

Progetto INNOVAWEEDRICE

Tecniche innovative per il controllo delle infestanti in risaia

Ambito

Contaminazione delle acque da fitofarmaci

PAR mitigazione dell'uso di p.a. nelle aree Natura 2000



Controllo malerbe

Biotipi resistenti

Limitata disponibilità di meccanismi d'azione

Principi attivi candidati alla sostituzione

Infestanti non controllate completamente dai trattamenti chimici



Obiettivi Nuova PAC

Strategie legate al Green Deal e Farm to Fork

Obiettivi

Diffondere la conoscenza e l'utilizzo di tecniche agricole innovative per il controllo delle infestanti in ambiente risicolo

Sviluppare una risicoltura più sostenibile dal punto di vista ambientale

Ridurre e/o applicare in modo razionale i mezzi chimici per il controllo delle malerbe

Incrementare l'efficienza dei mezzi di produzione, integrando le strategie di controllo e ostacolando l'insorgenza e diffusione di fenomeni di resistenza

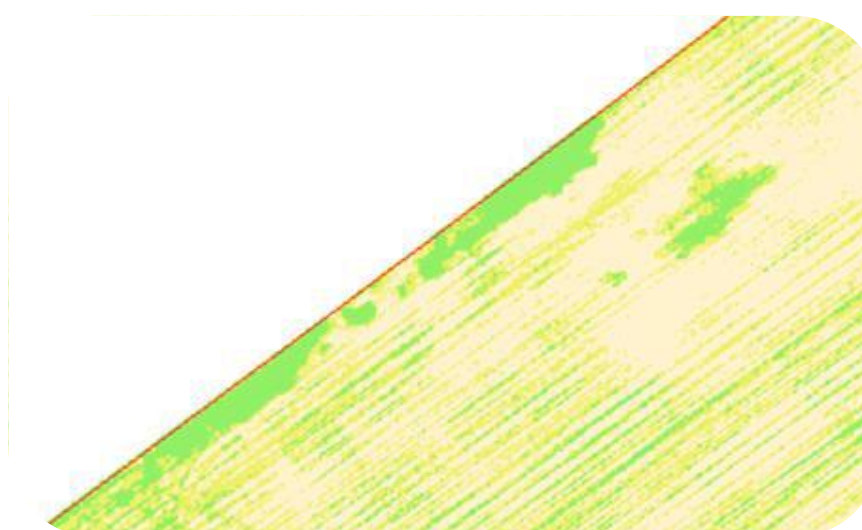


Sarchiatura e Strigliatura

La **sarchiatura**:

- può essere combinata ad uno o più passaggi di erpice strigliatore
- applicabile nell'interfila, consente un controllo meccanico selettivo delle infestanti tramite il taglio
- il rimescolamento dello strato superficiale del suolo permette di ridurre l'evaporazione e di arieggiare gli orizzonti superficiali
- per l'applicazione in risaia sono necessari accorgimenti tecnici da adottare al momento della semina interrata.

La **strigliatura** è una tecnica utilizzabile su terreno nudo o su colture già nate, permette di rompere la crosta superficiale del suolo e sradicare le erbe infestanti presenti senza disturbare la pianta di riso.



Diserbo chimico di Precisione

Tecnica che offre la possibilità di trattare solo le infestanti presenti in campo e di ottenere un risparmio economico e ambientale grazie al minor impiego di erbicidi. Ad oggi esistono diverse metodologie di diserbo di precisione.

Per quanto riguarda il riso, sono stati condotti alcuni studi sperimentali sull'applicazione di tale tecnica in relazione ai trattamenti erbicidi di pre-semina, mentre l'utilizzo di tale tecnologia da parte delle aziende agricole è ancora agli stadi primordiali di conoscenza e diffusione.



Falsa semina prolungata

La falsa semina prolungata è un metodo preventivo di controllo delle infestanti: in seguito alla preparazione del letto di semina, si favorisce la germinazione delle infestanti, intervenendo in seguito con una lavorazione superficiale o un trattamento chimico per la loro eliminazione.

Un aspetto strategico per la corretta riuscita della tecnica è legato alla data di distruzione della flora infestante.

Una corretta applicazione della tecnica potrebbe comportare dei benefici ambientali nel controllo della complessa comunità malerbologica della risaia.



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto "INNOVAWEEDRICE - Tecniche innovative per il controllo delle infestanti in risaia", cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia. Responsabile del progetto è Ente Nazionale Risi, realizzato con la collaborazione di Università degli Studi di Torino e Università degli Studi di Padova