

Controllo integrato delle infestanti di ANGURIA

| EPOCA | INFESTANTI | SOSTANZA ATTIVA | NOTE |
|----------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| Pre-semina | Graminacee e Dicotiledoni | Glifosate (1) Acido pelargonico | (1) Limite aziendale di impiego del glifosate su colture non arboree |
| Post-emergenza | Graminacee | Propaquizafop | |

(1) Limite aziendale di impiego del glifosate su colture non arboree

Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio - 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 l per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto

Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo $2 \text{ l/ha} \times \text{numero di ha ammissibili}$ è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie, la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo dove possibile ed impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative

Difesa integrata ANGURIA

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE | |
|--|--|--|--|-------------------------------|---|---|
| CRITTOGAME | | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | Interventi agronomici - raccogliere e distruggere i residui delle colture precedenti infette - favorire l'areggiamento delle piante in coltura protetta - limitare le irrigazioni, soprattutto alla parte aerea delle piante Interventi chimici si effettuano solo in casi eccezionali | <i>Pythium oligandrum</i> | | | | |
| | | Cyazofamid | 3 | | | |
| | | Ametoctradin (Ametoctradina + Metiram) | | | 2* | (*) Non ammesso in coltura protetta |
| | | Mandipropamide (Fluopicolide + Propamocarb) | 1 | | | |
| | | Propamocarb | 2* | | | (*) Non ammesso in coltura protetta |
| | | Cymoxanil | 2 | | | |
| | | Azoxystrobin | | | 2* | (*) Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin |
| | | Zoxamide | 3 | | | |
| | | Fosetyl Al | | | | |
| | | Mal bianco (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> <i>Podospaera xanthii</i>) | Interventi chimici si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi sintomi, successivi trattamenti vanno ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 10 giorni in relazione all'andamento stagionale | <i>Ampelomyces quisqualis</i> | | |
| <i>Bacillus pumilus</i> (COS - OGA) | 5* | | | | (*) (Chito - Oligosaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta | |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | 6 | | | | | |
| Zolfo | | | | | | |
| Bicarbonato di potassio | | | | | | |
| Metrafenone | 2 | | | | | |
| Trifloxystrobin | | | | | 2 | |
| Azoxystrobin | | | | | | |
| Bupirimate | 2 | | | | | |
| Isopyrazam | 1* | | | | | (*) Al massimo 2 interventi tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam |
| Penconazolo | | | | | 2 | |
| Difenconazolo | (*) | | | | | (*) Impiegabile solo in miscela con Clifufenamid o Fluxapyroxad |
| Clifufenamid | 2 | | | | | |
| Fluxapyroxad | (*) | | | | | (*) Impiegabile solo in miscela con Difenconazolo (*) Al massimo 2 interventi tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam |
| Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>) | Interventi agronomici - impiego di seme sano o conciato - alcune varietà sono tolleranti a questa malattia Interventi chimici intervenire tempestivamente in caso di infezioni in atto per limitare i danni e la diffusione del patogeno | <i>Bacillus subtilis</i> | | | | |
| | | Azoxystrobin | | | 2* | (*) Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin |
| | | (Difenconazolo + Fluxapyroxad) (Difenconazolo + Clifufenamid) | (*) | | 2 | (*) Al massimo 2 interventi tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | Interventi agronomici - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante | <i>Coniothyrium minitans</i> | | | | |
| | | <i>Pythium oligandrum</i> | | | | |
| | | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>) | 5 | | | |
| Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.) Antracnosi (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) | Interventi agronomici - ampie rotazioni - impiego di varietà tolleranti - impiego di seme sano o conciato Interventi chimici alla comparsa dei primi sintomi | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno | |
| | | Azoxystrobin | | | 2* | (*) Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin. Ammesso solo contro Antracnosi! |
| | | | | | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>) | Interventi agronomici - impiego di seme controllato . - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici Interventi chimici da effettuare dopo le operazioni colturali che possono causare ferite | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno | |
| | | | | | | |

Regione Emilia Romagna 2022

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata ANGURIA

| | | | | | |
|--|---|---|--|---------------------------------|---|
| Patogni tellurici Sclerotinia <i>(Sclerotinia spp.)</i> Rhizoctonia <i>(Rhizoctonia solani)</i> Moria delle piantine <i>(Pythium spp.)</i> | Interventi chimici - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta | <i>Pythium oligandrum</i> | (*) | (*) Ammesso solo pe Sclerotinia | |
| | | <i>(Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride)</i> | 5 | | |
| | | In coltura protetta - interventi da effettuarsi prima della semina | | | |
| | | Coltura protetta | | | |
| | | Metam Na (*) | | 1* | (*) Implegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni |
| | | Metam K (*) | | | (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno |
| Dazomet (*) | | 1* | (*) Implegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq) | | |

Regione Emilia Romagna 2022

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità