

MEZZI PER LA RIDUZIONE DELLA DERIVA

La recente legislazione in termini di uso sostenibile degli agrofarmaci (PAN) pone particolare attenzione alla limitazione dell'impatto sull'ambiente derivante dalla distribuzione dei prodotti fitosanitari.

La verifica funzionale delle irroratrici è una delle operazioni cardine che permette di ottimizzare la distribuzione dei fitofarmaci, assicurando in questo modo che siano distribuiti nelle corrette quantità, che raggiungano la coltura bersaglio e che non vengano dispersi nell'ambiente.

Il PAN, inoltre, prevede tra le misure di accompagnamento azioni incentivanti per ridurre il rischio di contaminazione dei corpi idrici superficiali (corsi d'acqua, laghi, ecc.) derivante dai fenomeni di deriva e ruscellamento.

Il progetto TOPPS PROWADIS (www.topps.unito.it), curato dall'Università di Torino, ha messo a punto buone pratiche per la mitigazione della deriva scaricabili ai seguenti link (il volantino costituisce una sintesi del manuale).

[TOPPS volantino](#)

[TOPPS manuale](#)

ERRATA CORRIGE

Nella scorsa Newsletter (num. 1/2017) la didascalia della fotografia a destra deve essere letta come

“Piante di crisantemo affette da CNSV”.

Ce ne scusiamo con i lettori.

**Camera di Commercio
Riviera di Liguria**
Imperia La Spezia Savona



PATOGENI DI RECENTE OSSERVAZIONE

Durante il 2016 sono stati segnalati gravi casi di marciume radicale su *Polygala myrtifolia* allevata in vaso causati da infezioni di *Thielaviopsis* sp.. ([Newsletter 9/2016](#))

I sintomi si rendevano manifesti con ampie e diffuse clorosi dell'apparato fogliare che, almeno inizialmente, venivano erroneamente ricondotti a disordini nutrizionali.

Più recentemente nel mese di Gennaio 2017 su *Cytisus x racemosus* sono state osservate alterazioni simili consistenti in estesi giallumi mai accompagnati da collassi e/o disseccamenti, parziali o totali, della chioma.

Le piante alterate, però, dimostravano un significativo arresto nello sviluppo che appariva pregiudizievole per la successiva fase di commercializzazione.

Come su *Polygala myrtifolia* l'osservazione dell'apparato radicale in microscopia ottica a 200 ingrandimenti permetteva di osservare la presenza molto abbondante di conidi di *Thielaviopsis* sp., anche su questo ospite all'interno dei tessuti radicali. L'agente veniva quindi agevolmente isolato su substrato artificiale.

Come già a suo tempo indicato, *Thielaviopsis* sp. è un agente patogeno che può causare grave danno su numerose piante ornamentali erbacee ed arbustive, orticole ed ornamentali. La sua presenza è in genere favorita da fenomeni di eccesso idrico e, tipicamente, il patogeno può rendersi dannoso in condizioni di clima fresco.

La lotta chimica è scarsamente efficace, mentre maggiore successo sortisce l'adozione di accorgimenti colturali capaci di sfavorire il processo infettivo e la diffusione del patogeno.

In particolare vale la pena indicare che su *Cytisus x racemosus*, la problematica è parsa grave solo su piante allevate in vaso diametro 18 cm, mentre su piante allevate nelle medesime condizioni, ma in vaso 14 cm, è risultata praticamente assente. Tale osservazione conferma l'influenza significativa che possono avere le condizioni ambientali sulla dannosità di *Thielaviopsis* sp.



Sintomi causati da *Thielaviopsis* sp. sull'apparato fogliare di pianta di *Cytisus x racemosus* (foto: Ce.R.S.A.A.)



Sintomi causati da *Thielaviopsis* sp. sull'apparato radicale di pianta di *Cytisus x racemosus* (foto: Ce.R.S.A.A.)

Foto

EVENTI

Il giorno **2 febbraio 2017 dalle ore 9:30 alle ore 13:00** presso la sede del Centro di Sperimentazione ed Assistenza Agricola in Regione Rollo 98 ad Albenga, si svolgerà un incontro organizzato da Regione Liguria dal titolo:

“Aiuti per la costituzione e l'operatività dei gruppi operativi dei PEI del PSR 2014 - 2020” relativo all'attuazione del Bando Misura 16.01 in merito alla costituzione dei Partenariati Europei per l'Innovazione.

[Bando](#)

[Programma](#)

Il giorno **3 febbraio 2017 alle h. 15** presso la sala convegni del Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola il Consorzio Ingauno Energia Pulita organizza un incontro dal titolo:

“Rifiuto = Risorsa”

Al suo interno verrà presentato il progetto omonimo della durata di 3 anni che ha recentemente ottenuto un finanziamento di 200.000 € per la valorizzazione di alcuni sottoprodotti della filiera olivicola (ramaglie di potature e sanse) attraverso la loro conversione in pellet e la successiva produzione di energia.

CORSI PATENTINO AGROFARMACI

Utilizzatori professionali e rivenditori: primo rilascio e rinnovo 13-20 febbraio 2017 - Ce.R.S.A.A. (Albenga)
Consulenti: primo rilascio 7-9 marzo 2017 - Istituto Agrario Marsano (S. Ilario, Genova)
per info e iscrizioni: 0182 554949 - info@cersaa.it

Per eventuali domande e approfondimenti, puoi scrivere al seguente indirizzo email: agrinews@cersaa.it

Il CeRSAA è accreditato in base alla norma UNI 17065:2012 e allo standard *GlobalGAP Fruit & Vegetables vers. 5* può quindi certificare aziende che producono frutta, ortaggi, aromi a scopo alimentare

Inoltre è accreditato per la certificazione dello schema SQNPI (Sistema di Qualità Nazionale per la Produzione Integrata)