



Prodotto originale
Nufarm

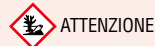
FORMULAZIONE
Sospensione concentrata

CONFEZIONI
Flacone da 0,25 L
(confezioni da 20 pz)
Flacone da 0,5 L
(confezioni da 20 pz)



REGISTRAZIONE
N. 18669 del 20/05/2024

CLASSIFICAZIONE CLP



INSETTICIDA A BASE DI SPINOSAD
SOSPENSIONE CONCENTRATA
CODICE IRAC: 5

COMPOSIZIONE

Spinosad puro g 44,2 (= 480 g/L)
Coformulanti q. b. a..... g 100
Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one

AVVERTENZA

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE

Insetticida a base di spinosad, principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nel terreno. Attivo per ingestione e contatto su Tripidi, Liriomyza, Tignole della vite, Carpocapsa, Tortricidi ricamatori ed altri insetti dannosi alle più diffuse colture arboree (frutticole e vite), orticole, fragola, frutti di bosco, ornamentali e floro-vivaistiche.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. L'uso in serra è riservato all'utilizzatore professionale alle condizioni e con i dispositivi di protezione prescritti nella specifica etichetta. Il prodotto contiene una sostanza attiva tossica per le api. Non trattare in fioritura le fruttifere; trattare le altre colture nelle ore serali. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata tra il campo ed i corpi idrici superficiali pari alla distanza qui di seguito riportata:

- **colture di altezza inferiore a 50 cm:** fragola, cucurbitacee, patata, fagiolo, fagiolino, pisello, taccola (pisello mangiatutto), peperone, melanzana, lattughe e simili, erbe fresche, spinacio, bieta da coste e da foglia, pomodoro allevato a terra, piccola frutta, cipolla, aglio, scalogno, porro, carciofo, finocchio, sedano, cavoli, fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, tappeti erbosi: **5 metri**
- **colture di altezza superiore a 50 cm:** piccola frutta, fagiolo, fagiolino, pisello, mais e mais dolce: 10 metri
- **colture di altezza superiore a 50 cm:** fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, pomodoro, fagiolo, pisello, taccola (pisello mangiatutto) allevati con tutore: 15 metri
- **colture arboree:** pesco e nettarino, ciliegio, susino, amarena, albicocco, ornamentali arboree, pomacee, noce, nocciolo, mandorlo, castagno, pistacchio: **30 metri**



DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Moscerino asiatico della frutta (*Drosophila suzukii*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*), Tignola della vite (*Clysia ambiguella*)

Dosi vite da vino: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha, almeno 150 ml/ha nelle zone ad alta infestazione)

Dosi vite da tavola: 15-20 ml/hl (minimo 150 ml/ha nelle zone ad alta infestazione)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

Iniziare i trattamenti 7-8 gg. dall'inizio della cattura nelle trappole a feromone dei primi adulti e ripetere il trattamento 7-10 gg. dopo.

Dosi a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere i trattamenti ad intervalli di 3-7 giorni a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Si raccomanda di impiegare un volume di acqua idoneo a bagnare accuratamente la vegetazione ed in particolare i grappoli.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Tripide della vite (*Drepanothrips reuteri*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)

Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Vite da vino e vite da tavola (pieno campo)

15 giorni di carenza

Oziorrinco (*Otiorrhynchus* spp.)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 150 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-1000 L/ha

Effettuare i trattamenti contro gli adulti, preferibilmente nelle ore serali, durante la notte o nella prima mattinata e, in caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento dopo 7 giorni.

Irrorare accuratamente tutta la vegetazione.

L'azione insetticida prevalente è per ingestione, con scarso effetto abbattente e legata all'alimentazione delle parti vegetali trattate da parte del parassita. Pertanto, è possibile, dopo il trattamento, riscontrare erosioni fogliari (sintomo di avvenuta alimentazione).

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)

7 giorni di carenza

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda del livello di infestazione. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)

7 giorni di carenza

Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare in prossimità della raccolta e ripetere i trattamenti a distanza di 7 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)

7 giorni di carenza

Tortrice verde, Tortrice verde-gialla (*Pandemis* spp.),

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*), Cacecia (*Archips* spp.),

Capua (*Adoxophyes* spp.)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova o contro le larve della generazione svernante. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.

Dosi a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del giappone, Nashi (pieno campo)

7 giorni di carenza

Cemiostoma (*Leucoptera scitella*), Litocollete (*Phyllonoricter* spp.)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.

Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti della Psilla del pero (*Psylla pyri*).

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Nashi (pieno campo)

7 giorni di carenza

Rodilegno rosso (*Cossus cossus*), Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova e ripetere il trattamento a distanza di 10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Noce, Nocciolo, Mandorlo, Castagno (pieno campo)

7 giorni di carenza

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-15 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pistacchio (pieno campo)

15 giorni di carenza

Tignola delle foglie (*Teleiodes decorella*)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 100 ml/ha)

Trattare in primavera alla schiusura delle uova. Dosi a seconda del livello di infestazione. Ripetere il trattamento dopo 15 giorni.

N. trattamenti: 2

Fragola (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 800 L/ha

Iniziare il trattamento con dosi di 20-25 ml/hl alla presenza dei primi adulti e ripetere il trattamento a distanza di 10 gg, a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Fragola (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 800 L/ha

Iniziare il trattamento alla comparsa delle prime larve e ripetere eventualmente il trattamento a distanza di 10-15 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Cecidomia della corteccia dei lamponi (*Resseliella theobaldi*)

Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)

Volume d'acqua: 1000 L/ha

Intervallo minimo fra i trattamenti di 7 gg.

Trattare contro i primi adulti a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Cecidomia del lampone e della mora (*Lasioptera rubi*),

Sesia del ribes (*Sinanthedon tipuliformis*),

Tentredine (*Peteronidea ribesii*), Tentredine fasciata (*Emphytus cinctus*)

Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)

Volume d'acqua: 1000 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve a seconda del livello di infestazione

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Tortrice dei germogli (*Notocelia udmanniana*)

Dosi: 10-20 ml/hl (minimo 100 ml/ha)

Volume d'acqua: 1000 L/ha

Iniziare i trattamenti poco dopo la ripresa vegetativa a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mora, Lampone, Mirtillo, Ribes, Uva spina (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Piralide (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 150 ml/ha)

Volume d'acqua: 1000 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere il trattamento dopo 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettare, Albicocco, Ciliegio, Susino, Amarena (pieno campo)

7 giorni di carenza

Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*), Anarsia (*Anarsia lineatella*),

Cydia del susino (*Cydia funebrana*),

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova a seconda del livello di infestazione.

Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettare, Albicocco, Ciliegio, Susino, Amarena (pieno campo)

7 giorni di carenza

Tripide migrante (*Thrips meridionalis*),

Tripide non migrante (*Thrips major*) del pesco,

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla prima presenza del parassita a seconda del livello di infestazione. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pesco, Nettare, Albicocco (pieno campo)

7 giorni di carenza

Forbicina (*Forficula auricularia*),

Dosi: 20-30 ml/hl (minimo 300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla presenza del parassita. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Minatori fogliari (*Liriomyza trifolii*)

Dosi: 50-75 ml/hl (400-900 ml/ha, max 900 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alle prime punture a seconda del livello di infestazione. Intervalli di 10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 15-20 ml/hl (120-240 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (160-300 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*)

Dosi: 20-25 ml/hl (160-300 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 200-250 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 120-240 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (max 250 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione. Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre

(*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*).

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Peperone (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*)

Dosi: 20-25 ml/hl (max 250 ml/ha)

Volume d'acqua: 800-1200 L/ha

Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchini, Anguria (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20 ml/hl (minimo 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-1000 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti.

Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchini, Anguria (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*) in serra

Dosi: 50-75 ml/hl (300-750 ml/ha, max 750 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-1000 L/ha

Trattare alle prime punture a seconda del livello di infestazione.

Rispettare un intervallo minimo di 10 giorni tra i trattamenti.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchini, Anguria (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 15-20 ml/hl (minimo 90-200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-1000 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti a seconda del livello di infestazione.

Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Melone, Cetriolo, Zucca, Zucchini, Anguria (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (minimo 120-250 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-1000 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni. Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Spinacio, Bieta da foglie e da coste (pieno campo)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (max 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Spinacio, Bieta da foglie e da coste (pieno campo)*3 giorni di carenza*Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)

Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (max 200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Baby-leaf (pieno campo e serra)

3 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)

Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Mais (pieno campo)

90 giorni di carenza

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 35-50 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-600 L/ha

Eseguire in pre-fioritura 1 solo trattamento alla schiusura delle uova.

N. trattamenti: 1

Mais dolce (pieno campo)

3 giorni di carenza

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

Dosi: 35-50 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-600 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova.

Intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

N. trattamenti: 2

Fagiolo, Fagiolino, Taccola (pisello mangiatutto) (pieno campo)

7 giorni di carenza

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*)

Dosi: 25-30 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Intervenire alla schiusura delle uova-prime larve. Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Pisello (pieno campo)

3 giorni di carenza

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*)

Dosi: 25-30 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Intervenire alla schiusura delle uova-prime larve. Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Patata (pieno campo)

7 giorni di carenza

Dorifora della patata (*Leptinotarsa decemlineata*)

Dosi: 10 ml/hl (50 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-600 L/ha

Intervenire alla schiusura delle prime uova. Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Patata (pieno campo)

7 giorni di carenza

Tignola della patata (*Phthorimaea operculella*)

Dosi: 10 ml/hl (50 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-600 L/ha

Intervenire alla nascita delle larve onde evitare che queste possano infestare i tuberi.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Lattughe (pieno campo)

3 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha, max 250 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Lattughe (pieno campo)

3 giorni di carenza

Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha, max 250 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)

3 giorni di carenza

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)

3 giorni di carenza

Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Baby-leaf ed erbe fresche (Valerianella, Crescione, Rosmarino, Basilico, Erba cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Salvia, Timo, Santoreggia, Ruta, Pimpinella, Ortica, Issopo, Dragoncello, Cerfoglio, Acetosa, Nasturzio) (pieno campo)

3 giorni di carenza

Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)

Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad intervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Prezzemolo (pieno campo)

7 giorni di carenza

Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Prezzemolo (pieno campo)*7 giorni di carenza*Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)

Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad intervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Rucola (serra)*3 giorni di carenza*Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*),Nottua gialla del pomodoro (*Heliothis armigera*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Rucola (serra)*3 giorni di carenza*Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*)

Dosi: 50-75 ml/hl (200-450 ml/ha, max 450 ml/ha)

Volume d'acqua: 400-800 L/ha

Trattare alle prime punture. Ripetere il trattamento ad intervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cipolla (pieno campo)*7 giorni di carenza*Tignola del Porro (*Acrolepiopsis assectella*), Nottue (*Agrotis* spp.),Cosside dell'aglio (*Dispepsa ulula*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Aglio, Scalogno (serra)*7 giorni di carenza*Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Aglio, Scalogno (serra)*7 giorni di carenza*Tignola del Porro (*Acrolepiopsis assectella*), Nottue (*Agrotis* spp.),Cosside dell'aglio (*Dispepsa ulula*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)*3 giorni di carenza*Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),Tripidi del pisello (*Thrips angusticeps*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)*3 giorni di carenza*Nottua del carciofo (*Gortyna xanthenes*),Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),Nottue in generale (*Agrotis* spp.),Depressaria dei capolini del carciofo (*Depressaria erinaceella*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Porro, Carciofo (pieno campo)*3 giorni di carenza*Mosca del porro (*Napomyza gymnostoma*)

Dosi: 200 ml/ha

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime forme mobili. Si consiglia l'aggiunta di un bagnante o di un olio estivo.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Finocchio, Sedano (pieno campo)*7 giorni di carenza*Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),Tripidi del pisello (*Thrips angusticeps*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Finocchio, Sedano (pieno campo)*7 giorni di carenza*Nottua del carciofo (*Gortyna xanthenes*),Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),Nottue in generale (*Agrotis* spp.),Depressaria dei capolini del carciofo (*Depressaria erinaceella*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio bianco e rosso, Cavolo di Bruxelles, Cavolo verza (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Tripide degli orti (*Thrips tabaci*),Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza dei primi adulti. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio bianco e rosso, Cavolo di Bruxelles, Cavolo verza (pieno campo e serra)*3 giorni di carenza*Nottue dei cavoli (*Mamestra* spp.), Cavolaia (*Pieris* spp.),Rapaia (*Pieris rapae*), Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.),Tignola delle crucifere (*Plutella xylostella*), Nottue in generale (*Agrotis* spp.)

Dosi: 20-25 ml/hl (200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Trattare alla presenza delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Culture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)

(pieno campo e serra)

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),

Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)

Dosi: 15-25 ml/hl (100-200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.

Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

Alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)

(pieno campo e serra)

Mosca minatrice americana (*Liriomyza trifolii*) e

sud-americana (*Liriomyza huidobrensis*) in serra

Dosi: 50-75 ml/hl (300-600 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.

Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

Trattare alla comparsa delle primissime mine. In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 25-35 ml/hl (200-280 ml/ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture floreali (Rosa, Crisantemo, Garofano, Gerbera)

(pieno campo e serra)

Bega mediterranea del garofano (*Cacoecia pronubana*),

Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.)

Dosi: 20-25 ml/hl (120-200 ml/ha)

Volume d'acqua: 600-800 L/ha

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg.

Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

Alla comparsa delle prime larve, a seconda del livello di infestazione.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione

Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*),

Tripide degli orti (*Thrips tabaci*), Tripide delle palme (*Thrips palmi*)

Dosi: 15-25 ml/hl (100-150 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno

campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione

Mosca minatrice americana (*Liriomyza trifolii*) e

sud-americana (*Liriomyza huidobrensis*) in serra

Dosi: 50-75 ml/hl (300-450 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Trattare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle primissime mine. In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 25-35 ml/hl (150-210 ml/ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni.

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno

campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione

Processionaria delle querce (*Thaumetopoea processionea*),

Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*),

Bombice dispari (*Lymantria dispar*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)

Dosi: 15-25 ml/hl (100-150 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione

Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)

Dosi: 25 ml/hl (150 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Applicare alla comparsa delle prime larve. Ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni nel periodo di ovodeposizione (maggio-giugno).

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Culture ornamentali, Vivai (di ornamentali, frutticole e Vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e Vite non ancora in produzione

Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)

Dosi: 15-20 ml/hl (100-120 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura.

Intervallo minimo tra i trattamenti 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali

Processionaria delle querce (*Thaumetopoea processionea*),

Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*),

Bombice dispari (*Lymantria dispar*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)

Dosi: 15-25 ml/hl (225-375 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Applicare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali

Cemiostoma (*Leucoptera scitella*), Litocollete (*Phyllonoricter* spp.),

Cameraria (*Cameraria ohridella*)

Dosi: 20 ml/hl (300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla schiusura delle uova e ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni.

Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Specie arboree ornamentali

Galerucella dell'olmo (*Galerucella luteola*)

Dosi: 20-25 ml/hl (300-375 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)



Specie arboree ornamentali

Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*)

Dosi: 15-20 ml/hl (225-300 ml/ha)

Volume d'acqua: 1500 L/ha

Trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione. Intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 375 ml/ha.

N. trattamenti: 3 (non più di 2 consecutivi)

Tappeto erboso ad uso ornamentale e sportivo

Nottua dei seminati (*Agrotis ipsilon*),

Nottua mediterranea (*Spodoptera* spp.)

Dosi: 25 ml/hl (150 ml/ha)

Volume d'acqua: 600 L/ha

Trattare alla comparsa delle prime larve e preferibilmente nelle ore immediatamente antecedenti il tramonto. Intervallo tra i trattamenti 7-10 gg.

N. trattamenti: 2

