

Virosi dei cereali: Anche quest'anno l'autunno mite ha favorito la trasmissione di virosi alla coltura da parte degli afidi. Si cominciano a vedere i primi i sintomi che saranno particolarmente evidenti durante la levata. Questi si manifestano sulle colture colpite con aree circolari all'interno del campo in cui le piante presentano ingiallimenti e sviluppo stentato. È spettacolare la differenza tra le colture protette dalla concia **LOTUS** presente nella soluzione **Qualidose** e nella **concia Silver L** di APSOV: l'insetticida sistemico ha impedito agli afidi vettori del virus di infettare la coltura che risulta perfettamente sana. o ingiallimenti e sviluppo stentato.



Sintomi di Nanismo giallo su orzo.

Casi precoci di Oidio:

Si è osservata una sporadica presenza di oidio fin dal mese di dicembre. Queste infezioni si sono manifestate su frumento duro sulla pagina superiore della foglia, favorite dalla presenza delle gocce di rugiada che hanno «catturato» le spore disperse nell'aria.



Oidio su orzo:

Anche su orzo si sono avuti, in ambienti caratterizzati da elevata umidità ambientale e temperature miti, attacchi «fulminanti» di oidio. La fittezza della coltura, frequente quest'anno, è un'altra condizione che favorisce lo sviluppo della malattia perché, limitando la circolazione dell'aria, determina a livello delle piante un microclima saturo di umidità. Raccomandiamo un attento monitoraggio delle colture e un tempestivo trattamento fungicida alla comparsa dei primi sintomi per contenere il danno alle foglie basali.

Attenzione alle ruggini: la sopravvivenza delle spore delle malattie fungine è favorita dal clima particolarmente mite dell'inverno in corso. Si può pertanto prevedere una particolare virulenza della malattie fungine, in particolar modo delle ruggini, favorite anche dalla fittezza delle colture.

In Sicilia sono già comparse le prime pustole di Ruggine su avena (*Puccinia coronata*) . Anche in questo caso un monitoraggio attento della coltura ed un tempestivo trattamento fungicida sono essenziali per salvaguardare la produttività della coltura



Malattie fungine delle leguminose

Antracnosi: Da diverse zone di coltivazioni sono segnalati diffusi attacchi di Antracnosi su pisello e favino. Questa patologia, provocata da funghi del genere *Ascochyta*, si manifesta con ampie necrosi circolari simili a bruciature da sigaretta. Nel caso di attacchi precoci, soprattutto su pisello, l'infezione può interessare le giovani plantule che possono disseccare.



Alla comparsa dei primi sintomi è necessario intervenire tempestivamente con un trattamento fungicida.

Oltre ai prodotti rameici, tra i fungicidi registrati su pisello ricordiamo prodotti a base di Dithianon, Azoxystrobin e Clortalonil.