

Il cuore della ricerca
e produzione italiana
batte in Gowan



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

AvadeX[®]Factor

SOLUZIONE
ANTI-RESISTENZE



Andrea Bagnalasta, Technical Development Specialist

Alessandria, 22 febbraio 2023

Vantaggi del diserbo di pre emergenza

- **Controllo iniziale delle malerbe**

Elimina gli effetti fisiologici negativi dovuti alla competizione iniziale delle malerbe nelle fasi più critiche di sviluppo della coltura

- **Salvaguarda la produzione finale**

nel caso in cui le avverse condizioni metereologiche rendano problematica l'esecuzione del diserbo post-emergenza

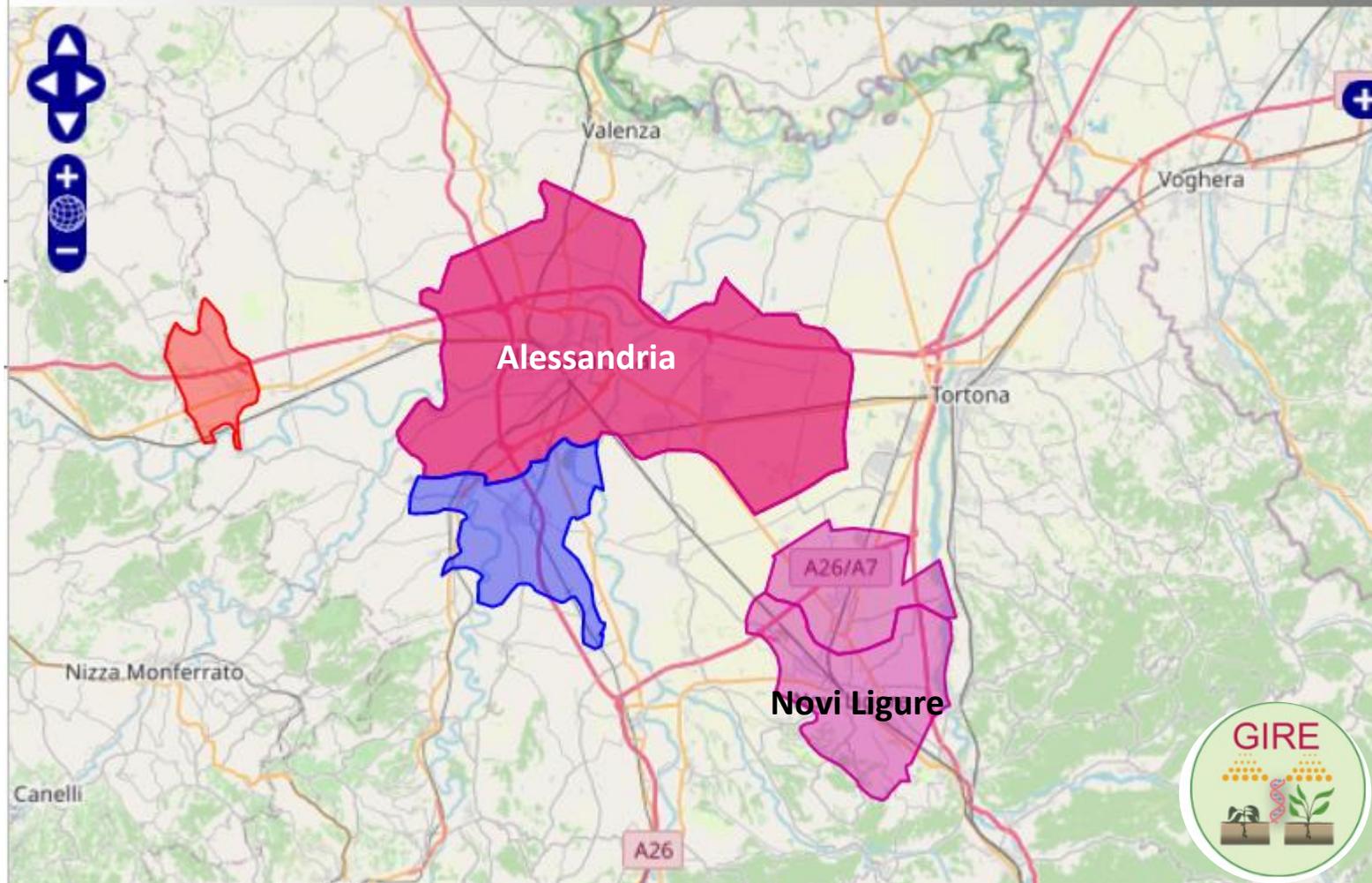
- **Efficace anche contro la flora di sostituzione**

selezionata nel tempo e meno sensibile agli erbicidi post emergenza(es. Veronica, Viola, Fumaria, ecc.)

- **Efficace nei confronti delle infestanti resistenti** ai classici erbicidi di post-emergenza (es. solfoniluree, -fop e -dim)



Mappa generata in data: 17 Feb 23 - 15:14



Inib. ACCasi (A)

Specie infestanti

Lolium spp.

Sistema colturale

frumento: frumento tenero

Inib. ACCasi (A) + Inib. ALS (B)

Specie infestanti

Lolium spp.

Sistema colturale

frumento: frumento tenero

Inib. ALS (B)

Specie infestanti

Lolium spp.

Sistema colturale

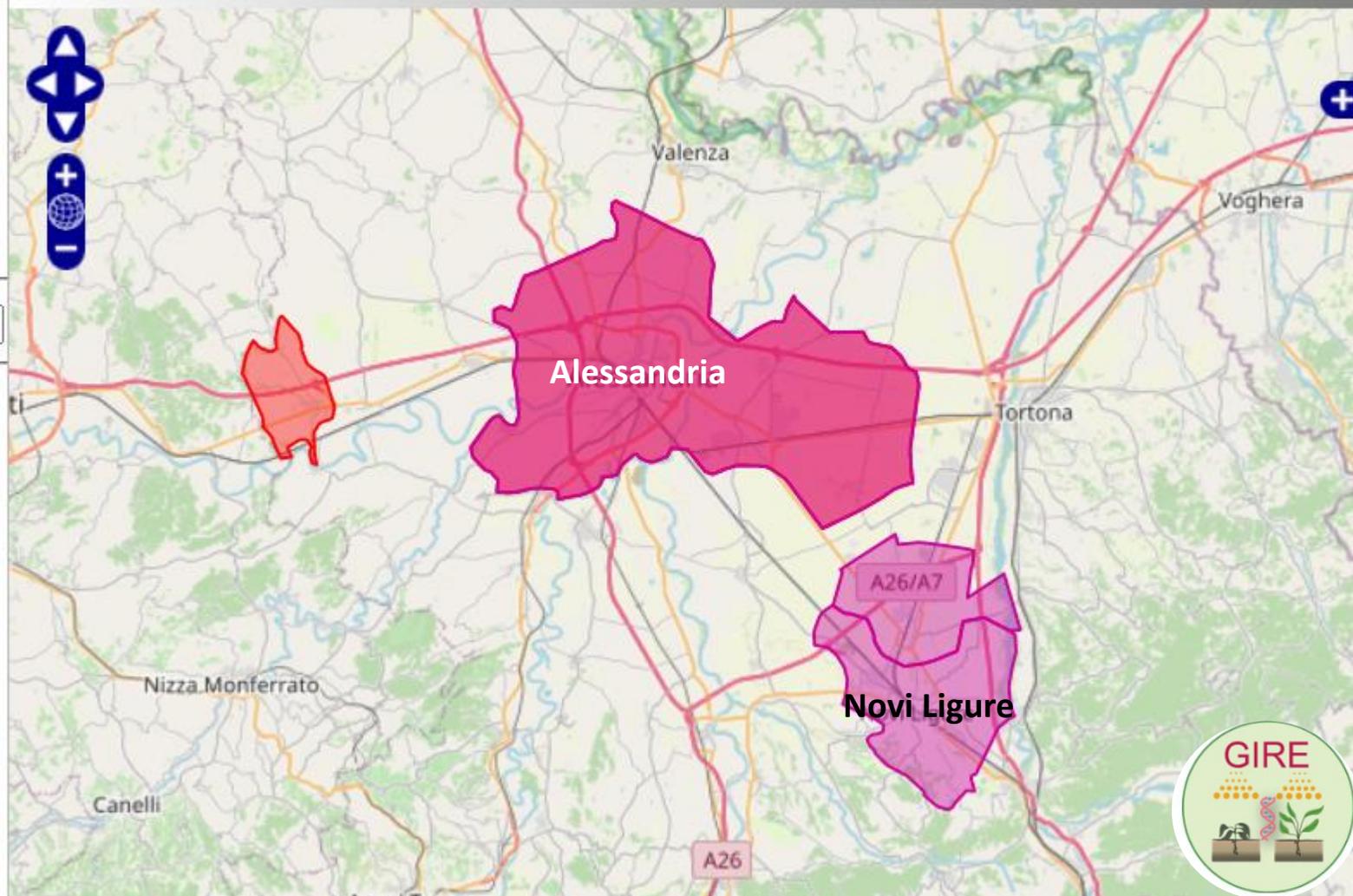
frumento: frumento tenero

Lolium spp.



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Mappa generata in data: 17 Feb 23 - 15:17



Inib. ACCasi (A)

Specie infestanti

Avena fatua

Sistema colturale

frumento: frumento tenero

Inib. ACCasi (A) + Inib. ALS (B)

Specie infestanti

Avena fatua

Sistema colturale

frumento: frumento tenero

Avena spp.



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

AvadeX[®]Factor

Composizione: Triallate 450 g/l

Registrazione: n. 15741 del 13.05.2013

Formulazione: Micro-incapsulato

Campi d'impiego: Frumento tenero e duro, Orzo, Barbabietola da zucchero, Spinacio

Modalità d'impiego: pre-emergenza

Dosi d'impiego: 3,6 L/ha

Confezione: 10 L

Classificazione



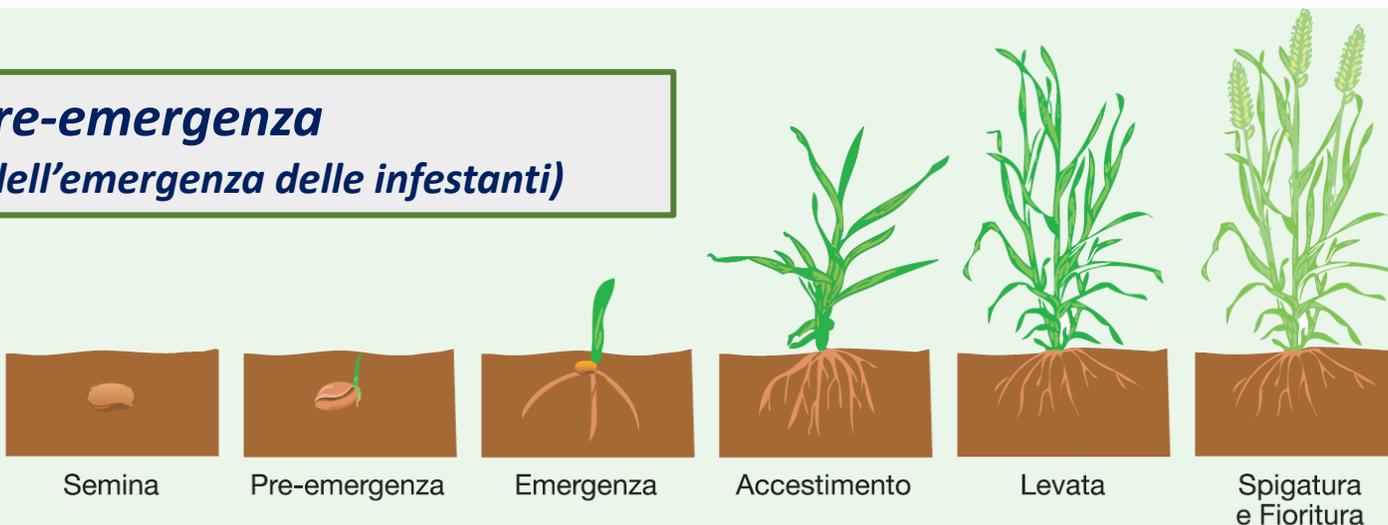
Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

AvadeX^{Factor}

Modalità d'impiego: PRE-EMERGENZA

Impiegare in pre-emergenza
(comunque prima dell'emergenza delle infestanti)



AvadeX^{Factor}

(Dose: 3,6 L/ha)

+ diflufenican
(200-250 ml form./ha)

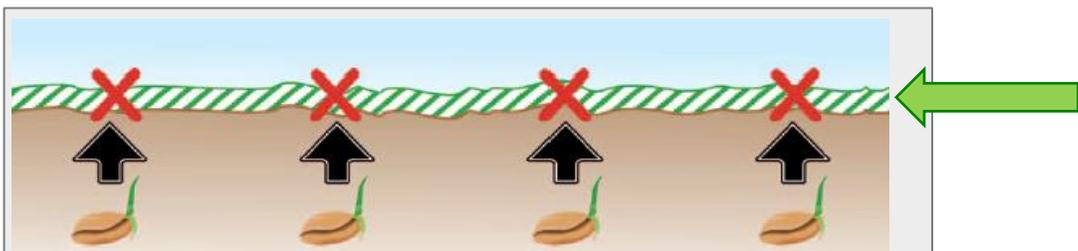
EFFETTO ERBICIDA RESIDUALE



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Modalità d'azione



In seguito all'applicazione si forma una **pellicola continua** sul terreno.

Durante la prima fase di crescita della plantula infestante, il **triallate** viene assorbito dal coleoptile durante il germogliamento dell'infestante e in parte dalle radici.

La selettività culturale è di tipo biochimico: Frumento e Orzo non contengono gli enzimi necessari all'attivazione del *triallate* e quindi non subiscono l'azione erbicida del prodotto

SOLUZIONE
ANTI-RESISTENZE

Modalità di azione

Riduzione e alterazione delle cere cuticolari protettive che rendono la pianta infestante più debole e sensibile anche ad altre molecole erbicide garantendo così un ottimo effetto sinergico



AvadeX^{Factor}

Formulazione innovativa in microcapsule

AVADEX FACTOR non necessita di interrimento successivo al trattamento.
Deve semplicemente essere irrorato sulla superficie del terreno.

AVADEX FACTOR ha un rilascio graduale e controllato del principio attivo, garantendo **un'azione prolungata nel tempo.**

Come per tutti gli erbicidi residuali, l'efficacia di Avadex Factor è migliore eseguendo il trattamento su **suoli finemente preparati**, senza residui della colture precedente e caratterizzati da un **adeguato livello di umidità**, generalmente garantito dalle piogge precedenti e soprattutto successive al trattamento.



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Infestanti controllate



Loietto



Avena spp.



Alopecuro



Bromo



Apera spica-venti



Poa



Successione culturale

Semina su sodo	Dopo aratura 15 cm
Soia	Soia
Erba Medica	Erba Medica
Barbabietola	Barbabietola
Lattuga	Lattuga
Radicchio	Radicchio
Cicoria	Cicoria
Spinacio	Spinacio
Pomodoro	Pomodoro
Patata	Patata
Cipolla	Cipolla
Cucurbitacee	Cucurbitacee
Cavoli	Cavoli
Orzo	Orzo
Mais	Mais
Loietto	Loietto
Avena	Avena

Legenda	Intervallo di «rispetto»
OK subito dopo la trebbiatura	< 8 mesi
OK a fine estate	10-12 mesi
Successione da evitare	> 12 mesi

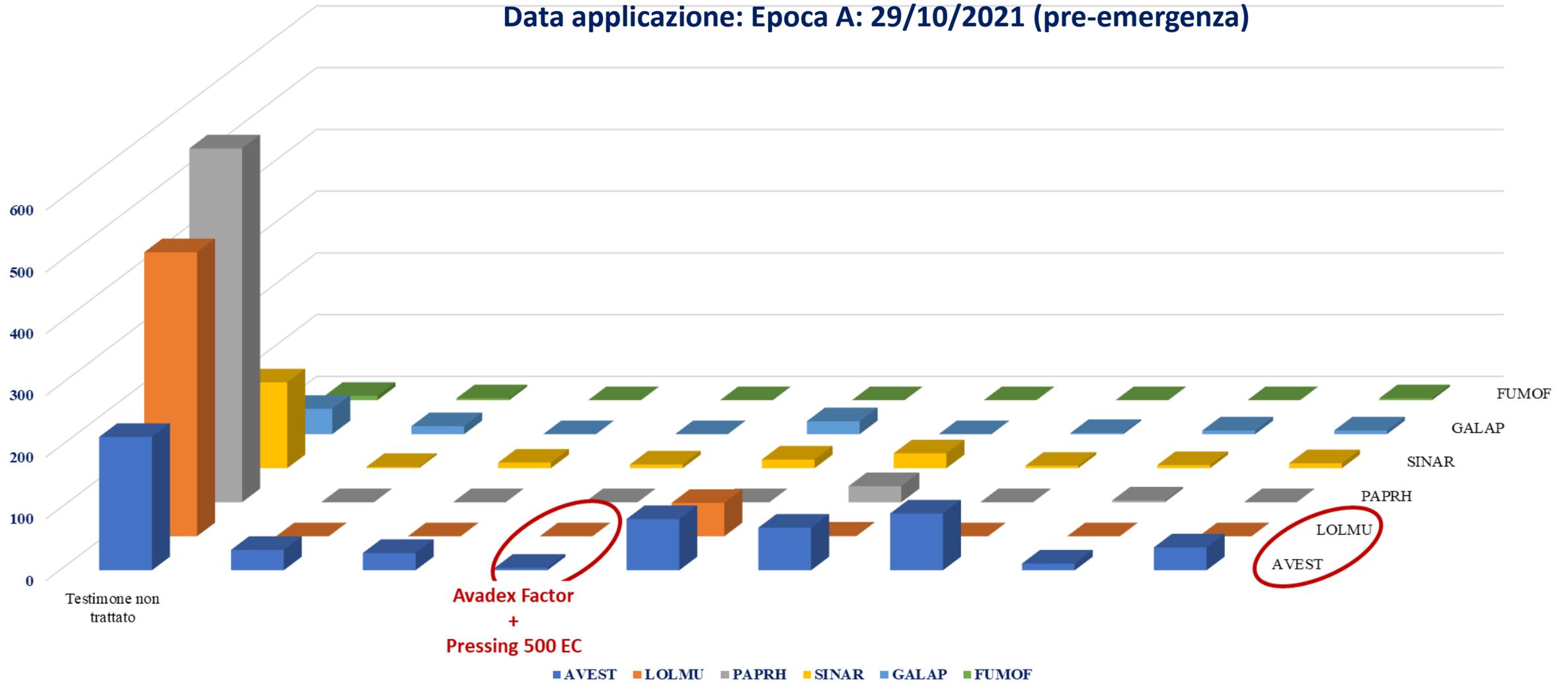


Università di Bologna

Conteggio infestanti a 228 gg (7,5 mesi) dal trattamento in 72 m²

Var. Aiace (28/10/2021 semina)

Data applicazione: Epoca A: 29/10/2021 (pre-emergenza)



AvadeX^{Factor}

Vantaggi nella scelta di AVADEX FACTOR

- **Elevata selettività** del formulato che non provoca problematiche in termini di minore accostamento e sviluppo vegetativo della coltura
- **Meccanismo d'azione unico** (gruppo HRAC N), inibizione sintesi dei lipidi
- **Controllo ottimale di Loietto e Avena Sterilis anche in presenza di biotipi resistenti**
- **Effetto sinergizzante** se associato a DFF e altre molecole
- Determina una **degradazione delle cere cuticolari** delle erbe infestanti in modo da renderle più sensibili alle altre molecole erbicide



Il cuore della ricerca e produzione italiana batte in Gowan

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Controllo della Fusariosi della spiga dei cereali (grano tenero e duro)



Composizione: *Trichoderma asperellum* 2% + *Trichoderma gamsii* 2%

Dose: 2,5 kg (max 3 trattamenti)



Grazie per l'attenzione

Il cuore della ricerca
e produzione italiana
batte in Gowan



Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

AvadeX'Factor

SOLUZIONE
ANTI-RESISTENZE



Andrea Bagnalasta, Technical Development Specialist

Alessandria, 22 febbraio 2023