



GRANSTAR® OLIVO
&
SPOTLIGHT PLUS®

PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI E DEI POLLONI
NELL' OLIVETO

6^ Edizione Meeting Vigna & Olivo
Andria – 15 marzo 2018



GRANSTAR® OLIVO

UNA SOLFONILUREA DIVERSA PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI A FOGLIA LARGA NELL'OLIVETO

- **COMPOSIZIONE:** Tribenuron-metile 500 g/kg
- **FORMULAZIONE:** Granuli idrosolubili (SX® Technology)
- **CLASSIFICAZIONE:** Attenzione
- **DOSE:** 25-40 g/ha in post-emergenza delle infestanti a foglia larga
- **COLTURE:** Olivo (applicabile solo dal 3° anno di impianto)
- **INTERVALLO DI SICUREZZA:** 28 gg

Tribenuron-metile appartiene alla famiglia chimica delle solfoniluree caratterizzate da:

- Bassa dose di impiego grazie alla spiccata attività biologica
- Attività sistemica con ampio spettro d'azione
- Meccanismo d'azione alternativo al glifosate, aspetto importante per evitare l'insorgenza e l'espansione delle resistenze
- Assenza di odori e miscibilità con svariati prodotti partner



GRANSTAR® OLIVO possiede la formulazione SX® garanzia di:

1. Elevata biodisponibilità della sostanza attiva quindi controllo delle infestanti migliore e più rapido
2. Facilità di pulizia delle attrezzature (i granuli SX® si sciolgono completamente)
3. Resistenza al dilavamento (2 ore di intervallo tra l'applicazione di Granstar® Olivo e l'evento piovoso sono sufficienti a garantire il pieno controllo delle infestanti)



GRANSTAR® OLIVO SPETTRO D'AZIONE

INFESTANTI SENSIBILI (EFFICACIA TRA 85 E 100%) ACETOSELLA (*OXALIS SPP.*), BORSA DEL PASTORE (*CAPSELLA BURSAPASTORIS*), CALENDULA (*CALENDULA SPP.*), MALVA (*MALVA SILVESTRIS*), CAMOMILLA BASTARDA (*ANTHEMIS ARVENSIS*), CAMOMILLA (*MATRICARIA CHAMOMILLA*) CENTOCCHIO (*STELLARIA MEDIA*), FARINELLO COMUNE (*CHENOPODIUM ALBUM*), GRESPINO DEI CAMPI (*SONCHUS ARVENSIS*), GRESPINO COMUNE (*SONCHUS OLERACEUS*), ORTICA (*URTICA DIOICA*), PAPAVERO (*PAPAVER RHOEAS*), SENAPE (*SINAPIS ARVENSIS*), LUPOLINA (*MEDICAGO LUPOLINA*).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI (EFFICACIA TRA 70 E 85%): ATTACCAMANI (*GALIUM APARINE*), CARDO MARIANO (*SILYBUM MARIANUM*), CENTOCCHIO DEI CAMPI (*ANAGALLIS ARVENSIS*), ERIGERO (*CONYZA CANADENSIS*), FALSA ORTICA RENIFORME (*LAMIUM AMPLEXICAULE*), GERANIO (*GERANIUM MOLLE*).



GRANSTAR® OLIVO POSIZIONAMENTO TECNICO

EPOCA D'IMPIEGO:

da autunno a inizio primavera in post-emergenza delle infestanti

DOSE DI IMPIEGO:

da 25 a 40 g/ha, impiegare la dose inferiore con infestanti che abbiano sviluppato al massimo 4 foglie vere e la dose maggiore per infestanti più sviluppate

MODALITA' DI IMPIEGO:

Impiegare Granstar® Olivo in miscela con altri prodotti al fine di completarne lo spettro d'azione





FMC

IL PROBLEMA ACETOSELLA



Rende difficile le operazioni di raccolta e
sottrae notevoli quantità di acqua e
nutrienti alla coltura dell'olivo.

L'Acetosella (*Oxalis pes-caprae*) rappresenta
ormai un vero problema soprattutto nelle
zone litoranee delle regioni del sud Europa.





IL PROBLEMA ACETOSELLA

Produce svariati bulbi in grado di originare molte nuove piante. E' quindi fondamentale l'impiego di sostanze attive sistemiche come il Tribenuron-metile.



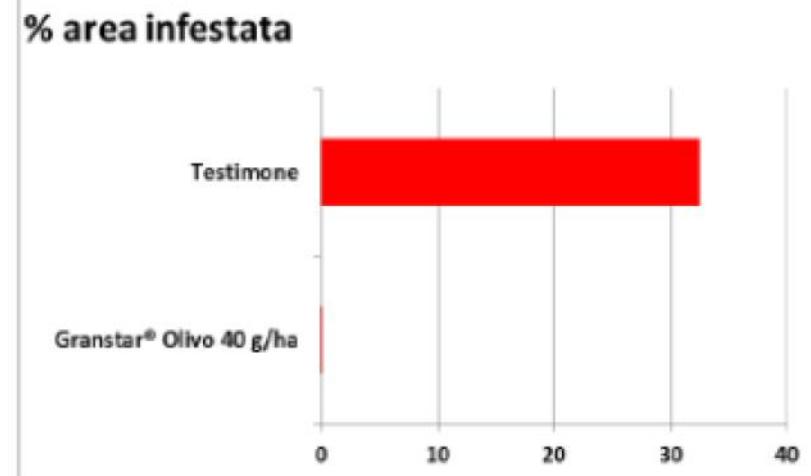
Il Tribenuron-metile di Granstar® Olivo è in grado di debilitare il bulbo.



GRANSTAR® OLIVO LA SOLUZIONE



Latiano (BR) 2014
Centro di Saggio: Centro di Ricerca,
Sperimentazione e Formazione in
Agricoltura "Basile Caramia"
(28 giorni dal trattamento)





SPOTLIGHT PLUS®

IL PLUS

PER IL DISERBO

E

LA SPOLLONATURA DELL'OLIVO



SPOTLIGHT PLUS® SCHEDA TECNICA E CAMPI DI APPLICAZIONE

Composizione: Carfentrazone - etile 60 g/l

Formulazione: emulsione acqua/olio (EO)

Classificazione: Attenzione

COLTURE	UTILIZZO	DOSE	PHI (gg)
Vite, melo, pero, kiwi, pesco, susino, agrumi, olivo, nocciolo	In post-emergenza infestanti	0,3 l/ha	7
	Controllo dei polloni	0,3 l/hl (0,9-1 l/ha)	
Patata	Disseccante pre-raccolta	1 l/ha	3
Vivai di arbustive ed arboree	In post-emergenza infestanti	0,3 l/ha	-
Incolti (aree industriali e civili, bordi stradali, argini, ferrovie)	In post-emergenza infestanti	0,3 l/ha	-



CARATTERISTICHE

- Contemporanea azione erbicida e spollonante
- Erbicida di contatto, NON SISTEMICO, ad ampio spettro su infestanti a foglia larga
- Assorbito rapidamente dalle foglie, NON HA AZIONE RESIDUALE, ha un potente effetto dissecante sui tessuti verdi, non lignificati
- Meccanismo d'azione alternativo al glifosate, aspetto importante per evitare l'insorgenza e l'espansione delle resistenze
- Attivato dalla presenza di luce: intervenire al mattino o comunque entro 3 ore dal tramonto
- Ottima sinergia con glifosate, solfoniluree e graminicidi
- Inserito nei disciplinari di difesa integrata



SPOTLIGHT PLUS® SPETTRO D'AZIONE

INFESTANTI SENSIBILI	MEDIAMENTE SENSIBILI
<p><i>Amaranthus</i> spp</p> <p><i>Chenopodium</i> spp</p> <p><i>Convolvulus arvensis</i></p> <p><i>Daucus carota</i></p> <p><i>Malva</i> spp</p> <p><i>Conyza</i> spp</p> <p><i>Erodium</i> spp</p> <p><i>Galium aparine</i></p> <p><i>Portulaca oleracea</i></p> <p><i>Geranium</i> spp</p>	<p><i>Mercurialis annua</i></p> <p><i>Lactuca serriola</i></p> <p><i>Raphanus raphanistrum</i></p> <p><i>Senecio vulgaris</i></p> <p><i>Sinapis</i> spp</p> <p><i>Solanum nigrum</i></p> <p><i>Sonchus arvensis</i></p> <p><i>Urtica urens</i></p> <p><i>Veronica</i> spp</p>

Spotlight Plus® integra o rende più rapida l'azione del glifosato contro le infestanti “difficili” come malva, ortica, attaccamani, erdio, portulaca, conyza.



IL PROBLEMA CONYZA

La *Conyza* ha rapidamente colonizzato gli ambienti olivicoli del sud Europa e, a causa dell'impiego massiccio e ripetuto del solo Glifosate, sono stati già riscontrati casi di resistenza in svariati comuni pugliesi, calabresi e siciliani.

Il suo controllo risulta difficile quando si interviene su pianta adulta (che supera anche 1,5 m di altezza). Una singola pianta è in grado di produrre fino a 200.000 semi che, dispersi dal vento, possiedono una longevità di 2-3 anni e la capacità di germinare quasi tutto l'anno.





IL PROBLEMA CONYZA

E' fondamentale intervenire presto!



...e lo stadio di rosetta è il momento ottimale per intervenire!

Nel rispetto delle buone pratiche agricole



SPOTLIGHT PLUS® & GRANSTAR® OLIVO LE SOLUZIONI





FMC

SPOTLIGHT PLUS® & GRANSTAR® OLIVO LE SOLUZIONI

3 l/ha Glyfos® Ultra
+
40 g/ha Granstar® Olivo





SPOTLIGHT PLUS®

**PER LA SPOLLONATURA
DELL'OLIVO**



IL MOMENTO GIUSTO PER INTERVENIRE:

- In primavera su polloni ancora erbacei con una lunghezza massima di 10 cm
 - Dose: 0,3 l/ha (0,9-1 l/ha)
 - Trattare in assenza di vento
- Utilizzare un volume d'acqua adeguato ad una buona bagnatura
 - Impiegare basse pressioni di esercizio e ugelli antideriva





PRIMA



DOPO



FMC

PRATICHE DI SPOLLONATURA NELL'OLIVETO A CONFRONTO

	MANUALE	SPOTLIGHT PLUS®
Tempo	Alto	Basso
Manodopera	Alto	Basso
Costo ad ettaro	Alto	Basso
Ferite	Alto	Basso

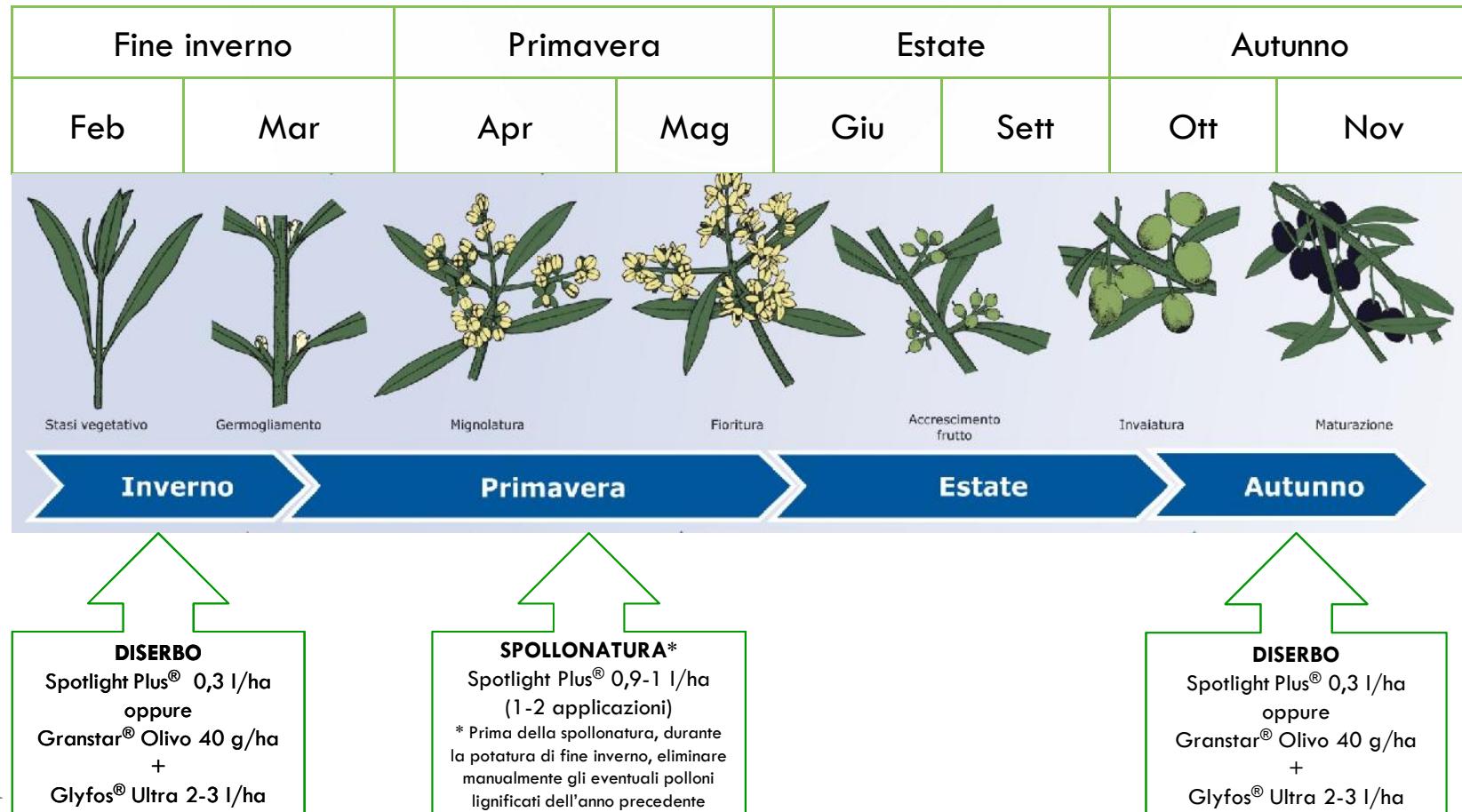
Basso

Alto

Valutazione dei costi: con 2 applicazioni di Spotlight Plus® vi è un risparmio di 100 – 120 euro per ettaro rispetto all'intervento di spollonatura manuale!



EPOCHE DI INTERVENTO PER IL DISERBO E LA SPOLLONATURA DELL'OLIVO





...E INFINE UN GRADITO RITORNO:

Con Decreto Dirigenziale del Ministero della Salute dell'8 marzo 2018

***«E' AUTORIZZATA L'ESTENSIONE D'IMPIEGO SU COLTURA
GIÀ AUTORIZZATA, PER L'UTILIZZO CONTRO TIGNOLA
DELL'OLIVO (PRAYS OLEAE), DEI PRODOTTI FITOSANITARI
DENOMINATI ROGOR L40 ST E DANADIM 400 ST
CONTENENTI LA SOSTANZA ATTIVA DIMETOATO».***



ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

ROGOR® L 40 ST

(CONCENTRATO EMULSIONABILE)
Insetticida a base di Dimetoato
Meccanismo d'azione IRAC 1B

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

DANADIM® 400 ST

(CONCENTRATO EMULSIONABILE)
Insetticida a base di Dimetoato
Meccanismo d'azione IRAC 1B

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale dell' 8 marzo 2018

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

Contro la Tignola dell'olivo (*Prays oleae*) 80-100 ml/ha (0,96-1,2 Lt/Ha): Intervenire nei confronti delle larve della generazione carpofaga tra il picco di catture e il termine della curva di volo dell'insetto, comunque prima dell'indurimento del nocciolo, effettuando un trattamento all'anno con un volume di acqua di 1.000-1.200 Lt/Ha.

Numero massimo di trattamenti consentiti su Olivo contro Mosca e Tignola: 2



**GRAZIE
PER LA VOSTRA
ATTENZIONE**

**Vincenzo Losacco
Field Marketing Development
FMC ITALIA**