



■ BASF

We create chemistry

Biathlon® 4D

Erbicida di post emergenza per le infestanti dicotileni
di Frumento duro e tenero, Orzo, Avena, Segale, Triticale

Biathlon® 4D è l'erbicida di post emergenza per un efficace controllo delle infestanti dicotiledoni dei cereali a paglia

Biathlon® 4D è la miscela pronta di Tritosulfuron (Sulfonilurea) e Florasulam (Triazolopyrimidina). Grazie alla positiva sinergia dei suoi componenti, **Biathlon® 4D** è il prodotto ideale per una corretta gestione delle infestanti dicotiledoni di Frumento duro e tenero, Orzo, Avena, Segale e Triticale.

I benefici per il cerealicoltore

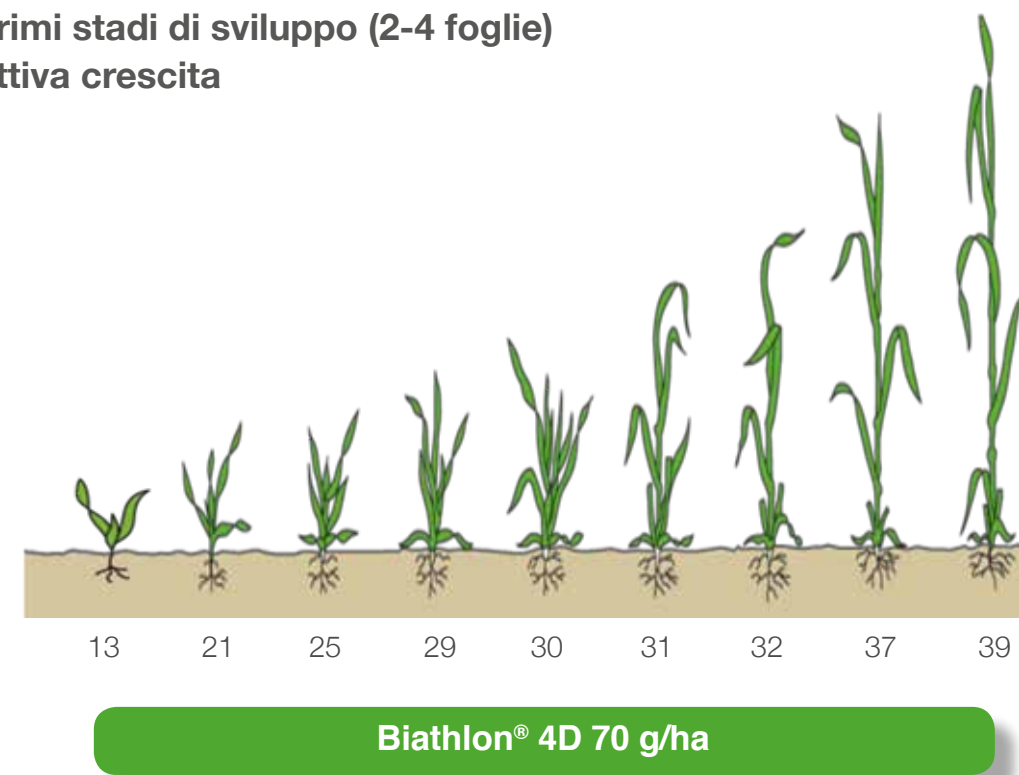
- Programmazione degli interventi più semplice grazie all'ampio intervallo di applicazione
- Sicurezza del miglior risultato nel controllo della maggior parte di infestanti dicotiledoni
- Scelta del partner graminicida semplificata grazie alla perfetta miscibilità
- Efficacia garantita anche in presenza di condizioni meteo sfavorevoli quali sbalzi termici e piovosità

Ampia finestra d'intervento

Biathlon® 4D viene assorbito dai tessuti delle malerbe trattate ed immediatamente traslocato verso l'apice meristemato delle stesse.

In virtù del suo meccanismo d'azione è necessario che al momento dell'applicazione le malerbe sensibili siano:

- ai primi stadi di sviluppo (2-4 foglie)
- in attiva crescita



Consiglio d'uso: trattare con **Biathlon® 4D** quando la coltura si trova nelle fasi fenologiche comprese fra inizio accostamento (3 foglie distese) ed inizio botticella.

Dose d'impiego: 70 g/ha in 100-400 l/ha d'acqua.

Miscibile con graminicidi e selettivo nei confronti dei Cereali a paglia

Allo scopo di ampliare lo spettro d'azione alle infestanti graminacee, **Biathlon® 4D** può essere miscelato con i principali graminicidi di post emergenza dei Cereali a paglia.

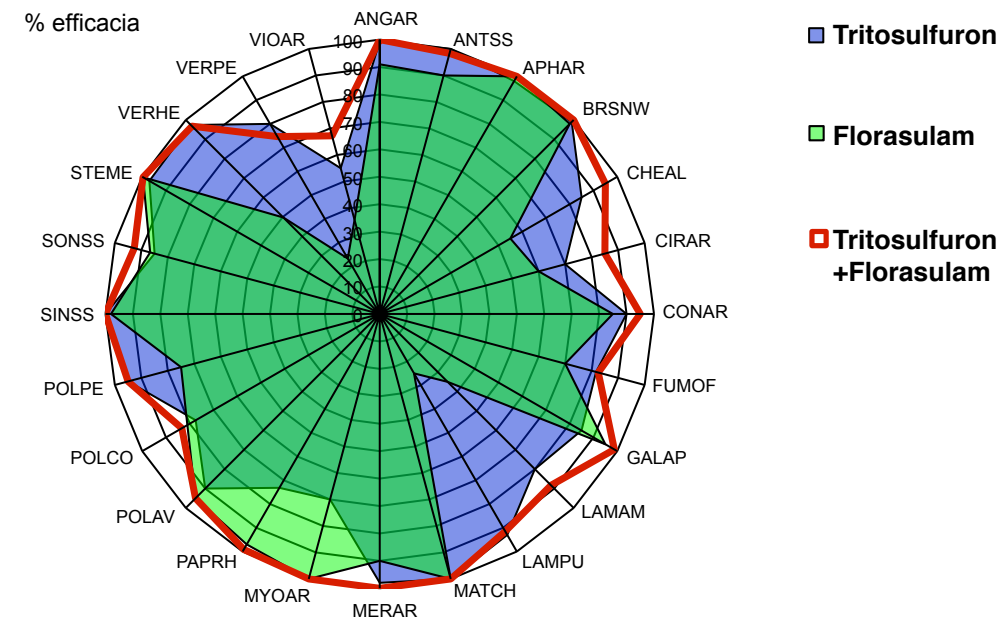
Biathlon® 4D, applicato alla dose consigliata, non ha mai evidenziato fenomeni di fitotossicità nelle varietà testate di Frumento duro e tenero, Orzo, Avena, Segale, Triticale.

Tollerante agli sbalzi termici e resistente al dilavamento

Le caratteristiche intrinseche di **Biathlon® 4D** lo rendono tollerante agli sbalzi termici e resistente alla pioggia.

Controllo completo delle infestanti dicotiledoni dei Cereali a paglia

Grazie alla positiva sinergia fra le due sostanze attive, Tritosulfuron e Florasulam, **Biathlon® 4D** è caratterizzato da un ampio spettro d'azione ed è quindi attivo nei confronti della maggior parte delle dicotiledoni dei cereali a paglia.



Codice EPPO	Infestanti	Nome volgare	S: sensibili MS: mediamente sensibili
ANGAR	<i>Anagallis arvensis</i>	Centocchio dei campi	S
ANTSS	<i>Anthemis spp.</i>	Camomilla	S
APHAR	<i>Aphanes arvensis</i>	Ventagliana dei campi	S
BRSNW	<i>Brassica napus</i>	Colza	S
CHEAL	<i>Chenopodium album</i>	Farinello comune	S
CIRAR	<i>Cirsium arvense</i>	Cardo campestre	S
CONAR	<i>Convolvulus arvensis</i>	Villucchio comune	S
FUMOF	<i>Fumaria officinalis</i>	Fumaria comune	MS
GALAP	<i>Galium aparine</i>	Attaccamano	S
LAMAM	<i>Lamium amphixicaule</i>	Erba ruota	MS
LAMPU	<i>Lamium purpureum</i>	Falsa ortica purpurea	S
MATCH	<i>Matricaria chamomilla</i>	Camomilla comune	S
MERAN	<i>Mercurialis annua</i>	Mercorella comune	S
MYOAR	<i>Myosotis arvensis</i>	Nontiscordardimè	S
PAPRH	<i>Papaver rhoeas</i>	Papavero	S
POLAV	<i>Polygonum aviculare</i>	Corregiola	S
POLCO	<i>Polygonum convolvulus</i>	Poligono convolvolo	S
POLPE	<i>Polygonum persicaria</i>	Poligono persicaria	S
SINSS	<i>Sinapis spp.</i>	Senape	S
SONSS	<i>Sonchus spp.</i>	Grespino	S
STEME	<i>Stellaria media</i>	Morso di gallina	S
VERHE	<i>Veronica hederaefolia</i>	Veronica a foglia d'edera	S
VERPE	<i>Veronica persica</i>	Veronica comune	S
VIOAR	<i>Viola arvensis</i>	Viola dei campi	MS

Infestanti chiave

A 17 gg dall'intervento erbicida le infestanti chiave del Frumento sono completamente condizionate da **Biathlon® 4D**.



Lamium purpureum
(Falsa ortica)



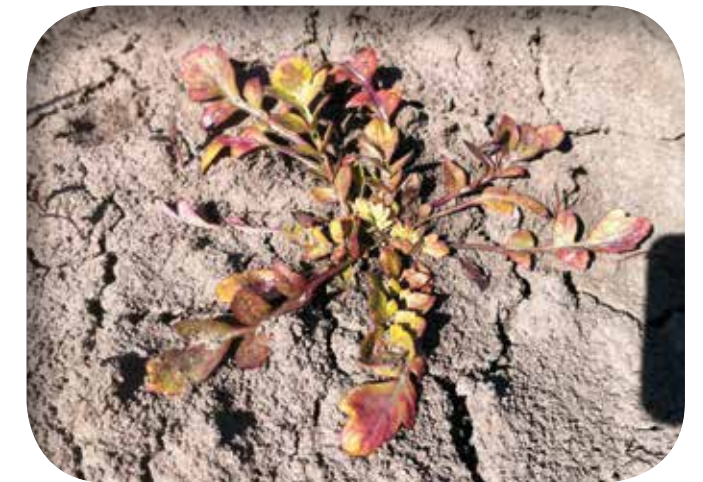
Chenopodium album
(Farinello comune)



Cirsium arvense
(Stoppione comune)



Galium aparine
(Attaccamano)



Papaver rhoeas
(Papavero)

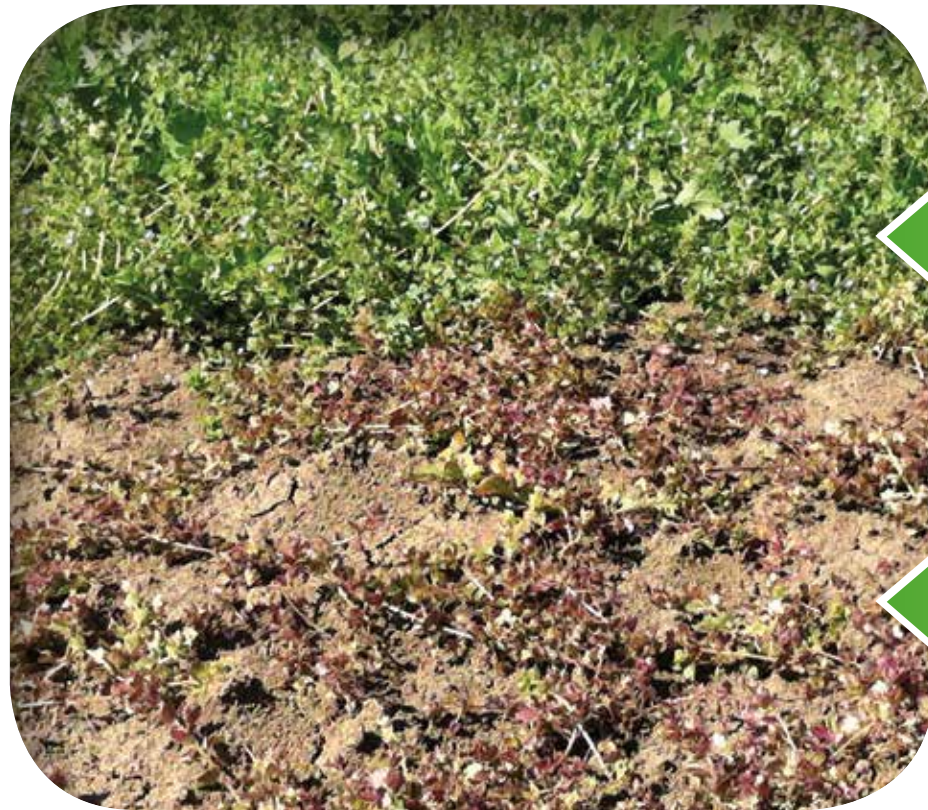


Polygonum convolvulus
(Faloppia)



Veronica hederaefolia
(Veronica)

Efficacia



Testimone
non trattato

Trattato con
Biathlon® 4D

Tappeto di Veronica e Papavero completamente controllato da **Biathlon® 4D**



Dalla terza
settimana
dall'intervento
la vitalità delle
infestanti chiave
è completamente
controllata

Applicando Biathlon® 4D si può osservare come:



- A poche ore dal trattamento le infestanti arrestano il loro accrescimento;
- A 4-5 giorni dal trattamento iniziano a manifestarsi evidenti ingiallimenti e decolorazioni fogliari dovuti al crescente effetto dell'azione erbicida nei confronti delle cellule meristematiche;



- Dopo 10-12 gg. il cuore vegetativo dell'infestante è completamente condizionato presentando un evidente necrosi;



- Alla terza settimana dal trattamento, la vitalità delle infestanti chiave dicotiledoni dei Cereali a paglia (Papavero, Stellaria, Veronica, Gallium, Camomilla, Lamium ecc. ecc.) è completamente compromessa.

Nome prodotto	Biathlon® 4D
Composizione	71,4 g Tritosulfuron puro + 5,4 g di Florasulam
Formulazione	Granuli idrodispersibili (WG)
Registrazione	N° 15546 del 28 - 09 - 2015
Colture	Frumento (duro e tenero), Orzo, Avena, Segale, Triticale
Confezione	Flacone da 0,5 kg (contenente 0,35 kg prodotto)

Coltura	Volume d'acqua (l/ha)	Stadio di sviluppo della coltura	Dose di Biathlon® 4D (g/ha)
Frumento (duro e tenero), Orzo, Avena, Segale, Triticale	100-400	Da 3 foglie distese ad inizio botticella	70

 **BASF**
We create chemistry

BASF Italia
Agricultural Solutions

Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno - MB
Tel 0362 512.1
www.facebook.com/BASFAgroItalia

Per maggiori informazioni
www.agro.basf.it info.agroitalia@basf.com