

DAL PRE AL POST EMERGENZA: LE STRATEGIE DI SIPCAM ITALIA PER I CEREALI A PAGLIA

M.BERTOGLIO – Product Manager Erbicidi

SIPCAM PER IL DISERBO CEREALI

● PROVA CONDOTTA NELL'ALESSANDRINO SU LAVORAZIONE TRADIZIONALE E MINIMA

Loietto e papavero resistenti, strategie su grano tenero

L'Informatore Agrario • 30/2022



IN
breve

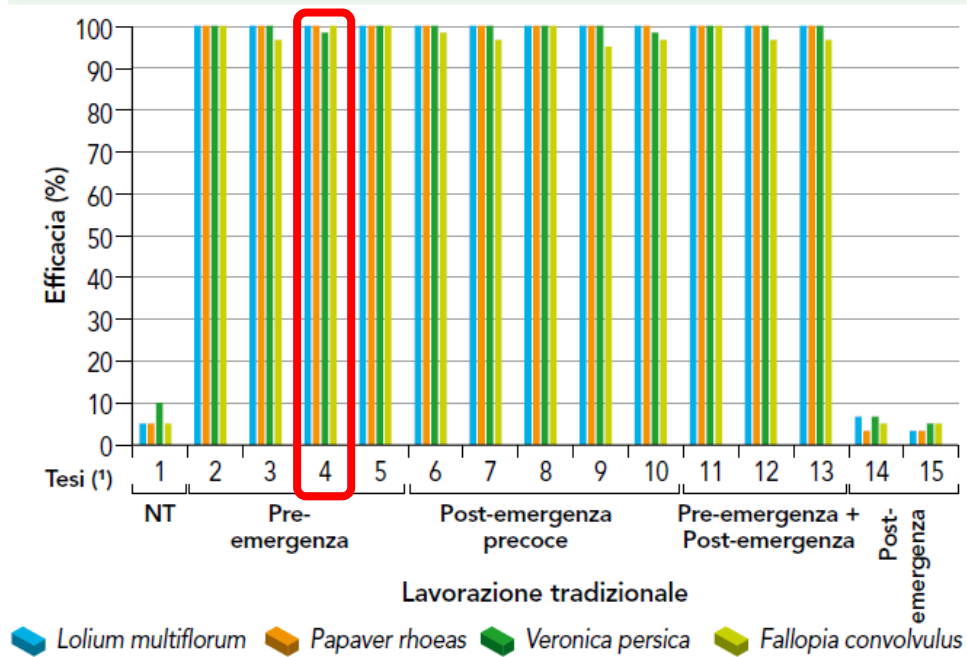
NELL'ANNATA 2021-2022 è stata condotta a Cantalupo (Alessandria) una sperimentazione per valutare l'efficacia di diverse strategie di diserbo del frumento nei confronti di biotipi resistenti di papavero e loietto. La prova ha mostrato come in condizioni di elevate infestazioni sia fondamentale integrare la lavorazione del terreno con strategie chimiche che prevedano l'utilizzo di diversi meccanismi di azione.

PRE-EMERGENZA

TABELLA 1 - Strategie di diserbo effettuate su lavorazione tradizionale

Tesi	Prodotto commerciale (dose L o kg/ha)	Sostanza attiva	Formulazione	Epoca applicazione
1	Testimone non trattato			
4	Most Micro (3)	Pendimetanil	CS	pre-emergenza

GRAFICO 1 - Efficacia delle diverse strategie all'uscita dell'inverno con frumento a inizio accestimento (11-3-2022) su lavorazione tradizionale



**Most[®]
Micro**

IN PRE-EMERGENZA
OTTIMO CONTROLLO DI

**LOIETTO
PAPAVERO**

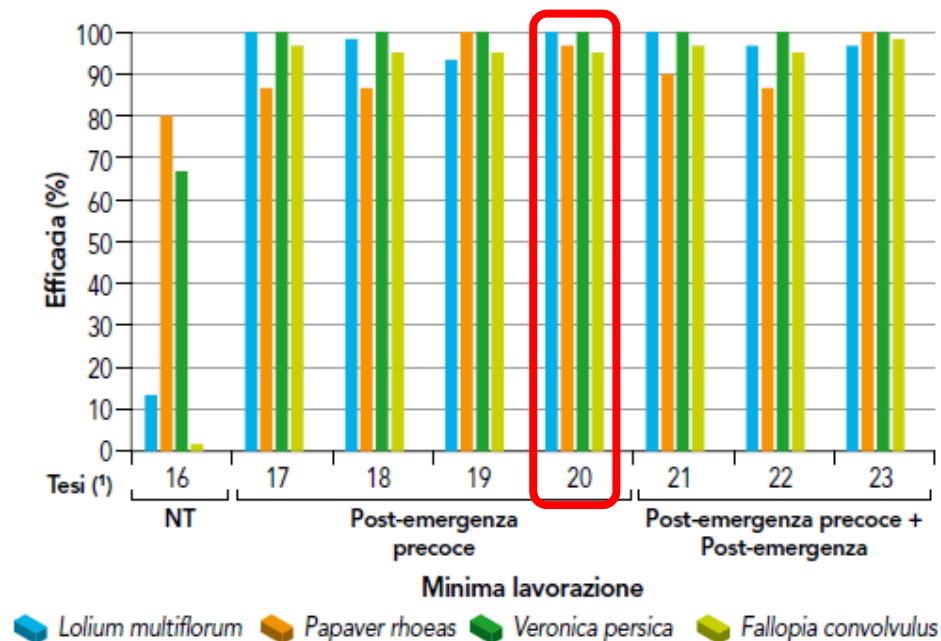
VERONICA
FALLOPIA

POST-EMERGENZA PRECOCE

TABELLA 2 - Strategie di diserbo effettuate su minima lavorazione

Tesi	Prodotto commerciale (dose L o kg/ha)	Sostanza attiva	Formu- lazione	Tipo di applicazione
16	Testimone non trattato			
20	Most Micro (3)	Pendimetanil	CS	post-emergenza precoce
	Song 70 WDG (0,1)	Metribuzin	WG	

GRAFICO 2 - Efficacia delle diverse strategie all'uscita dell'inverno con frumento a inizio accestimento (11-3-2022) su minima lavorazione



**Most[®]
Micro**



**Song[®] 70
WDG**

IN POST-EMERGENZA PRECOCE SU MINIMA
LAVORAZIONE
OTTIMA PERFORMANCE CONTRO

**LOIETTO
PAPAVERO**

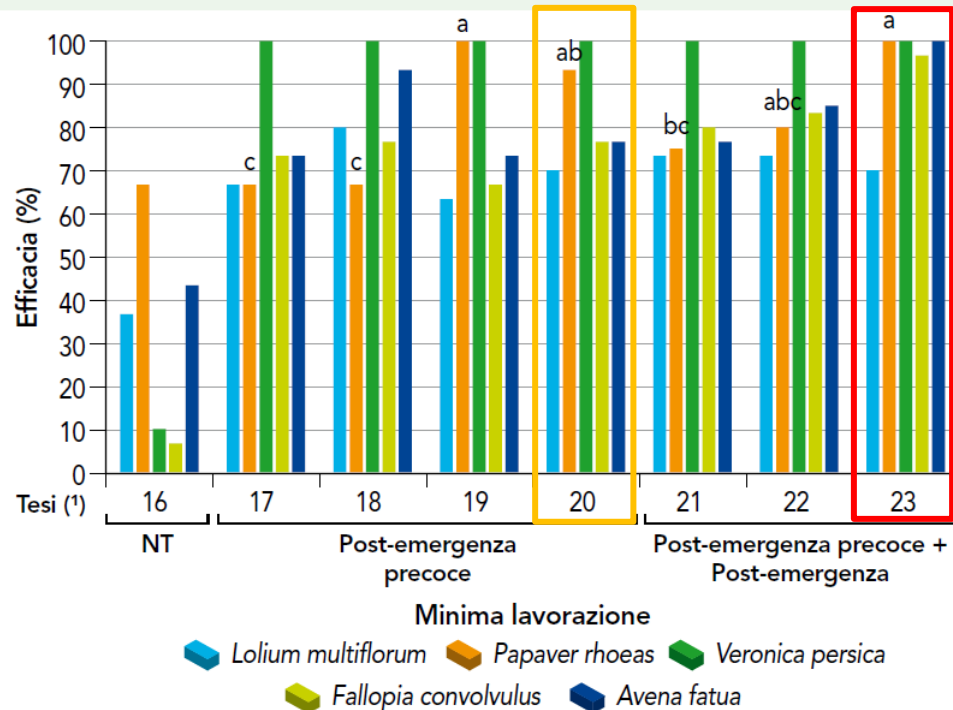
VERONICA
FALLOPIA

STRATEGIE SIPCAM

TABELLA 2 - Strategie di diserbo effettuate su minima lavorazione

Tesi	Prodotto commerciale (dose L o kg/ha)	Sostanza attiva	Formulazione	Tipo di applicazione
16	Testimone non trattato			
20	Most Micro (3)	Pendimetanil	CS	post-emergenza precoce
	Song 70 WDG (0,1)	Metribuzin	WG	
23	Most Micro (3)	Pendimetanil	CS	post-emergenza precoce
	Song 70 WDG (0,1)	Metribuzin	WG	
	Tekken (0,5)	Cloquintocet-mexil + fluroxipir + halauxifen-metil	EC	post-emergenza
	Palio (0,25)	Cloquintocet-mexil + piroxulam	WG	
	Powershut (2)	Sale sodico di alchiletere	SL	
	Blackjak bio (1)	N organico	L	

GRAFICO 4 - Efficacia delle diverse strategie alla spigatura del frumento su minima lavorazione



POST-EMERGENZA PRECOCE

**Most®
Micro**



**Song® 70
WDG**

POST-EMERGENZA

Tekken



Palio

USATI IN STRATEGIA
LE SOLUZIONI SIPCAM SONO LE **MIGLIORI** TRA
QUELLE IN PROVA PER IL PERFETTO
CONTROLLO DI

**PAPAVERO
VERONICA
AVENA**

LA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

CONTRO LE FOGLIE LARGHE PIU' DIFFICILI

Tekken + **Nuance**^o

Spettro d'azione dicotiledonica completo, inclusa camomilla e viola, con alte infestazioni di papavero

Tekken + **Fenoxilene**^o
200

Efficace su cardo mariano, composite sviluppate, convolvolo, veronica

NON SOLO GRAMINACEE

Palio

Spettro d'azione graminicida completo attivo anche contro viola, veronica e camomilla

IL POST-EMERGENZA COMPLETO

Tekken + **Palio**

Incluse Papavero resistente,
Veronica, Camomilla e Viola

Tekken + Graminicida o
prodotto "one-pass"

PERCHÉ SCEGLIERE TEKKEN

EFFICACE

- Eccellente per il controllo del **papavero**, anche resistente agli ALS
- Spettro completo sulle **principali infestanti a foglia larga** incluse le più difficili come Cardo mariano, Fumaria, Convolvolo

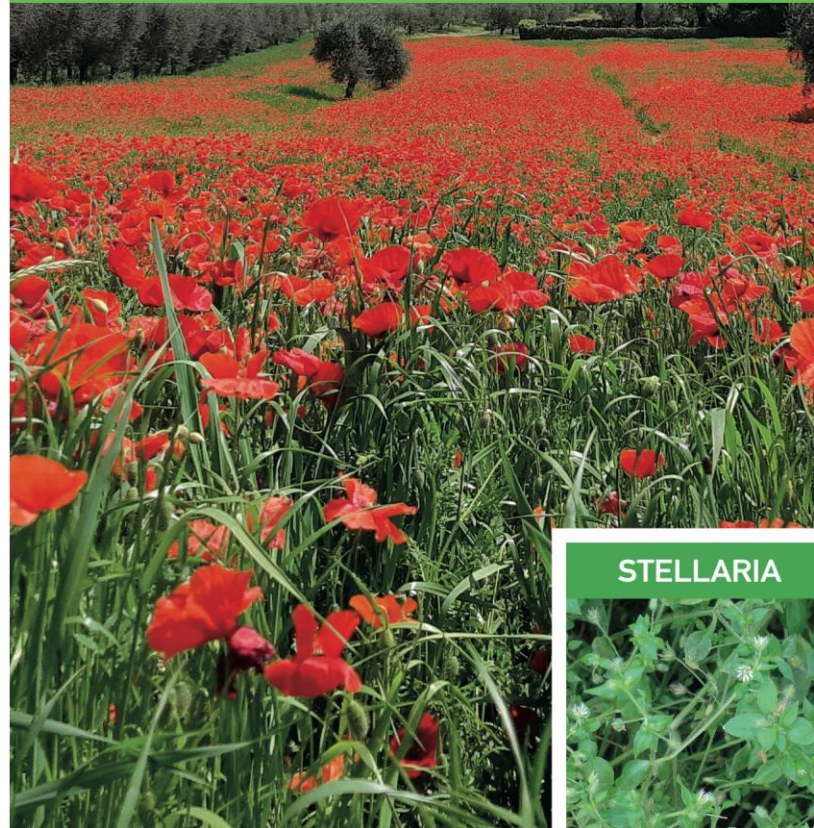
FLESSIBILE E SICURO

- **Perfettamente miscibile e complementare a partner specifici**
- Applicabile dall'accestimento fino al secondo nodo
- Ottima azione e selettività anche a basse temperature
- Non dilavabile da piogge cadute dopo un'ora dall'applicazione
- Registrato su tutti i cereali a paglia
- Perfettamente selettivo

INNOVATIVO

- Contiene Halauxifen, vera innovazione nel diserbo del grano
- Doppio meccanismo di azione: Halauxifen + fluroxipir
- Innovativa formulazione "NeoEC™" priva di solventi aromatici

PAPAVERO INCLUSO RESISTENTI



CARDO MARIANO PRIMI STADI



GALIUM



CONVOLVOLO



FUMARIA



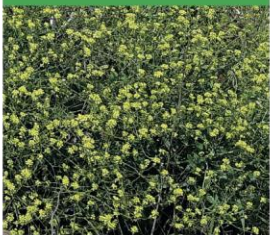
STELLARIA



STOPPIONE PRIMI STADI



CRUCIFERE



Tekken

SPETTRO D'AZIONE COMPLEMENTARE E SINERGICO

ALTRE INFESTANTI SENSIBILI

Apera, Antemis, Thlipsis,
Lamium, Polygonum aviculare,
Borsa del pastore, Centaurea
cyaneus, Bifora, Geranio,
Galeopsis, Vicia, Romice, Ricacci
patata, Ambrosia, Chenopodio,
riemergenze di Colza, Erba
medica, Girasole e Coriandolo,
Buglossoides, Malva



PAPAVERO INCLUSO RESISTENTI



CARDO MARIANO
PRIMI STADI



GALIUM



AVENA



SINAPIS
CRUCIFERE



FUMARIA



CONVOLVOLO



VIOLA



BROMO



ALOPECURO



STELLARIA



STOPPIONE
PRIMI STADI



VERONICA



LOIETTO



CAMOMILLA
ANTEMIS



Tekken

LE SOLUZIONI SIPCAM PER I CEREALI



Umostart Cerealis

Concime microgranulare specifico per cereali autunno-vernini.

Arricchito di Zinco e Zolfo, garantisce effetto starter e rilascio prolungato degli elementi nutritivi.

20-40 kg/ha localizzato alla semina



Tekken

Soluzione innovativa e flessibile per il diserbo post emergenza di tutti i cereali a paglia.

È efficace per il controllo del papavero resistente e delle altre infestanti a foglia larga, anche le più difficili.

Halosulfen-metile 12 g/l

Fluroxipir 280 g/l

0,5 l/ha



Naturfol

Fisioattivatore che migliora la qualità e il tenore proteico della granella.

A base di aminoacidi e microelementi chelati, aiuta la pianta a superare gli stress ambientali e ad esprimere tutto il potenziale produttivo. Consentito anche in agricoltura biologica.

3-6 L/ha al momento della spigatura, anche con trattamenti fungicidi



Umostart OM Power

Concime microgranulare top di gamma, su base organo-minerale e arricchito di Zinco.

La componente organica rende il Fosforo disponibile per più tempo, assicurando un effetto starter potenziato.

20-30 kg/ha localizzato alla semina



Palio

Efficace graminicida post emergenza per frumento tenero e duro.

È efficace sulle principali infestanti a foglia stretta (avena, lolietto, falaride, bromo, coda di volpe) e ha un'ottima attività su attaccamani, viola, veronica, geranio e camomilla.

Pyroxsulam 7,5%

250 g/ha



Epik SL

Insetticida-aficida sistemico in formulazione liquida.

A base di Acetamiprid, ha il vantaggio di essere efficace su tutti e tre i principali insetti che affliggono il grano: Afidi, Cimici e Lema.

È sistemico e attivo per un periodo di tempo più lungo rispetto ad altri prodotti utilizzati contro questi insetti.

Acetamiprid 50 g/l

1 l/ha

Max 2 interventi/anno



Most Micro

Erbicida residuale per il controllo delle infestanti annuali graminacee e dicotiledoni.

Ha un'azione anti-germinello ed è l'ideale partner per il diserbo in pre e post emergenza precoce.

Pendimetalin 365 g/l

Pre e post emergenza precoce: 3 l/ha



Kicker

Erbicida di post emergenza selettivo per frumento e orzo.

Ha un ampio spettro d'azione dicotiledonica, perfettamente miscibile con graminicidi specifici.

Florasulam 2,5 g/l

Fluroxipir 100 g/l

1,5 - 1,8 l/ha



Sparviero

Insetticida in microcapsule a base di Lambda-cialotrina in sospensione concentrata per frumento e orzo.

Ideale contro Afidi e Lema, agisce per contatto con elevata rapidità di azione, e grazie alla formulazione microincapsulata presenta anche una buona persistenza d'azione.

Lambda-cialotrina 100 g/L

15 - 25 ml/l (150-200 ml/ha)

max 2 interventi/anno



Song 70 WDG

Erbicida ad ampio spettro d'azione a duplice azione radicale e fogliare.

Ideale come partner per il contenimento in post emergenza precoce di Lolium spp. e Veronica spp.

Metribuzin 70%

Post emergenza precoce: 100 g/ha



Blackjak Bio

Fisioattivatore con la massima concentrazione di umine, acidi umici e fulvici.

Ideale per il superamento dello stress da diserbo, rinverdisce la coltura garantendo perfetta selettività e totale miscibilità con i diserbanti più utilizzati.

1 l/ha con il diserbo di post-emergenza



Aguademayo

Nuovo fisioattivatore che conferisce maggior capacità di recupero contro gli stress ambientali e fisiologici dei cereali.

Mantiene l'equilibrio idrico e sostiene lo sviluppo dalla levata alla fioritura promuovendo la formazione e il riempimento della granella.

1,5-2 L/ha per applicazione fogliare

Semina

Terza foglia

Inizio accestimento

Fine accestimento

Levata 2° nodo

Foglia bandiera

Botticella

Spigatura

Fioritura

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

M.BERTOGLIO – Product Manager Erbicidi