LOTTA SOSTENIBILE ED EFFICACE

IDRA: nuove strategie di difesa contro il ragnetto rosso

Il progetto IDRA è la base di una attività che sensibilizzerà e veicolerà agli agricoltori le conoscenze per una efficace e sostenibile difesa fitosanitaria contro il ragnetto rosso, ormai prima avversità animale per il pomodoro da industria in Pianura Padana

L'acaro tetranichide *Tetranychus urticae*, spesso nominato come «ragnetto rosso del pomodoro» rappresenta una delle maggiori, se non **la maggiore, avversità animale che ha colpito le coltivazioni di pomodoro da industria negli areali maggiormente vocati alla sua coltivazione in Italia settentrionale**. Per far fronte al problema, raccogliere conoscenze e sviluppare nuove strategie è nato il progetto «IDRA» (Innovazione della Difesa fitosanitaria contro il RAgnetto rosso per la filiera del pomodoro da industria), finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dei Gruppi Operativi per l'Innovazione del Psr 2014-2020 Op. 16.1.01 -Agri - FA 3A, n. 5116538.

Il progetto è nato dalla collaborazione tra il Consorzio agrario Terrepadane (capofila), l'organizzazione interprofessionale Oi Pomodoro da industria del Nord Italia, l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, l'Op AINPO, il Centro di formazione Tadini e quattro aziende agricole della provincia di Piacenza, collocate in quelle zone nelle quali sono stati più significativi gli attacchi del ragnetto.

Il progetto, prossimo alla conclusione, si è sviluppato in un momento di oggettiva difficoltà a causa della pandemia, ma nonostante ciò è riuscito a **porre le basi per sviluppare strategie sostenibili ed efficaci per contrastare le infestazioni dell'acaro**.

L'Università Cattolica ha predisposto un questionario per identificare i fattori che favoriscono la crescita incontrollata delle popolazioni del ragnetto rosso. Con il coordinamento dell'Oi Pomodoro, tale questionario è stato fatto compilare a un centinaio di aziende agricole, tramite le organizzazioni di produttori del territorio. Il gruppo di lavoro, in collaborazione anche con i servizi fitosanitari, ha redatto una prima versione di «Linee Guida» per indirizzare gli agricoltori verso azioni rivolte a prevenire e contrastare in modo efficace e sostenibile lo sviluppo delle popolazioni del ragnetto rosso.

Pomodoro colpito da ragnetto rosso

Il documento è «in divenire» e sarà ulteriormente aggiornato. Parallelamente sono stati misurati i **livelli di resistenza agli acaricidi** delle popolazioni dell'acaro raccolte in varie zone della provincia, con particolare attenzione a quei distretti dove da tempo si erano verificati cali di efficacia degli acaricidi.

Risultati dei test

I test di laboratorio hanno evidenziato che **i prodotti adulticidi di più recente introduzione sono pienamente efficaci** e che per gli acaricidi più vecchi esiste una certa variabilità di risposta, a conferma che la resistenza non è completamente affermata sul territorio. Inoltre, utilizzando alcune miscele tra prodotti, si è riusciti a ripristinarne l'efficacia.

Anche l'adozione di **una rotazione dei meccanismi d'azione**, abbinata a un uso più limitato delle molecole che negli anni precedenti erano risultate essere compromesse dalla resistenza, **hanno probabilmente sortito significativi risultati**, perché alcune delle popolazioni studiate hanno dimostrato di essere ancora pienamente sensibili a questi acaricidi/adulticidi.

Nel progetto era stato anche ritenuto indispensabile colmare le carenze conoscitive relative all'efficacia degli ovicidi per i quali esiste un limitatissimo portafoglio di meccanismi d'azione.

Resistenza agli ovicidi

Nel 2021 sono state condotte queste ricerche, nelle quali si è purtroppo evidenziata una **grave criticità** perché le popolazioni raccolte nelle aree più problematiche presentano una **resistenza conclamata nei confronti degli ovicidi**.

Questo renderà necessario pensare a ulteriori cambiamenti nelle strategie di difesa comunemente adottate, implementando, soprattutto grazie all'Oi pomodoro, sempre più efficaci forme di comunicazione e di divulgazione dei risultati raggiunti.

Emanuele Mazzoni
Dipartimento di Scienze delle produzioni vegetali sostenibili (Diproves)
Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza

Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2014-2020
UNIONE EUROPEA Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale
Regione Emilia-Romagna
L'Europa investe nelle zone rurali

© 2022 Copyright Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l.

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it

Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.