



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

Ricerca e sfide future per la corilicoltura piemontese



**Lorenzo Brigante, Simone Bardella
e Maria Corte**
- Fondazione Agrion -

Agrion
Agricoltura ricerca innovazione



COMITATO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura e Innovazione

AGRINNOVA

POTENZIALITA' E SVILUPPI FUTURI

PROGETTI IN CORSO D'OPERA...

- GESTIONE SCARTI DI POTATURA
- INERBIMENTO CONTROLLATO
- NUOVI SESTI D'IMPIANTO
- GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

SFIDE TECNICHE PER IL FUTURO...

- VALUTAZIONE CITOSPORA E AGRILO
- NUOVI SISTEMI DI GESTIONE DELLA CHIOMA
- MIGLIORAMENTO FERTILITA' DEI SUOLI
 - MIGLIORAMENTO GENETICO
 - FILIERA SCARTI DI POTATURA

Ecc...

PROGETTI IN SVOLGIMENTO...

• **GESTIONE SCARTI DI POTATURA** (da residui e risorse)

- Test attrezzature raccolta residui
- Analisi costi-benefici
- Analisi tempi operativi
- Valutazione problematiche in raccolta



• **INERBIMENTO CONTROLLATO** (corretta gestione del interfila)

- Valutazione migliori essenze
- Modalità e timing di semina
- Miglioramento fertilità del suolo
- Riduzione conseguenze cambiamenti climatici
- Riduzione erosione – limitazione impoverimento suolo



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE

DISAFA
DIPARTIMENTO REGIONALE
SISTEMI AGRARI

Agrion
Agricoltura Sostenibile

AGRINNOVA

PROGETTI IN SVOLGIMENTO...

- **NUOVI SESTI D'IMPIANTO**
(sesti ravvicinati e aumento rese/ettaro)

- Valutazione sesti variabili
- Valutazione invecchiamento/durata pianta
- Valutazione rese qualitative
- Confronto sesti tradizionali (6x5; 5x4) con sesti ravvicinati (5x3; 5x2,5; 5x1,5)



- **GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE**
(valutazioni su irrigazioni e rese)

- Analisi fabbisogno idrico
- Valutazione modalità, apporti e timing
- Valutazioni benessere pianta ed aumento produttivo
- Ottimizzazione risorse idriche
- Aumento produttivo (qualità e quantità)



CONCETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE

DISAFA
DIPARTIMENTO REGIONALE
SISTEMI AGRARI

Agrion
Agricoltura e Innovazione

AGRINNOVA



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE

DISAFA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
AGRICOLE

Agrion
Agricoltura nuova. Innovazione.

AGRINNOVA

SFIDE TECNICHE PER IL FUTURO...



- **VALUTAZIONE CITOSPORA E AGRILO** (vecchie presenze con nuove soluzioni) → Condizioni favorevoli e strategie di difesa preventiva.
- **NUOVI SISTEMI DI GESTIONE DELLA CHIOMA** (nuovi timing e metodi di potatura) → Periodi ottimali per interventi di potatura, gestione chioma post potatura, nuovi metodi di potatura con riduzione legno e aumento rami produttivi.
- **MIGLIORAMENTO FERTILITA' DEI SUOLI** (valutazioni di asporti, sostanza organica e carenze minerali) → Corretta gestione della frazione organica e riduzione carenze micro e macro elementi, valutazioni delle concimazioni fogliare e valutazione parametri pH in relazione all'assorbimento degli elementi presenti nel suolo.



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE

DISAFA
DIPARTIMENTO REGIONALE
SISTEMI AGRARI

Agrion
Agricoltura nuova innovazione

AGRINNOVA

SFIDE TECNICHE PER IL FUTURO...

- **MIGLIORAMENTO GENETICO**
(valutazioni su autenticità genetica, miglioramento fisiologico e TEA: tecniche di evoluzione assistita)
- **FILIERA SCARTI DI POTATURA**
(Caldaia a cippato con scarti di potature delle aziende agricole locali)



Valutazioni sull'originalità varietale, analisi identificative delle varietà, riduzione caratteristiche negative geneticamente.





PROGETTO DI RICERCA
**Nociola
di Qualità**



Agrion
Agricoltura innovativa

AGRINNOVA

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI





PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

 REGIONE
PIEMONTE

 DISAFA
Università degli Studi del Piemonte Orientale

Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

 AGRINNOVA

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI



CON LA COLLABORAZIONE OPERATIVA DELLE ORGANIZZAZIONI AGRICOLE PIEMONTESI