



LA SEMINA RITARDATA PER LA LOTTA ALLE INFESTANTI SU FRUMENTO

La preparazione del terreno per la semina se da una parte favorisce la crescita della coltura, dall'altra favorisce anche l'emergenza delle infestanti. Considerando che alcune malerbe germinano preferibilmente in autunno, in particolare in ottobre (ad esempio la coda di volpe), lo slittamento della data di semina del frumento a un periodo meno favorevole per la germinazione delle infestanti riduce la loro possibilità di emergenza all'interno della coltura. Il ritardo può variare da 10 giorni a un mese.

LO SAPEVI CHE...?

Il ritardo della semina, se ben gestito, può ridurre significativamente l'emergenza delle infestanti.

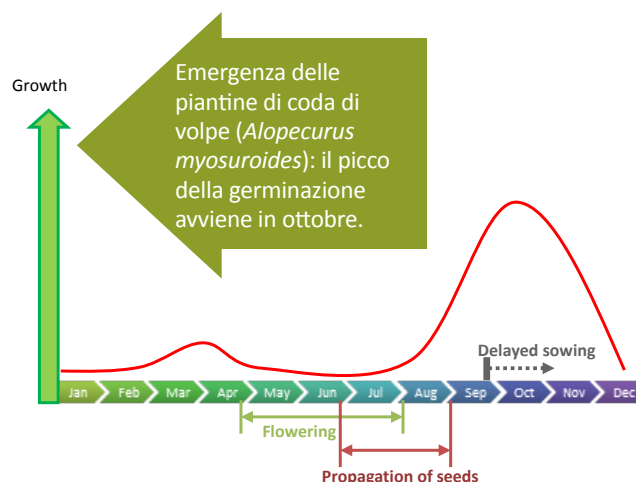
QUALI SONO GLI EFFETTI?

- Riduzione dell'emergenza delle piantine di infestanti: rispetto alla semina eseguita a fine settembre, un ritardo di 15 giorni può aumentare del 70% l'efficacia della lotta alla coda di volpe. L'efficacia è maggiore (quasi al 90%) con un ritardo da 20 a 25 giorni. Questo effetto è riscontrabile anche per il *Lolium L.*
- Allungando il periodo tra una coltura e l'altra è possibile introdurre una falsa semina addizionale, anche questa sfavorevole alle infestanti.
- La semina ritardata, limitando l'emergenza potenziale delle infestanti, riduce il diserbo chimico. Le prove sperimentali hanno inoltre messo in evidenza che la redditività aumenta, a causa della minore competizione delle malerbe sulla coltura (la resa è migliore) e del minore uso di erbicidi.

QUALI SONO I LIMITI DI QUESTA TECNICA AGRONOMICA?

- Nonostante la semina ritardata sia molto adatta alla lotta alle infestanti autunnali, e in particolare alle graminacee (coda di volpe, loglio), questa tecnica è inefficace nei confronti delle specie che germinano tardi in autunno (ad esempio la *Veronica hederifolia*) o nelle germinazioni indifferenziate (camomilla, erbe di prato annuali, ecc.).
- Aumenta il rischio di incontrare condizioni climatiche sfavorevoli allo sviluppo della coltura, soprattutto con suoli idromorfi.
- Vi possono essere effetti negativi sulla resa (specialmente quando il ritardo della semina è notevole).

Per ottenere il massimo vantaggio da questa tecnica Arvalis, nell'ambito del progetto IWM PRAISE, sta testando diversi sistemi di lotta alle malerbe che prevedono differenti date di semina per identificare la soluzione più conveniente.



Efficacia della semina ritardata

Bromus sterilis

Alopecurus myosuroides
Lolium L.

Papavero comune
Stellaria media
Gallium aparine

Viola dei campi
Camomilla
Veronica comune

Alta efficienza

Bassa efficienza

CONTATTI

