

# LA CORRETTA GESTIONE DI CONYZA SPP.

Le condizioni climatiche autunnali ed invernali favoriscono l'emergenza di *Conyza* spp. lungo i bordi stradali e nelle zone agricole. Le piante delle specie di *Conyza* spp. superano l'inverno allo stadio di rosetta, a pochi centimetri dal suolo, risultando poco visibili. Nei mesi freddi, le radici si irrobustiscono e in primavera rendono il controllo di queste specie più difficile. Il periodo di emergenza di *Conyza* spp. è ampio: dall'autunno alla primavera, altro fattore da considerare attentamente per ottenerne l'ottimale controllo. Nella classificazione botanica, il genere *Conyza* presenta diverse specie. In Italia, le tre specie comunemente chiamate Seppola o Erigero sono: *C. Canadensis*, *C. Sumatrensis* and *C. Bonariensis*.



Immagine 1: Confronto fotografico di fiori e foglie delle tre specie del genere *Conyza* maggiormente presenti in Italia. (Jordi Recasens and Josep Antoni Conesa, University of Lleida)

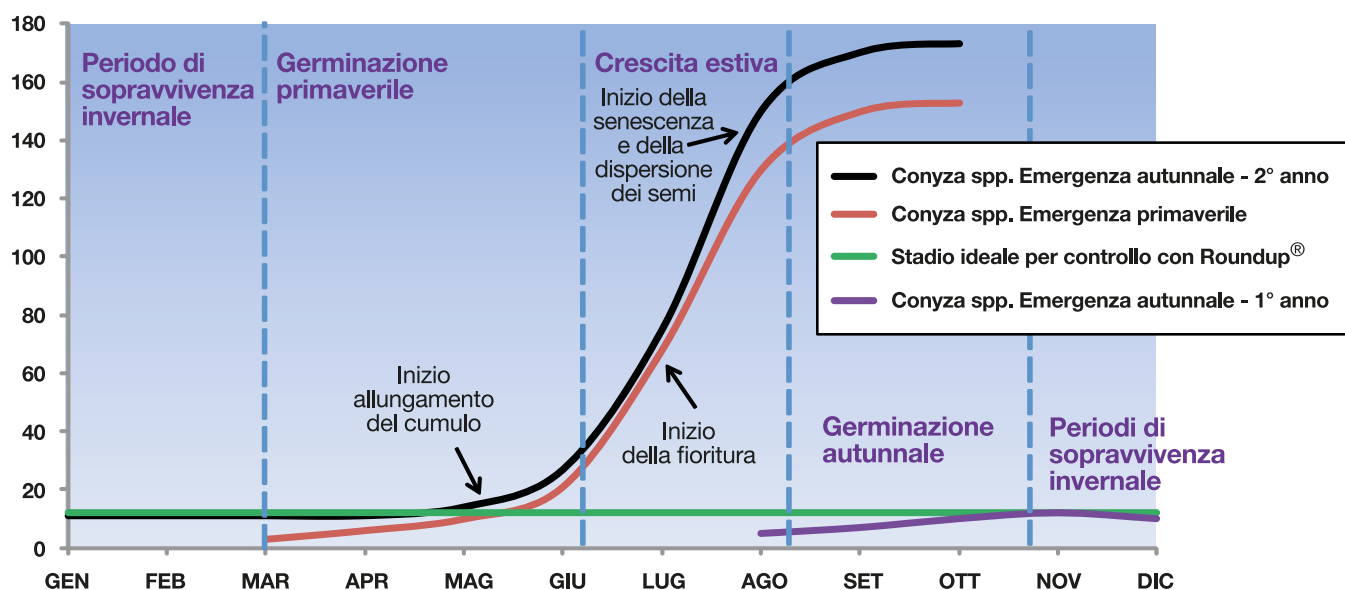


Immagine 2: Il ciclo di vita di *Conyza* spp. emergenza dall'autunno alla primavera. Le piante superano l'inverno allo stadio di rosetta, prima che il culmo centrale si sviluppi, raggiungendo altezze di 0,5-2 m. (da Loux, Stachler, Johnson, Nice, Davis, & Nordby, 2004, modificato.)

In alcuni paesi del Mediterraneo, il controllo di *Conyza* spp. negli ultimi anni è divenuto difficoltoso in alcune coltivazioni arboree, come oliveti, vigneti, ecc: ciò si è verificato nelle situazioni di non lavorazione e di ripetuta applicazione di glifosate a dosi non appropriate per il loro controllo. Le condizioni che non permettono il completo controllo delle piante infestanti sono fattori di rischio nel selezionare biotipi più tolleranti. Monsanto è impegnata a dare il supporto necessario per ottenere un'ottimale gestione della flora infestante. **In tale ottica Monsanto consiglia di:**

- Scegliere una formulazione all'avanguardia come Roundup® Platinum o Roundup® Power 2.0, i cui tensioattivi di ultima generazione permettono al glifosate, in forma di sale potassico, di penetrare al meglio le cuticole cerosi delle foglie di *Conyza* spp: il principio attivo erbicida raggiunge così le radici in modo efficace.

Roundup® Platinum e Roundup® Power 2.0 sono agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute, a base di glifosate. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Nell'applicazione dei prodotti seguire attentamente le modalità e le avvertenze riportate in etichetta. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

MONSANTO



- Applicare 4,5 l/ha di Roundup® Platinum o 6 l/ha di Roundup® Power 2.0 in inverno, quando Conyza spp. è allo stadio di rosetta (meno di 15 foglie). L'applicazione deve essere eseguita con bassi volumi d'acqua (200-300 l/ha), seguendo le buone pratiche agricole. Tali condizioni favoriscono l'elevata efficienza dei tensioattivi.
- È, inoltre, importante monitorare il risultato del trattamento. Se si verifica ricrescita, controllare lo stato delle piante sopravvissute ed evitare la produzione e diffusione di polline e semi.



**Immagine 3:** Emergenza e stadio di rosetta: sono le fasi fenologiche ottimali per l'applicazione con Roundup® Platinum o Roundup Power 2.0. Il trattamento ad uno stadio più avanzato dovrebbe essere evitato, o altri principi attivi dovrebbero essere utilizzati in miscela con Roundup®.

- Se si identificano ricrescite o nuove nascite, Monsanto raccomanda di controllare Conyza spp. con altri principi attivi autorizzati, da utilizzare in miscela con Roundup®.

I principi attivi che hanno evidenziato migliore efficacia sono:

**FLUROXYPYR**

**MCPA**

**AMITROLE**

**FLAZASULFURON**

Le linee guida internazionali per il corretto controllo della flora infestante evidenziano che l'utilizzo di più di un principio attivo è uno dei fattori che permette di diminuire il rischio di insorgenza di biotipi resistenti.

Se, alla fine della primavera, l'agricoltore trova piante che sono sopravvissute al trattamento erbicida, le lavorazioni, ove possibili, o lo sfalcio, sono da effettuarsi prima che Conyza spp. produca semi. Tali operazioni colturali sono l'ultima possibilità per evitare la dispersione dei semi: una singola pianta può infatti produrre più di 200.000 semi che possono essere diffusi dal vento per molti chilometri.

## DOSI DI PRINCIPI ATTIVI EFFICACI PER IL CONTROLLO DI CONYZA SPP.

Dosi grammi p.a./ha	Solo Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0	Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0 + MCPA	Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0 + Fluroxypyr	Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0 + Amitrole	Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0 + Flazasulfuron
Roundup® Platinum opp. Roundup® Power 2.0	2160	1800-2160°	1800-2160°	1800-2160°	1800-2160°
Partner	-	720	300	1440	50

°Dosi inferiori di Roundup® Platinum o Roundup Power 2.0 con piante < 20 cm; Dosi superiori con piante > 20 cm

## CAMPI D'IMPIEGO REGISTRATI IN ITALIA - COLTURE ARBOREE E AREE EXTRA-AGRICOLE

Principio attivo	Agrumi*	Pomacee*	Olivo	Vite°	Aree extra-agricole
Roundup® Platinum	X	X	X	X	X
Roundup® Power 2.0	X	X	X	X	X
Flazasulfuron	X		X	X	X
MCPA	X	X	X	X	X
Fluroxypir	X	X	X		X
Amitrole		X	X	X	X

°da vino e/o da tavola - \*verificare che l'uso sia registrato per tutte le specie di questo gruppo



Per riconoscere le infestanti e gestirle al meglio registrati gratuitamente su **Roundup Weed Application**, usa il **QR CODE** con il tuo smartphone o collegati al sito [www.roundup.it](http://www.roundup.it).

MONSANTO

