

## PROGETTO "NOCCIOLA DI QUALITÀ"

Il nocciolo in Piemonte è una realtà in forte crescita

- ad oggi si contano più di **26.000 ettari** distribuiti su tutto il territorio regionale
- **9.000 aziende** coinvolte
- rappresenta uno dei poli di produzione più importanti a livello nazionale

La proposta progettuale, strategica per il comparto corilicolo, ha l'obiettivo di fronteggiare le **maggiori criticità legate alla qualità globale della nocciola Piemonte**.

Il Tavolo tecnico attivato da Regione Piemonte, composto dal **Settore Fitosanitario Regionale, Agrion - Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese, DISAFA - Università di Torino e Agroinnova**, ha condiviso l'assoluta necessità di porre rimedio alle problematiche evidenziate dalla filiera.

Nel progetto sono indicate come attività prioritarie quelle relative alla soluzione delle problematiche derivanti da:

- danni da cimice
- avariato sui frutti
- problematiche che caratterizzano la cascola pre-raccolta.

**La Regione Piemonte ha incaricato Fondazione Agrion di coordinare il gruppo di lavoro** per le attività indicate come priorità dalla filiera. Queste sono confluite in tre sotto progetti in cui i diversi partner del gruppo di lavoro hanno dettagliato, nei rispettivi WP, le attività di competenza.

Le attività progettuali **sono iniziate nel 2021** e proseguiranno nel triennio **2022/2023/2024**.

Il progetto è suddiviso in 4 sotto progetti:

### **SOTTOPROGETTO 1: CIMICE ASIATICA: MONITORAGGIO, AZIONI DI CONTENIMENTO E LOTTA BIOLOGICA**

- 1.1 MONITORAGGIO REGIONALE (AGRION)
- 1.2 VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DELLA CIMICE ASIATICA SULLA CASCOLA PRE-RACCOLTA (DISAFA)
- 1.3 VERIFICA DELL'IMPATTO DEL CONTROLLO SIMBIOTICO SULLE CIMICI AUTOCTONE (DISAFA)
- 1.4 STUDIO DELL'INTERAZIONE TRA LE SOSTANZE BATTERICIDE E I LIMITATORI NATURALI DEI FITOFAGI IN CORILETO, INCLUSI I PARASSITOIDI OOFAGI RILASCIATI (DISAFA)

### **SOTTOPROGETTO 2: L'AVARIATO E LE AFLATOSSINE NELLE NOCCIOLE**

- 2.1 Monitoraggio della popolazione microbica dall'allegagione alla raccolta (AGROINNOVA e Agrion)
- 2.2 Fattori predisponenti (AGROINNOVA e Agrion)
- 2.3 Validazione di protocollo LAMP per rilevamento *Aspergillus micotossigeni* (AGROINNOVA)
- 2.4 Ricerca di fonti di contaminazione da *Aspergillus flavus* in nocciolo e valutazione di strategie di difesa (AGROINNOVA)

### **SOTTOPROGETTO 3: CASCOLA PRERACCOLTA, CRITICITA' MULTIFATTORIALE**

DINAMICHE DELLA CASCOLA PRERACCOLTA

- 3.1 Impollinazione (DISAFA – Agrion)
- 3.2 Nutrizione e fisiologia dell'accrescimento (DISAFA – Agrion)
- 3.3 Fattori climatici (DISAFA – Agrion)

**SOTTOPROGETTO 4: ALLEVAMENTO E RILASCIO IN CAMPO DELL'OOPARASSITOIDE *TRISSOLCUS JAPONICUS***  
(DISAFA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE, Agrion)

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AL CONTRIBUTO DI:

Regione Piemonte – Unioncamere Piemonte – Ferrero Hazelnut Company

Fondazione CRC – Fondazione CRT – Camera di Commercio Cuneo – Banca d'Alba Credito Cooperativo

Gruppo Elah Dufour Novi – Domori – Venchi – AscoPiemonte s.c. – Piemonte Asprocor

CON LA COLLABORAZIONE ATTIVA DELLE ORGANIZZAZIONI AGRICOLE PROFESSIONALI.