

CON FitoSPA MIGLIORA la protezione delle COLTURE

Camilla Nigro

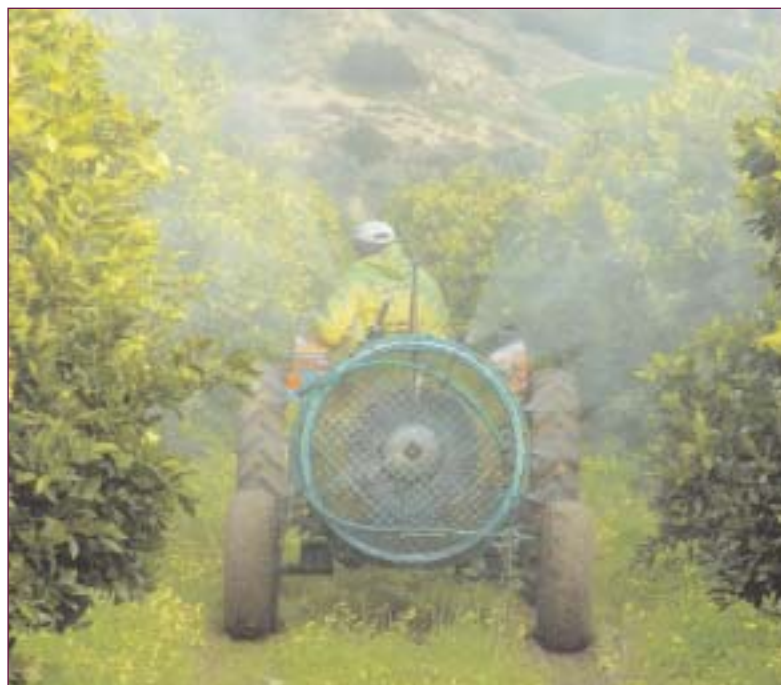
FitoSPA, Servizio di previsione ed avvertimento per la difesa delle colture, è il nuovo servizio attivato dall'Alsia, d'intesa col Dipartimento Agricoltura, nell'ambito del potenziamento dei servizi specialistici offerti all'agricoltura lucana. Basato sull'uso di **modelli previsionali** (sistemi informatici di supporto alle decisioni degli operatori), è capace di fornire informazioni precise ai tecnici per una più efficace protezione delle colture, attraverso l'invio di comunicazioni scritte, o via sms o e-mail. Si tratta di un servizio piuttosto complesso, che nell'arco di tre anni cercherà di portare a regime il sistema degli 8 modelli attualmente validati o in fase di validazione per la regione Basilicata: ticchialatura (*Venturia inaequalis*) e carpocapsa (*Cydia pomonella*) del melo, cocciniglia rossa forte degli agrumi (*Aonidiella auranti*), oidio (*Uncinula necator*), peronospora (*Plasmopara viticola*) e tignoletta della vite (*Lobesia botrana*), peronospora del pomodoro (*Phytophthora infestans*), tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*).

L'Agenzia ha iniziato nel 2002 a lavorare per la validazione di alcuni modelli previsionali, formulati ed utilizzati in Emilia Romagna, e sottoposti a verifiche nella nostra regione. Da questo lavoro, svolto in collaborazione con gli Istituti di patologia ed entomologia dell'Università Cattolica del S. Cuore di Piacenza, è nato questo nuovo servizio.

Essenziali per il funzionamento di FitoSPA sono due strutture attive da tempo presso l'Alsia: il Servizio di Difesa Integrata (SeDI), con la rete di monitoraggi di campo realizzata dai tecnici presso le aziende sperimentali, che redigono anche il "consiglio di difesa"; e il Servizio Agrometeorologico Lucano (SAL), che con le sue 40 stazioni fornisce i dati meteo indispensabili a far "girare" i modelli.

Sono coinvolte nel sistema FitoSPA altre strutture: il CRPA (Centro di Ricerca per le produzioni Animali) di Reggio Emilia, che ha realizzato la piattaforma informatica per l'elaborazione dei modelli matematici; ed il Centro di saggio della Metapontum Agrobios che contribuisce a rafforzare la rete di monitoraggio già attiva presso il SeDI. Entro il 2009, inoltre, i dati meteorologici di previsione saranno forniti direttamente dall'Arpab (Agenzia regionale per la protezione ambientale), con la quale sono in corso di perfezionamento le intese per lo scambio e l'interazione dei dati climatici e ambientali. ■

camilla.nigro@alsia.it



VAL D'AGRI, PER IL MELO L'ALLARME ARRIVA CON GLI SMS

Il servizio di previsione e avvertimento per la difesa del melo in Alta Val d'Agri è in fase di rodaggio, ma già il 9 aprile scorso è stato lanciato agli agricoltori un primo allarme per la ticchialatura tramite sms, giacché il sistema denunciava un rischio di infezione per la concomitanza di condizioni favorevoli del clima dal punto di vista della fase fenologica e del ciclo del patogeno.

La tempestività negli interventi nei confronti della ticchialatura del melo è essenziale per proteggere la vegetazione in queste prime fasi di alta suscettibilità: l'assenza di sintomi in campo in questa fase consente agli agricoltori di fermarsi con i trattamenti anti-ticchialatura al momento in cui (in genere nel mese di giugno) si esauriscono le infezioni primarie.

Diversamente, cioè con sintomi in campo, sarà necessario proseguire con i trattamenti anti-ticchialatura fino alla raccolta in settembre-ottobre, con notevoli costi per gli imprenditori, per l'ambiente e per la salute del consumatore.

Questo della ticchialatura del melo è un esempio che, seppur realizzato su una coltura ed un'area di portata limitata rispetto al complesso delle produzioni ortofrutticole lucane, dimostra come il servizio FitoSPA possa incidere notevolmente sull'impatto economico ed ambientale dell'agricoltura: basti pensare ai benefici che porterà una volta attivato su aree e colture come la vite delle tre aree Doc lucane, le drupacee del Metapontino ed il pomodoro del Lavellese. (C. N.)