





SPOTLIGHT[®] PLUS per la gestione e il controllo dei polloni dell'olivo

Convegno
L'olivo e l'olivicoltura innovativa
Andria 9 marzo 2017

SPOTLIGHT PLUS® - Carta d'identità



- Composizione: Carfentrazone - etile 60 g/l
- Formulazione: emulsione acqua/olio (EO)
- Classificazione: ATTENZIONE H317 - H410  
- Registrazione: n° 13466 del 25/02/2010
- Molecola sviluppata da FMC Corporation
- Inserito nei disciplinari di difesa integrata

COLTURA	USO	DOSE	PHI gg
Vite-melo-pero-kiwi- pesco-susino-agrumi- nocciolo-olivo	post emergenza infestanti *	0,3 L/ha	7
	polloni	0,9-1 L/ha	
Vivai arbustive e arboree	post emergenza infestanti *	0,3 L/ha	-
Incolti (aree industriali e civili, bordi stradali, argini e sedi ferroviarie)	post emergenza infestanti *	0,3 L/ha	-
Patata	Disseccante pre raccolta	1 L/ha	3

* Rafforza l'azione del glifosate contro infestanti di difficile controllo (es. malva, ortica, attaccamani, erodio, portulaca, coniza in fase di rosetta, etc.) e permette una riduzione delle dosi di glifosate per ettaro.



Caratteristiche tossicologiche ed ecotox

Sostanza attiva già in ANNEX I

Non presenta rischi per l'utilizzatore ed il consumatore

Ha una bassa tossicità verso uccelli, organismi acquatici e artropodi

Viene rapidamente degradata nel sistema acqua/suolo e non vi è alcun rischio di fitotossicità per le colture in successione



Meccanismo d'azione

- Carfentrazone - etile appartiene alla famiglia chimica dei Triazolinoni (HRAC, Gruppo E)
- Inibisce l'enzima protoporfirinogeno ossidasi (PPO) enzima fondamentale nella biosintesi della clorofilla
- Causa l'accumulo di radicali liberi altamente reattivi all'interno della cellula vegetale con conseguente:
 - Distruzione della membrana cellulare
 - Rapido disseccamento cellulare



SPOTLIGHT PLUS® - Le proprietà del prodotto

- Azione per contatto - NON E' SISTEMICO.
- Assorbito dalle foglie, NON HA AZIONE RESIDUALE, ha un potente effetto dissecante.
- Effetto erbicida sui tessuti verdi, non lignificati.
- Attivato dalla presenza di luce: intervenire al mattino o comunque entro 3 ore dal tramonto
- Ottima sinergia con glifosate e graminicidi
- Assorbimento in 1 ora.



0 DAT



3 DAT



14 DAT

5



SPOTLIGHT PLUS® PER IL CONTROLLO DEI POLLONI

PERCHE' E' IMPORTANTE ELIMINARE I POLLONI?

- ✓ Perché esercitano una competizione verso i tralci e le branche a frutto
- ✓ Perché ostacolano le operazioni colturali e la raccolta
- ✓ Perché sono un rifugio per gli insetti dannosi o vettori di patologie (es. lo scafoideo vettore della flavescenza dorata della vite)
- ✓ Perché, se non eliminati durante il periodo primaverile-estivo, rendono più costose le operazioni di raccolta e di potatura invernale



Modalità d'impiego nella spollonatura

Intervenire prima che i polloni siano di lunghezza superiore ai 15 cm (prima della loro lignificazione)

Dose Spotlight Plus: 0,3 l/hl (0,9-1 l/ha)
Assicurare un'adeguata bagnatura della vegetazione da trattare

Azione rapida e completa
Assenza di sistemica
Non dilavabile dopo un'ora

Formulazione specifica per trattamenti a bersaglio con utilizzo di ugelli antideriva
Perfetta selettività sulle colture
Competitivo rispetto a soluzioni alternative



*Il momento giusto per intervenire:
Polloni erbacei
Lunghezza max 15 cm*





Polloni lignificati
Lunghezza superiore ai 30cm

Intervento Manuale



PROVA SPOLLONATURA OLIVO

Tesi	Prodotto	Dose	Timing
1	Testimone	-	-
2	Spotlight Plus	0,3 l/hl	A-B
3	Intervento Manuale	-	C

A: aprile
B: maggio
C: agosto

VOLUME D'ACQUA UTILIZZATO: 300 l/ha



Testimone: 2 mesi dal trattamento

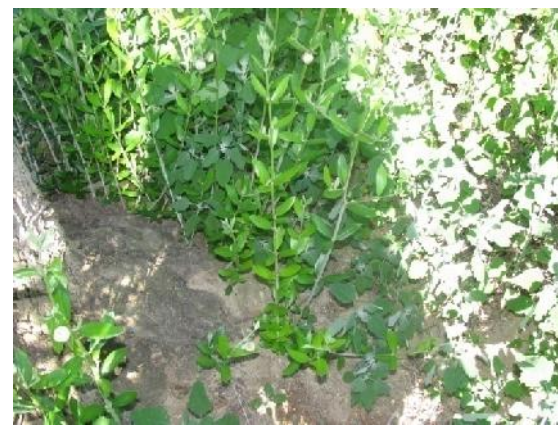


Spotlight Plus: 2 mesi dal trattamento





Testimone: 2 mesi dal trattamento



Intervento manuale: 2 mesi dal trattamento





Pratiche di spollonatura a confronto

	MANUALE	SPOTLIGHT PLUS
Tempo		
Manodopera		
Costo ad ettaro		
Ferite		
Ricacci		

Basso

Alto

Medio



Valutazione economica del tipo di spollonatura nell'oliveto

INTERVENTO MANUALE

*Oliveto di un ettaro sesto d'impianto 7x7:
N° piante 180 (valore medio)*

1 giornata di lavoro: 6 ore

Costo orario: 10 €

N° interventi a stagione: 1 (agosto)

Manodopera x albero: 8 minuti (valore medio)

Manodopera per ettaro: 1440 minuti (24 ore)

Costo per ettaro: 240€

INTERVENTO CON SPOTLIGHT

*Oliveto di un ettaro sesto d'impianto 7x7:
N° piante 180 (valore medio)*

Dosaggio prodotto: 0,3 l/hl

Volume d'acqua x ha: 300 l/ha

Dosaggio prodotto x ha: 1 l/ha

N° interventi a stagione: 2

Quantità prodotto x ha: 2 l/ha (2 interventi)

Soluzione per pianta: 1-2 litri

Tempo trattamento per pianta: 30 secondi

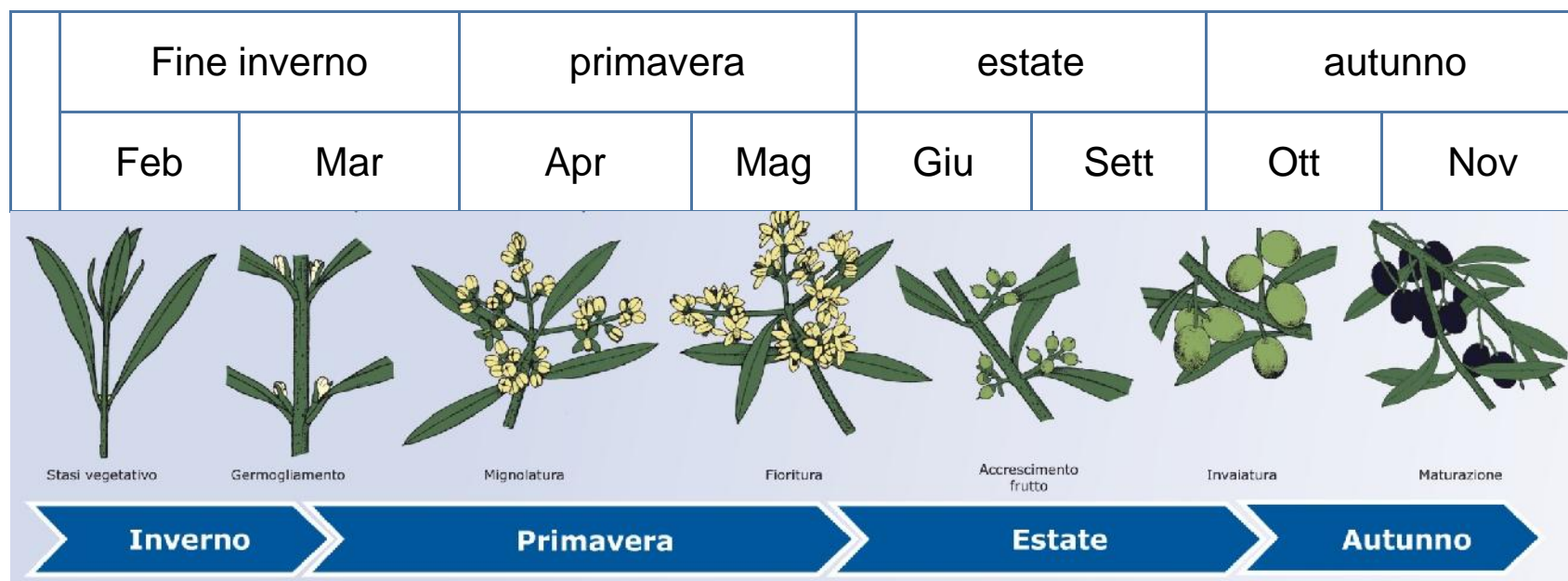
Tempo trattamento x ha: 1 ora e 30'

Costo manodopera x ha (2 interventi): € 30

Costo trattamento x ha (2 interventi): € 110

Costo per ettaro: 140€

Epoca d'impiego



**2 APPLICAZIONI DI SPOTLIGHT PLUS
ALLA DOSE DI 0,3 l/ha EQUIVALENTI A 0,9-1 l/ha**



SPOTLIGHT PLUS® RACCOMANDAZIONI D'USO PER EVITARE LA DERIVA

- ✓ Trattare in assenza di vento
- ✓ Impiegare basse pressioni di esercizio in modo da produrre gocce molto grosse e pesanti: consigliato 1-2 bar (comunque la minima pressione indicata per il tipo di ugello montato)
- ✓ Non utilizzare ugelli a turbolenza (a cono)
- ✓ Usare ugelli antideriva adeguati con angolo di spruzzo max di 80°
- ✓ Applicare con attrezzature schermate in colture sensibili
- ✓ Velocità di avanzamento adeguata: 4 – 5 km/ora max
- ✓ Adeguata altezza della barra
- ✓ Utilizzo della lancia: dirigere il getto verso la vegetazione da trattare evitando ampi movimenti



Grazie per l'attenzione