

TOMIGAN®
**La proposta ADAMA per il
diserbo e la spollonatura
nell'oliveto**

10^a Edizione Meeting Vigna & Olivo - 25 marzo 2022

Vincenzo Losacco - Field Marketing Adama Italia



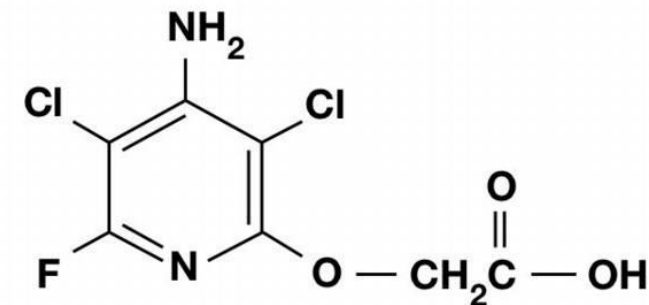
TOMIGAN®: il formulato

- ✓ **Composizione:** Fluroxipir puro 200 g/L
- ✓ **Formulazione:** Emulsione concentrata
- ✓ **Autorizzazione Min. Sal.** n. 16312 del 13/01/2022
- ✓ **Usi autorizzati:** Olivo da olio e da tavola, Agrumi, Drupacee (albicocco, pesco, nettarino, ciliegio, susino), Pomacee (melo, pero), Cipolla, Frumento tenero e duro, Segale, Triticale, Orzo, Avena, Mais, Prati e pascoli (escluse leguminose foraggere), Aree non coltivate.



FLUROXYPYR: caratteristiche della molecola

- ✓ **Sostanza attiva ad azione sistemica** per il controllo in post emergenza delle infestanti a foglia larga
- ✓ **Famiglia chimica:** Piridine (Gruppo HRAC O)
- ✓ **Meccanismo d'azione:** Svolge un'azione di tipo auxino-simile, interferendo sul processo di crescita e di divisione cellulare della pianta
- ✓ **Attività:** Viene rapidamente assorbito dalle foglie e traslocato all'interno delle infestanti, l'effetto erbicida si manifesta già pochi giorni dopo il trattamento. I migliori risultati si ottengono applicando l'erbicida su infestanti giovani e in piena attività
- ✓ **Non dilavabile** dopo un'ora dall'applicazione



TOMIGAN®: campi d'applicazione

COLTURE	UTILIZZO	DOSE	N° APPLICAZIONI	PHI
Olivo da olio e da tavola <i>(Non utilizzare nei vivai e nei giovani impianti)</i>	In post-emergenza infestanti	1,5-2 l/ha	1 (in primavera)	90 gg (olive da olio)
	Controllo dei polloni	0,35-0,67 l/hl (1-2 l/Ha)	1 (in primavera)	30 gg (olive da tavola)
Agrumi, albicocco, pesco, nettarino, ciliegio, susino, melo, pero <i>(Non utilizzare nei vivai e nei giovani impianti)</i>	In post-emergenza infestanti	1,5 l/ha (in primavera) oppure 1 l/ha (in autunno)	1	15 gg
Cipolla	In post-emergenza infestanti	0,4-0,5 l/ha	1	90 gg
Frumento tenero e duro, segale, tritcale, orzo, avena	In post-emergenza infestanti	0,75-1 l/ha	1	-
Mais	In post-emergenza infestanti	0,75 - 1 l/ha (unico intervento) oppure 0,4 - 0,6 l/ha (in due interventi frazionati)	2	-
Prati/pascoli (escluse leguminose foraggere)	In post-emergenza infestanti	1,5 l/ha	1	15 gg
Aree non coltivate	In post-emergenza infestanti	1-1,5 l/ha	2 (in primavera e in autunno)	-

TOMIGAN[®]: spettro d'azione

INFESTANTI SENSIBILI			
Attaccamano	<i>Galium aparine</i>	Becco di gru maggiore	<i>Erodium ciconium</i>
Romice	<i>Rumex spp.</i>	Centocchio	<i>Stellaria media</i>
Correggiola	<i>Polygonum aviculare</i>	Erba morella	<i>Solanum nigrum</i>
Cocomero asinino	<i>Ecballium europaeum</i>	Fiorrancio selvatico	<i>Calendula arvensis</i>
Seppola	<i>Conyza/Erigeron spp.</i>	Grespino comune	<i>Sonchus oleraceus</i>
Malva	<i>Malva spp.</i>	Poligono convolvolo	<i>Fallopia convolvulus</i>
Tarassaco	<i>Taraxacum officinale</i>	Vilucchio	<i>Convolvulus arvensis</i>

TOMIGAN®: spettro d'azione



Attaccamano



Becco di gru



Erba morella



Grespino



Conyza



Malva

TOMIGAN® integra o rende più rapida l'azione del glifosate contro alcune infestanti *difficili* come conyza, malva, erodio, poligono, vilucchio, etc.



Correggiola



P. convolvolo



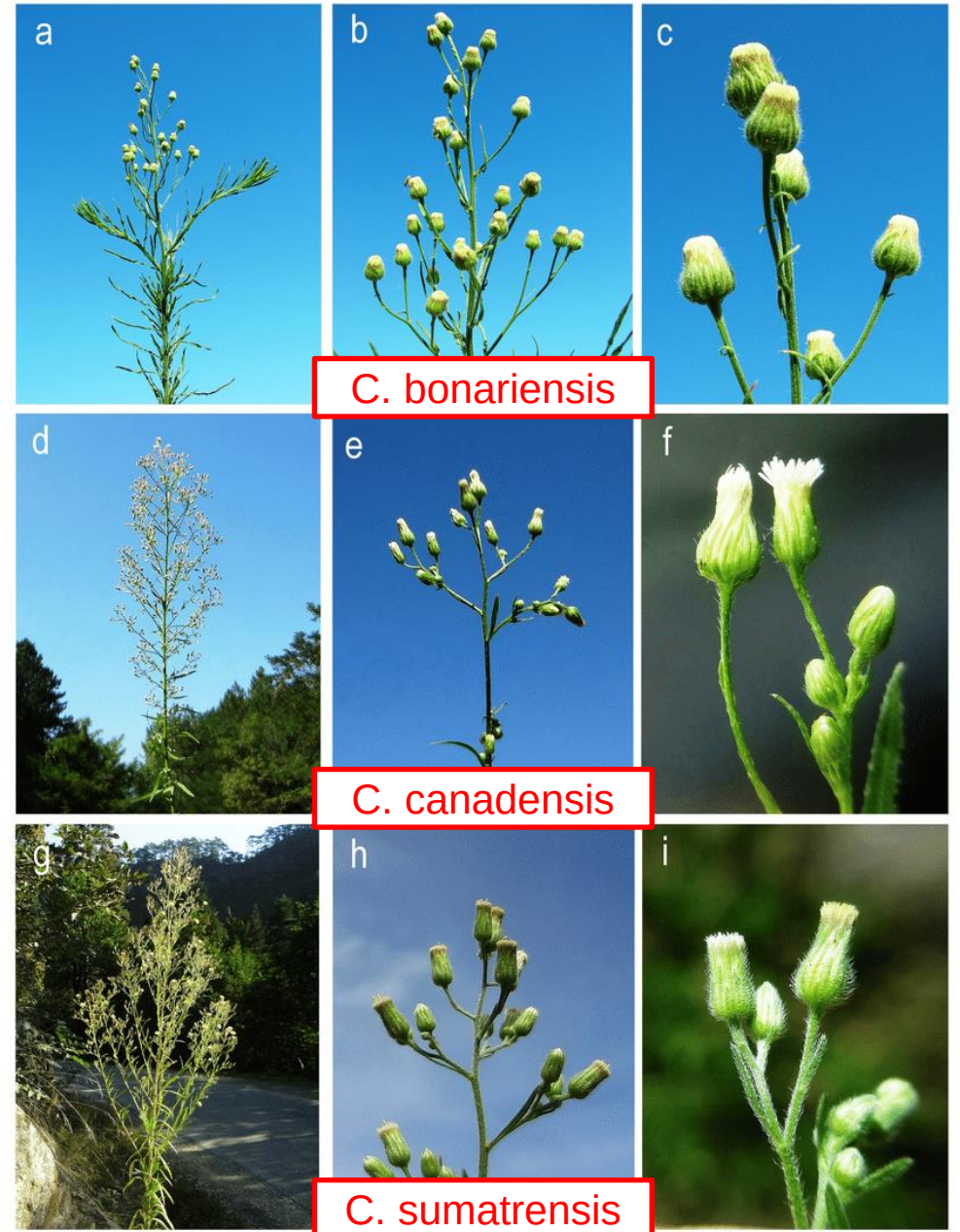
Romice



Vilucchio

Il problema *Conyza*

1. Grande capacità di adattamento e di diffusione
2. Variabilità morfologica
3. Specie cosmopolita grande produttrice di semi:
 - Da 20.000 a 25.000 semi per pianta, molto piccoli e leggerissimi, provvisti di pappo e quindi disperdibili dal vento a lunghe distanze
 - Longevità dei semi di 2-3 anni con elevata capacità di germinare quasi tutto l'anno
4. Specie infestante in grado di generare biotipi resistenti agli erbicidi (es. glifosate)



(Foto: S. Maslo e Š. Šarić)

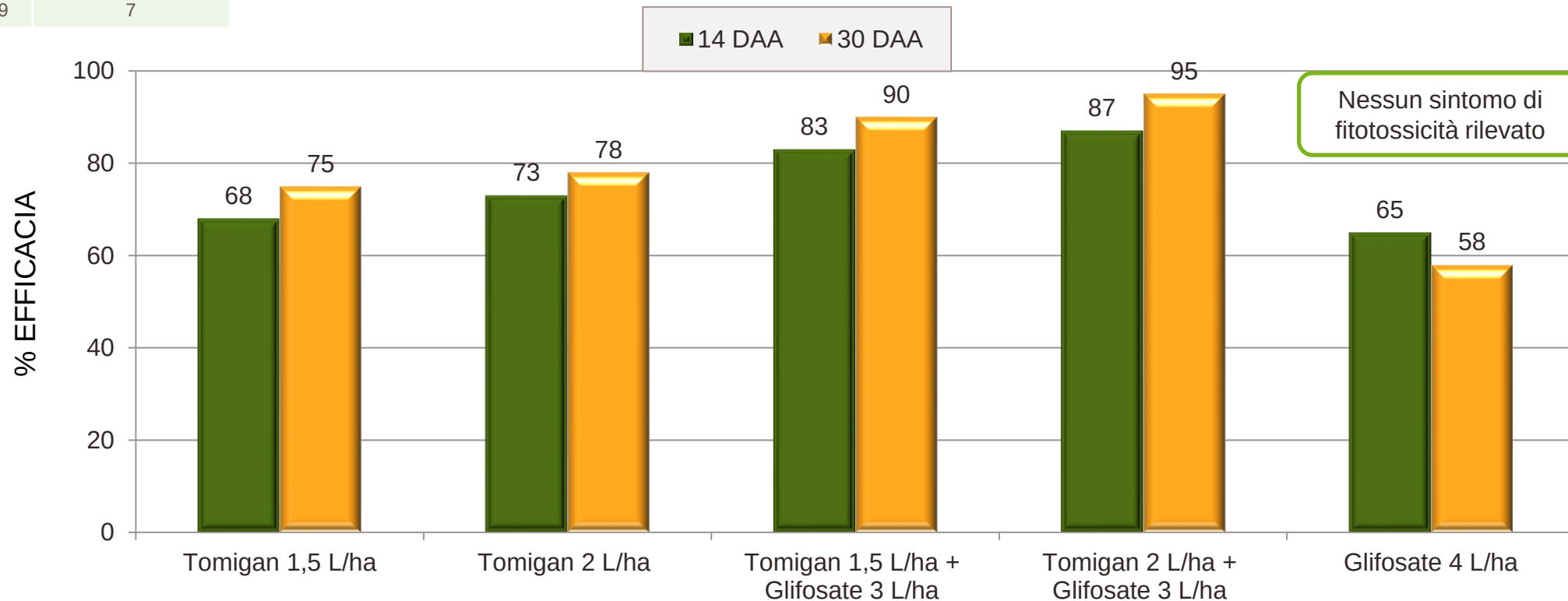


TOMIGAN®:
Prove di efficacia
nell'oliveto per il controllo
della *Conyza spp.* e dei
polloni

TOMIGAN®: efficacia su *Conyza spp.*

DATA	Testimone n° p.te <i>Conyza</i> / m ²
10/05/19	4
26/05/19	7

Località: Palo del Colle (BA)
Coltura: Olivo - Varietà: Coratina
Data applicazione: 26 Aprile 2019 - Rilievo: 10 maggio e 26 maggio (14 e 30 DAA)



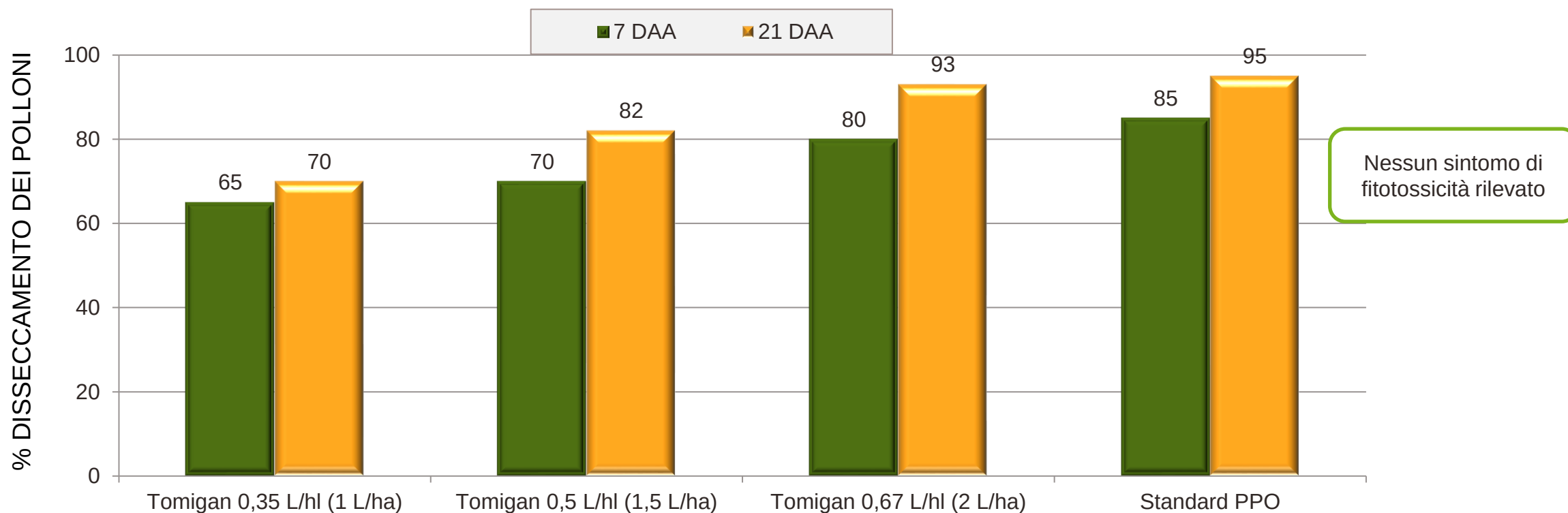
Intervenire su *Conyza spp.* ai primi stadi di sviluppo (entro la fase di rosetta)

TOMIGAN®: controllo polloni

Località: Bitonto (BA)

Coltura: Olivo - Varietà: Coratina

Data applicazione: 2 maggio 2019 - Rilievo: 9 maggio e 23 maggio (7 e 21 DAA)



Intervenire su polloni di 10-15 cm di lunghezza, erbacei, non ancora lignificati

TOMIGAN[®]: raccomandazioni d'uso

- Utilizzare un volume d'acqua consono ad una buona bagnatura
- Per evitare *l'effetto deriva* durante l'applicazione:
 - Trattare in assenza di vento
 - Scegliere una velocità di avanzamento adeguata
 - Impiegare basse pressioni di esercizio (2-3 bar) e ugelli antideriva
 - Applicare il prodotto con attrezzature schermate in colture sensibili
 - Utilizzo della lancia: dirigere il getto verso la vegetazione da trattare evitando ampi movimenti

TOMIGAN[®]: punti chiave

- Efficace nei confronti di numerose infestanti dicotiledoni (compreso *Conyza spp.*)
- Rapida traslocazione all'interno delle infestanti trattate
- Effetto sinergico con glifosate e miscibilità con graminicidi specifici
- Attività erbicida e spollonante su olivo
- Meccanismo d'azione alternativo per il diserbo e la spollonatura nell'oliveto
- La spollonatura chimica dell'olivo mediante l'utilizzo di TOMIGAN[®] consente un risparmio di tempo e di manodopera



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

10^a Edizione Meeting Vigna & Olivo - 25 marzo 2022

Vincenzo Losacco - Field Marketing Adama Italia