

Problema VIROSI : soluzioni in arrivo

Virosi dei cereali: il clima mite e umido del tardo autunno, ha fatto sì che in campagna ci fosse la presenza contemporanea nel mese di novembre e inizio dicembre delle colture ormai emerse e di afidi ancora attivi. Questi spostandosi sui cereali (grano ed orzo) per nutrirsi, possono avere trasmesso il nanismo giallo dell'orzo (BYMDV)

In questi giorni, durante la fase di levata del cereale si notano in modo particolarmente evidente i sintomi della malattia che si manifestano sulle colture colpite con aree circolari all'interno del campo, in cui le piante presentano ingiallimenti e sviluppo stentato.



Non trattato

Seme trattato con
insetticida sistemico



Sintomi di Nanismo giallo su orzo

DIFESA DALLE VIROSI TRASMESSE DA AFIDI: Oltre a **ritardare le semine**, pratica che peraltro può penalizzare la resa e che si sta dimostrando una soluzione non sempre affidabile viste le temperature miti di fine autunno inizio inverno, un metodo per prevenire i danni da virosi è quello di utilizzare **varietà resistenti**. Questo è possibile per l'orzo della gamma APSOV che dispone delle varietà resistenti: **Cometa, Pandora e Atenon**.

Il **trattamento fogliare con insetticida** nei primi stadi di sviluppo ha una buona efficacia ma l'operazione non sempre possibile a causa delle condizioni meteo.

Il metodo più sicuro per prevenire il problema delle virosi veicolate da afidi è l'utilizzo di seme conciato con LOTUS un insetticida sistemico, una novità per i cereali a paglia, che garantisce la copertura fin dall'emergenza senza dover realizzare interventi in campo. Inoltre questo principio attivo permette di controllare la Mosca Gialla e insetti terricoli come Elateridi, Zabbro.

Principali virosi veicolate da afidi

Nanismo giallo dell'orzo	BYDV-PAV/MAV/PAS diversi agenti virali	Specie colpite	Lotta
	BYDV-RMV/SGV/GPV diversi agenti virali	frumento, orzo, segale, avena (mais e riso)	Controllo dei vettori tramite insetticidi, varietà resistenti, rotazioni e controllo degli ospiti
Sintomi: quando?	Sintomi: quali?	Sintomi: localizzazione	
dipende dall'infezione che può avvenire alla semina o in primavera	ingiallimenti dall'apice verso la lamina, arrossamenti, nanismo e inibizione della levata; assenza di spiga/spiga sterile	macchie, seguono l'andamento e la diffusione del vettore	
Nanismo giallo dei cereali	CYDV-RPV/RPS diversi agenti virali	Specie colpite	Lotta
		frumento, orzo, segale, avena (mais e riso)	Controllo dei vettori tramite insetticidi o con rotazioni e controllo degli ospiti
Sintomi: quando?	Sintomi: quali?	Sintomi: localizzazione	
dipende dall'infezione che può avvenire alla semina o in primavera	ingiallimenti dall'apice verso la lamina, arrossamenti, nanismo e inibizione della levata; assenza di spiga/spiga sterile	macchie, seguono l'andamento e la diffusione del vettore	

