

Trattamenti a prova di PAN

Florafit propone una serie di prodotti in linea con le nuove direttive UE recepite dal Piano di azione nazionale. Dalle disinfezioni preventive di strumenti e attrezzature alla lotta a malattie e parassiti. Ma rispettando la salute degli operatori, dei consumatori e tutelando l'ambiente



di HELENA HEICKEN
Florafit

Quando il PAN, "Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile degli agrofarmaci", è stato introdotto per decreto, nel febbraio scorso, al primo impatto, è apparso come un nuovo ostacolo per le aziende di produzione: i nuovi regolamenti e controlli sembravano causare soltanto complicazioni per il lavoro.

Guardando meglio, tuttavia, ci si rende conto che l'attuazione delle nuove direttive porta dei vantaggi sia a livello ambientale che per l'utilizzatore. L'utilizzo sostenibile dei pesticidi è assolutamente necessario per il nostro futuro. Un uso prudente di queste sostanze equivale a una maggiore protezione dell'utilizzatore: è vero che i pesticidi proteggono le piante, ma è anche vero che sono dei veri e propri veleni.

La lotta integrata è infatti

un compromesso tra la protezione delle piante e la tutela del nostro ecosistema.

Noi di Florafit, grazie alla nostra presenza ventennale sul mercato, siamo da sempre impegnati a fornire al floricoltore i mezzi di produzione adatti a rispondere a queste esigenze: prodotti e attrezzature indispensabili per la buona riuscita della produzione, ma che nel contempo tutelano il nostro ambiente.

Prodotti che variano in base alle diverse fasi di coltivazione.

Un momento assai delicato della produzione si registra per esempio all'inizio di ogni nuovo ciclo di coltivazione quando è necessario pulire e disinfettare tutte le superfici in modo da eliminare gli agenti patogeni che possono causare diverse malattie. Questa regola vale anche per tutti gli attrezzi produttivi come le macchine agricole, vasi, bacinelle, coltelli, cesoie, perché i mezzi produttivi sporchi, così come le mani e i piedi dell'operatore, sono i principali mezzi di diffusione delle malattie all'interno dell'azienda.

I vasi, infatti, prima di essere nuovamente utilizza-

ti, devono essere puliti e poi disinfettati. Florafit propone Venno Hortisept, prodotto in grado di garantire la rimozione dei residui organici, mentre i disinfettanti Menno Florades e Menno Ter forte eliminano definitivamente anche le spore resistenti degli agenti patogeni di funghi e batteri. Florades, inoltre, se applicato nelle giuste concentrazioni, è assolutamente innocuo per le piante, anche in caso di contatto diretto. Si tratta di prodotti biodegradabili e che non sviluppano vapori tossici, caratteristica che permette un'applicazione estremamente facile, dato che la disinfezione può avvenire anche su aree parziali in prossimità delle colture.

A seconda del prodotto scelto è possibile eliminare in modo sostenibile batteri, funghi, virus e anche alghe, piante infestanti e i loro semi nonché le epatiche *Marchantia polymorpha*.

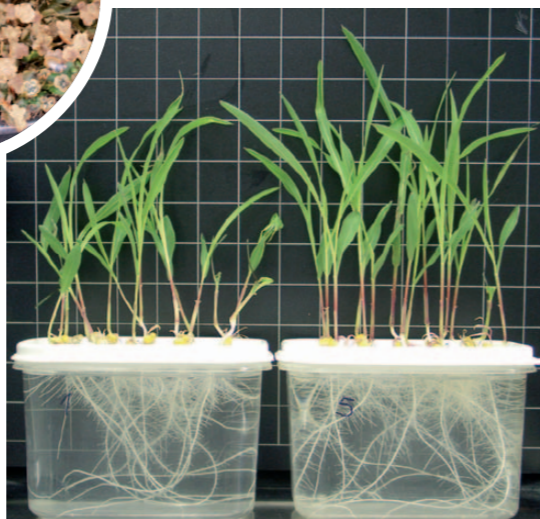
Enno Rapid è invece indispensabile per l'igiene delle mani durante diversi processi lavorativi come il taleggio o per disinfettare i coltelli utilizzati per gli innesti.

Per facilitare la distribuzione dei prodotti vengono messi a disposizione dei mezzi di applicazione, come



Sopra: effetti di Menno Florades su *Marchantia polymorpha*.

A destra: confronto tra piantine di mais trattate con *Bacillus subtilis* (destra) e testimone.



In alto: disinfezione di bancali con la schiumatrice Menno.

Sopra: prima e dopo di una cassetta pulita con Venno Hortisept.

la pratica schiumatrice che può essere collegata direttamente al tubo di irrigazione. Un altro prodotto efficace è Skumix con la sua tecnica d'applicazione innovativa e brevettata: ingloba aria fino a raggiungere una consistenza cremosa, permettendo anche la disinfezione delle superfici orizzontali. La soluzione disinfettante risulta così cremosa da aderire per diversi minuti alle superfici; non scivola via e può perciò trattare le superfici in profondità.

Solo dopo aver trattato serre, tunnel, pacciamature e teli nel modo sopra descritto, si può procedere al trapianto. Altra fase delicata è, ovviamente, lo sviluppo della pianta. Le colture trapiantate in un ambiente sanizzato hanno buone prospettive di crescere vigorose ma purtroppo gli ostacoli da superare sono parecchi. In floricoltura per esempio vengono usate diverse miscele di torba che, unite a varie sostanze, come per-

lite, fibra di cocco e argilla contribuiscono a ottenere un prodotto sano. C'è solo un problema: in un ambiente sterile – anche le torbe normalmente sono sterili – gli agenti patogeni prendono facilmente il sopravvento e possono mettere a rischio l'intera coltura.

A questa esigenza Florafit risponde con prodotti per il suolo a base di batteri naturali vivi ideali per contrastare la stanchezza del terreno. Si tratta dei ceppi di *Bacillus amyloliquefaciens*, col prodotto Rhizovital, e *B. subtilis* con il FZB 24 WG, selezionati da un'azienda che opera da più di 40 anni nel settore. I batteri non sono geneticamente modificati e i formulati non contengono sostanze aggiuntive ottenute attraverso le tecnologie microbiologiche. I batteri vengono applicati al terreno e si sviluppano in modo naturale secondo le loro caratteristiche biologiche. Proteggono le radici dalle malattie e stimolano la vegetazione e sono particolarmente efficaci a temperature molto elevate.

Altro grande tema floricolo è notoriamente la lotta agli insetti nocivi per la quale Florafit offre una soluzione tutta naturale: prodotti che contengono, come sostanze attive, estratti vegetali a residuo zero ottenuti soltanto attraverso processi di fermentazione naturale. Questi prodotti sfruttano le difese naturali di alcune piante in forma concentrata. Il fatto che non danneggiano le piante e allo stesso tempo salvaguardano gli insetti utili è di fondamentale importanza.

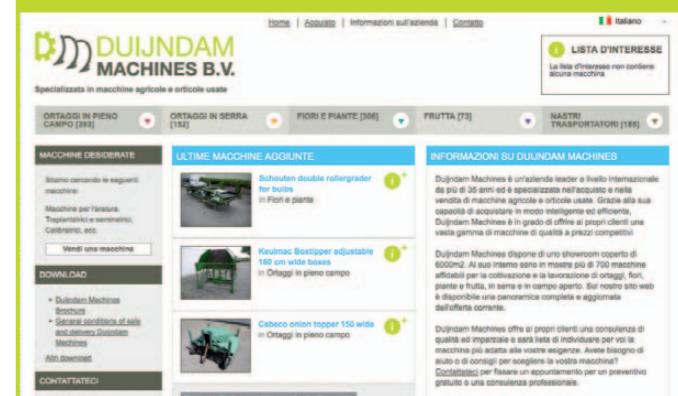
Florafit - Codognè (TV)
tel. e fax 0438 791009
www.florafit.it



Da 35 anni specialisti in macchine agricole e orticole usate. Ortaggi in pieno campo, ortaggi in serra, frutta, fiori e piante.



Offerta ampia e variegata, prezzi concorrenziali.



duijndam-machines.com/it
+31 180 - 63 20 88
info@duijndam-machines.com