



## MASSIMA ATTENZIONE AL LISSO

A partire da aprile e in particolare nel mese di maggio è il periodo di accoppiamento degli adulti, fase che coincide con il momento propizio per trattare il lisso. Monitorare la presenza del parassita, in particolare nelle prime ore del mattino ed effettuare trattamenti tempestivi con i prodotti più efficaci.

### Allerta Lisso - Trattare in presenza del parassita e nelle aree a rischio.

Il lisso è un coleottero curculionide, lungo 9-15 mm, dalla sagoma tipicamente affusolata. **Danno** - Il danno è causato dalle larve, che inducono fori nei piccioli fogliari che, con decorsi climatici molto caldi, possono provocare il disseccamento dell'apparato aereo. Inoltre, l'approfondimento delle larve al colletto induce ulteriori danni e marcescenze radicali, in particolare negli estirpi tardivi.



adulto di lisso



danno da lisso sui piccioli fogliari

**Strategie di contenimento** - La lotta viene condotta esclusivamente sugli adulti e non sono disponibili insetticidi in grado di raggiungere le larve dentro i piccioli. Considerati gli ingenti danni rilevati nelle scorse annate, si raccomanda di monitorare attentamente la presenza degli adulti di lisso sull'apparato fogliare durante il periodo di accoppiamento, nei mesi di aprile e maggio, in particolare nelle prime ore del mattino. Il periodo di massima presenza del lisso dovrebbe coincidere con la metà del mese di maggio. Tuttavia, nelle colture più sviluppate, prossime alla chiusura dell'interfila, i rilievi potrebbero consigliare un trattamento anticipato. Il mese di maggio è quindi determinante per effettuare efficaci interventi di contenimento del lisso. Un'attenzione particolare dovrà essere riservata alle aree dove, nelle scorse annate, sono stati riscontrati attacchi significativi.

Aree a maggiore rischio lisso, in base ai danni rilevati nelle scorse annate.

rischio	area/provincia
<b>ELEVATO</b>	Ravenna, Bologna (Imola, S.Giovanni P., Minerbio) Ferrarese (Argenta e Comacchio) Modena, Reggio Emilia, Parma, Piacenza, Verona, Vicenza (Arzignano), mantovano viadanese, Asti, Alessandria.
<b>MEDIO</b>	Pavia, Cremona, mantovano (altre aree), Padova, Rovigo, Ferrara (altre aree).

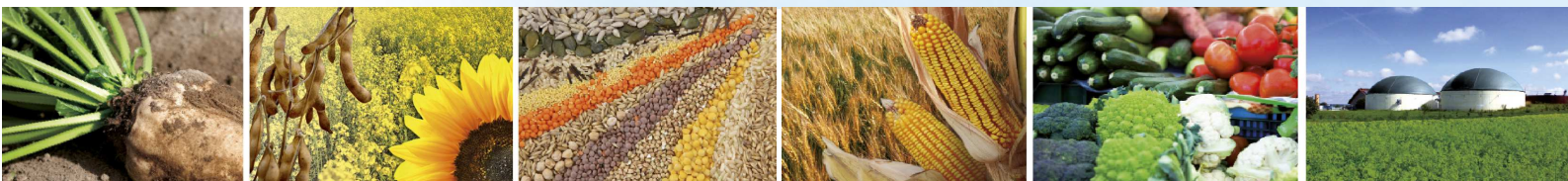
Sono, inoltre, da ritenere ad alto rischio tutte le aree interessate dalla presenza di barbabietola da seme (tutta la Romagna, montagnanese, cremonese, veronese, mantovano, altre aree). Tali colture rappresentano, infatti, pericolosi focolai di moltiplicazione del lisso.

**Trattamenti insetticidi contro il lisso** - Nelle aree più a rischio si consiglia di eseguire almeno due interventi, distanziati 10 giorni. I piretroidi ammessi, indicati nella tabella riportata nella pagina successiva, hanno un'efficacia modesta. Privilegiare l'utilizzo degli insetticidi autorizzati su lisso per emergenza fitosanitaria, attivi anche su cleono:

**Kestrel** (a base di Acetamiprid) 0,5 l/ha - su lisso ammesso 1 solo intervento - utilizzabile entro il 11/08/2021 - prodotto da privilegiare come primo intervento;

**Spada 50 WG** (a base di Fosmet) 1,5 kg/ha - massimo 2 interventi a distanza di almeno 30 giorni, utilizzabile entro il 29/07/2021;

**Nemguard SC** (a base di aglio) 2 l/ha - massimo 4 trattamenti - con intervallo minimo 7 giorni - anche in biologico - entro il 08/07/2021.



### Alcuni dei principali insetticidi fogliari

prodotto	principio attivo	dose espressa in l-kg/ha					periodo sicurezza	limitazioni N° massimo trattamenti
		altica	nottue	afidi	lisso	cleono		
<b>Decis Evo</b> <sup>(1)</sup>	Deltametrina	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	30	1
<b>Minuet/Fury</b>	Zetacipermetrina	1,5	1,5	-	-	1,5	21	-
<b>Botto 50 EC</b> <sup>(2)</sup>	Cipermetrina	1	1	1	1	1	14	2
<b>Karate Zeon</b> <sup>(3)</sup>	Lambda-cialotrina	0,2	0,125	0,15	0,2	0,2	14	1
<b>Karate Zeon 1.5</b> <sup>(3)</sup>	Lambda-cialotrina	1,3	0,8	1	1,3	1,3	14	1
<b>Kendo</b> <sup>(3)</sup>	Lambda-cialotrina	0,2	0,125	0,15	0,2	0,2	14	1
<b>Mavrik Smart/Klartan 20 EW</b> <sup>(4)</sup>	Tau - fluvalinate	0,2	0,2	0,2	-	0,2	14	2
<b>Trebon Up</b> <sup>(5)</sup>	Etofenprox	0,5	0,5	-	-	-	21	1
<b>Steward</b> <sup>(6)</sup>	Indoxacarb	-	0,125	-	-	-	14	3

(1) Decis Evo massimo 1 trattamento anno.

(2) Botto 50 EC massimo 2 trattamenti anno, distanziati 10 giorni.

(3) Karate Zeon, Karate Zeon 1.5, Kendo massimo 1 trattamento anno.

(4) Klartan 20 EW/Mavrik Smart massimo 2 trattamenti anno con intervallo 14 giorni.

(5) Trebon Up massimo 1 trattamento anno.

(6) Steward massimo 3 trattamenti anno, intervallo 8-10 giorni.

### Prodotti autorizzati per emergenza fitosanitaria per il contenimento del lisso su barbabietola nel 2021

prodotto	principio attivo	dose espressa in l-kg/ha					periodo sicurezza	limitazioni N° massimo trattamenti
		altica	nottue	afidi	lisso	cleono		
<b>Kestel</b> <sup>(7)</sup>	Acetamiprid	0,3	-	0,3	0,5	-	35	1
<b>Spada 50 WG</b> <sup>(8)</sup>	Fosmet	-	-	-	1,5	-	28	2
<b>Nemguard SC</b> <sup>(9)</sup>	Estratti d'aglio	-	-	-	2,0	-	-	4

(7) massimo 1 intervento su lisso e cimice; su afidi e altica ammessi 2 trattamenti a distanza di almeno 20 giorni – utilizzabile entro il 11/08/2021.

(8) massimo 2 interventi a distanza di almeno 30 giorni - entro il 29/07/2021 – le foglie non possono essere utilizzate per alimentazione animale; Spada 50 WG non è espressamente autorizzato su cleono, mamestre e cicaline ma è indirettamente efficace nei confronti di questi fitofagi; per assicurare l'ottimale efficacia e persistenza mantenere il pH della soluzione compreso fra 6 e 6,5, usando acidificanti, se necessario; utilizzabile entro il 29/07/2021.

(9) massimo 4 trattamenti - con intervallo minimo 7 giorni - anche in coltura biologica – utilizzabile entro il 08/07/2021.

### Indicazioni generiche sui trattamenti insetticidi

- ✓ Si raccomanda di rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli di produzione.
- ✓ Verificare preventivamente la correttezza d'impiego dei singoli formulati in riferimento a eventuali provvedimenti di sospensione, revisione, revoca.
- ✓ Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle indicazioni e alle avvertenze riportate in etichetta, in particolare in riferimento al rispetto dei dosaggi, dei periodi di sicurezza, delle modalità e delle restrizioni applicative.
- ✓ In ogni caso la scelta dei prodotti, delle epoche e dei dosaggi dovrà essere compatibile con le condizioni della coltura.