



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**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 Innovativa

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 di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

**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  
**Nocciola  
di Qualità**



**Agrion**  
Agricoltura innovativa

**AGRINNOVA**

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI





PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

 REGIONE  
PIEMONTE

 DISAFA  
Università degli Studi di Torino

**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

 AGRINNOVA

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI



CON LA COLLABORAZIONE OPERATIVA DELLE ORGANIZZAZIONI AGRICOLE PIEMONTESI