

Controllo delle infestanti mediante strategie alternative al diserbo chimico

FILONI DI RICERCA

Innovazione tecnica; Relazioni tra agricoltura e ambiente.

ORIGINE DEL PROGETTO

L'applicazione del pirodiserbo e la lavorazione meccanica del sottofila come mezzi fisici per il controllo delle infestanti costituiscono una valida alternativa all'utilizzo dei diserbanti chimici. L'assenza di residui nocivi e un impatto ambientale del tutto trascurabile si inseriscono perfettamente in un contesto di frutticoltura ecosostenibile.

OBIETTIVI

- Verificare l'efficacia e la durata dei mezzi alternativi;
- Verificare la fattibilità economica (costi e tempi per l'applicazione).

ATTIVITÀ PREVISTE

- Applicazione del pirodiserbo e lavorazione meccanica del sottofila;
- Valutazione dell'efficacia dei trattamenti;
- Rilievi dei consumi in GPL (pirodiserbo) e dei tempi per l'applicazione.

VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI

Rapporti diretti con i frutticoltori, visite in campo per l'applicazione delle strategie alternative e pubblicazione dei risultati su una rivista del settore.

DURATA

Anno di inizio: 2011; Anno di fine: 2023 (pirodiserbo);
Anno di inizio: 2019; Anno di fine: 2023 (lavorazione meccanica).

UNITÀ COINVOLTE

U.S. Frutticoltura: I. Barrel, M. Diemoz, U. Petitjacques.

COLLABORAZIONI

Contatti con i tecnici della Fondazione Edmund Mach e della Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese-Agrion; consulenza delle Officine Mingozi.