operano «l'autocertificazione»



Foto: E. Visentin



Foto: M. Faina



Ulteriore garanzia di qualità

Specie ortive

Controllo sulle sementi immesse in commercio

La qualità della semente è garantita dai provvedimenti adottati nei confronti delle non conformità



Foto: S. Gualanduzzi

 **Grazie per l'attenzione!**