

L'IMPOLLINAZIONE DEL NOCCIOLO

Relatori

ROMANI ELVIO

DOTT.SSA SARA BENEDETTI



INTRODUZIONE

Corylus avellana è un albero appartenente alla famiglia delle Betulaceae, diffuso in Europa e in alcune zone dell'Asia.





FIORE MASCHILE



FIORE FEMMINILE

Il nocciolo è una pianta monoica, ha fiori unisessuali sulla stessa pianta e quindi presenta sia fiori maschili che femminili separati.

FIORITURA

La fioritura maschile anticipa quella femminile (dicogamia protandrica), favorendo l'impollinazione incrociata.

Inoltre, avviene in tardo inverno, solitamente tra gennaio e marzo, prima dell'emissione delle foglie.

IMPOLLINAZIONE

L'impollinazione del nocciolo è esclusivamente anemofila , cioè avviene grazie al vento, che trasporta il polline dai fiori maschili agli stammi dei fiori femminili.



QUANDO È IL MOMENTO?

- Fiore femminile (recettivo): gli stigmi sono lunghi, ben distesi, di un rosso vivo e lucidi. Quando la recettività sta finendo, diventano più scuri, appassiti o arricciati.
- Fiore maschile (amenti): si presentano verdastri nel momento del rilascio del polline, verificabile con un leggero scuotimento. Visivamente, gli amenti maturi diventano più lunghi, morbidi e giallastri.



EFFETTI DI MANCATA IMPOLLINAZIONE:

- Fruttificazione scarsa o assente.
- Cascola precoce di frutti giovani in primavera-estate.



OBIETTIVI DELL'IMPOLLINAZIONE

- Trasferire il polline al fiore femminile nel momento fertile



RISULTATI

Raggiunti nell'azienda
«**Altalanga**»,
Alba (CN), Piemonte



Azienda di circa
50 ettari, produttrice
della «**Nocciola
Piemonte IGP**»

RISULTATI

Si nota un'evidente miglioramento della produzione sia in qualità che quantità.

Producendo ~0.5 Ton/ha.

Ottenuto tramite:

- Momento preciso di impollinazione
- Macchine adeguate
- Analisi preliminari



DATI SPERIMENTALI

Il proseguimento delle prove sperimentali permetterà di perfezionare e validare i protocolli di impollinazione artificiale, con l'obiettivo di incrementare significativamente la produttività, la qualità e la redditività dei noccioleti.

*«LA PRATICA È L'ARTE
DI SOPRAVVIVERE»*





**GRAZIE PER LA VOSTRA
ATTENZIONE!**

Dott.ssa Sara Benedetti

Romani Elvio