

# Novità e conferme per la difesa delle colture

Roberto Balestrazzi - Nufarm  
Bari 11 dicembre 2025





Prodotto fitosanitario in corso di registrazione



**JOUST<sup>®</sup> PRO**

---

**Innovativo fungicida per cereali, colza, lino e brassicacee da seme**  
**Formulazione esclusiva ad alta tecnologia**



nufarm

# Profilo prodotto



**Joust® PRO**

<b>Colture autorizzate</b>	Frumento (duro e tenero), Segale, farro, triticale, Orzo, Avena, Colza, Lino, Papavero, Senape, Dorella e altre brassicacee da seme
<b>Composizione</b>	protoconazolo 150g/l+azoxystrobin 150g/l
<b>Formulazione</b>	SC: Sospensione Concentrata con coformulanti ad elevata tecnologia
<b>Modalità di azione</b>	<p><b>Protoconazolo:</b> fungicida sistematico con azione preventiva, e curativa, con lunga durata di protezione</p> <p><b>Azoxystrobin:</b> fungicida preventivo ad ampio spettro con attività penetrante e translaminare.</p>
<b>Malattie controllate</b>	<p><b>Frumento:</b> septoria, ruggini (gialla e bruna), oidio, elmintosporiosi, mal del piede e fusariosi</p> <p><b>Orzo e avena:</b> Ramularia, elmintosporiosi, rincosporiosi, mal del piede, oidio</p> <p><b>Brassicacee:</b> sclerotinia, oidio, botrite, maculatura anulare, alternaria</p>
<b>Dosi di applicazione</b>	0,6 - 1,4 l/ha nei cereali 0,6 - 1,2 l/ha per colza, lino e crucifere da seme

Prodotto fitosanitario in corso di registrazione

nufarm

# Modalità di impiego

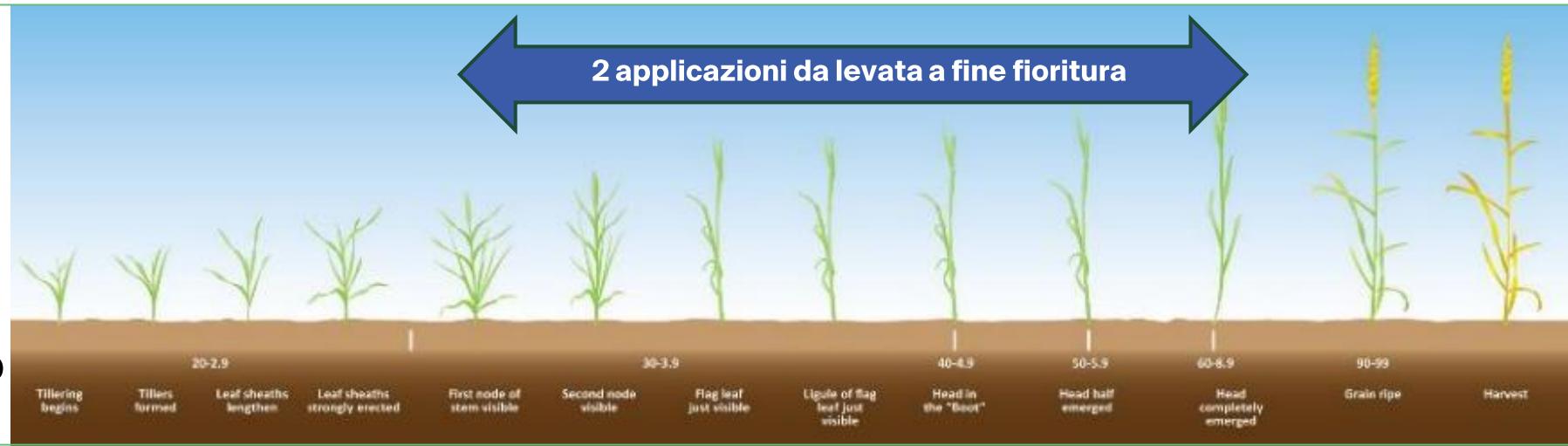


**JOUST® PRO**

## Cereali a paglia:

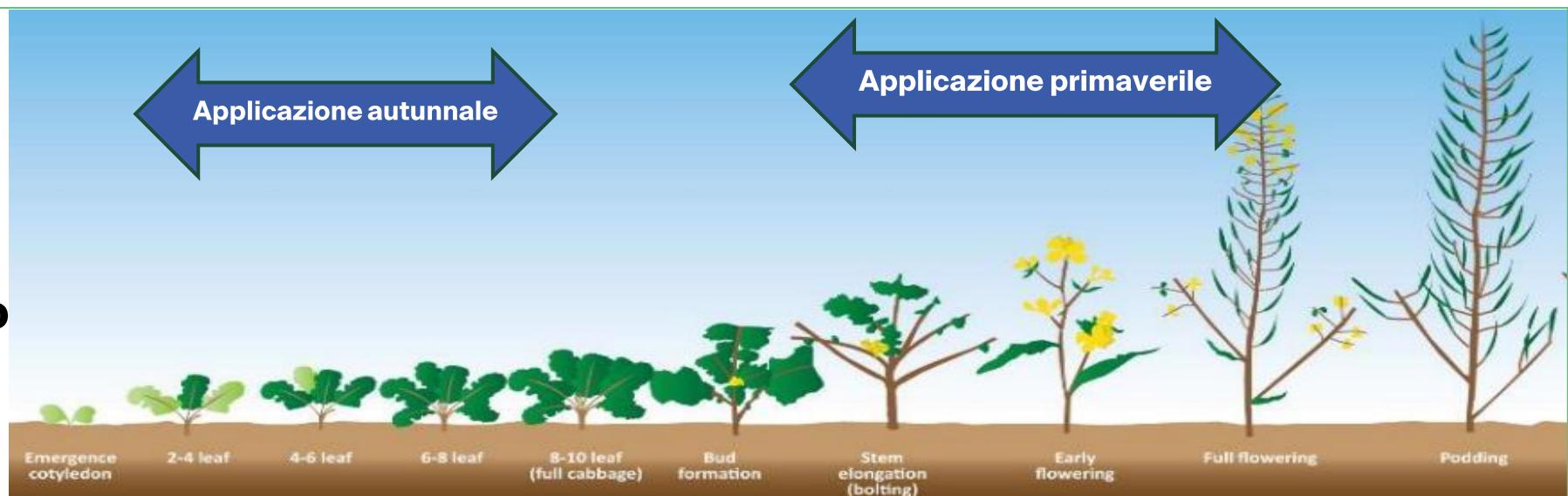
frumento tenero e duro,  
orzo, avena, triticale,  
segale e farro

**2 applicazioni all'anno**



## Colza, lino e Brassicacee da seme

**1 applicazione all'anno**

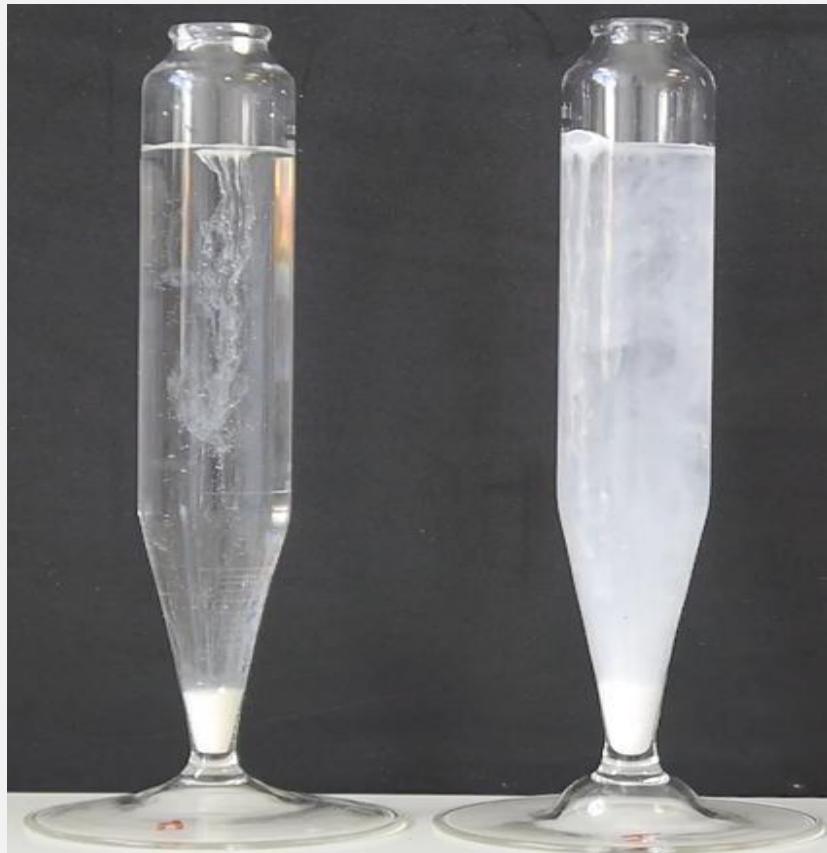


# Una formulazione originale ad elevata tecnologia



# Joust® PRO

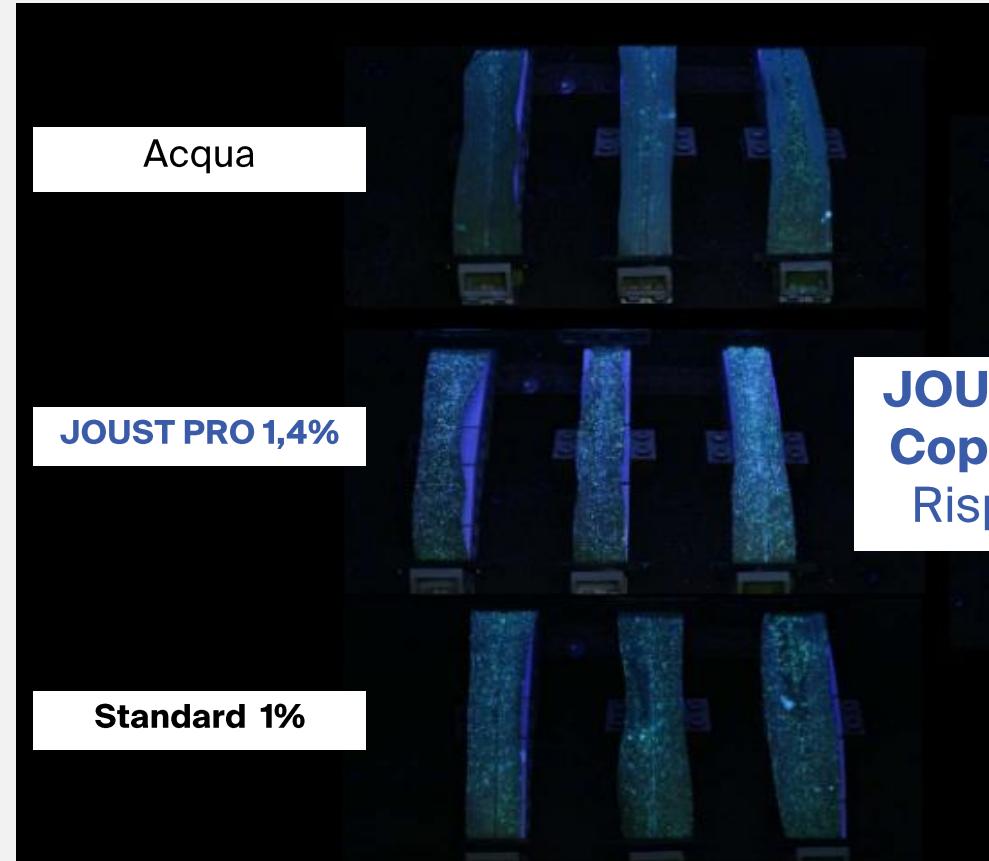
## Elevata miscibilità e stabilità



**Standard**

**Joust PRO**

## Elevata copertura fogliare



**Acqua**

**Joust PRO 1,4%**

**Standard 1%**

**Joust PRO + 40%**  
**Copertura fogliare**  
Rispetto standard

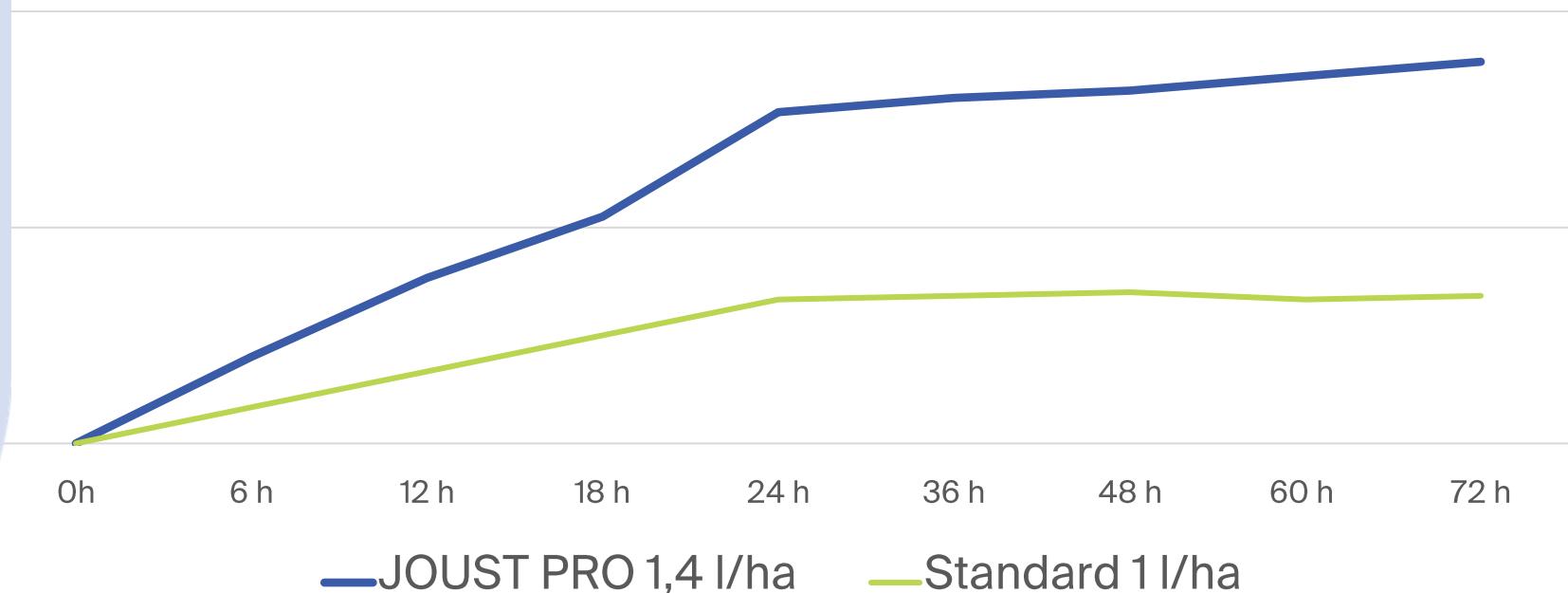
# Una formulazione originale ad elevate performance



L'innovativa formulazione consente una penetrazione elevata delle sostanze attive all'interno della pianta vicina a quella delle formulazioni EC

**Grazie alla maggiore  
attività penetrante  
Joust Pro assicura un  
livello superiore di  
efficacia preventiva e  
curativa**

## Penetrazione della sostanza attiva (protoconazolo) all'interno della cuticula fogliare



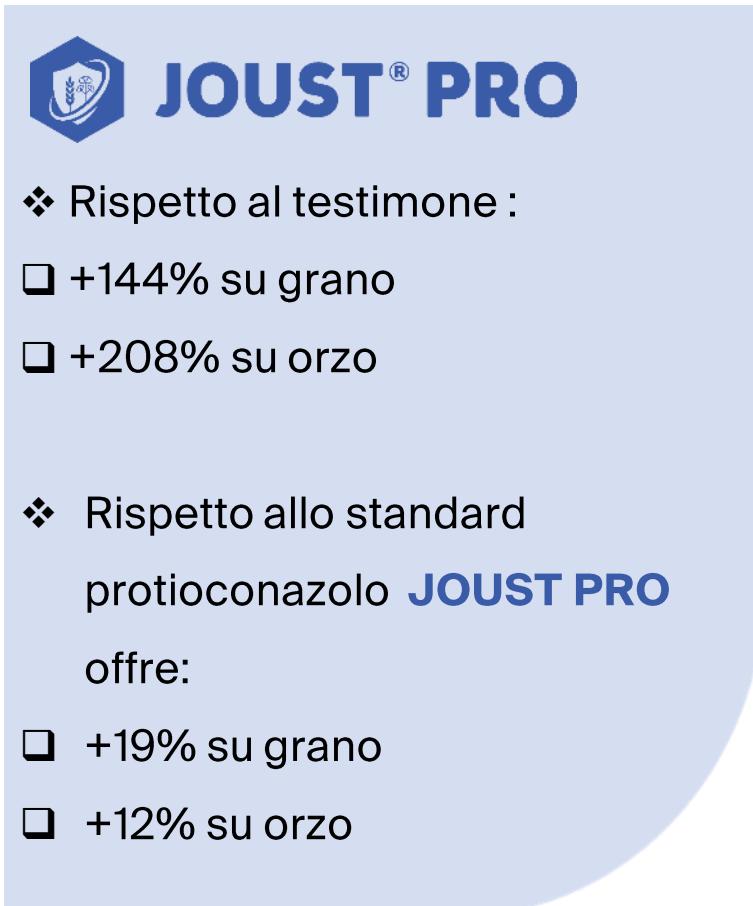
Prove di laboratorio Nufarm  
Standard: Protoconazolo + azoxystrobin SC



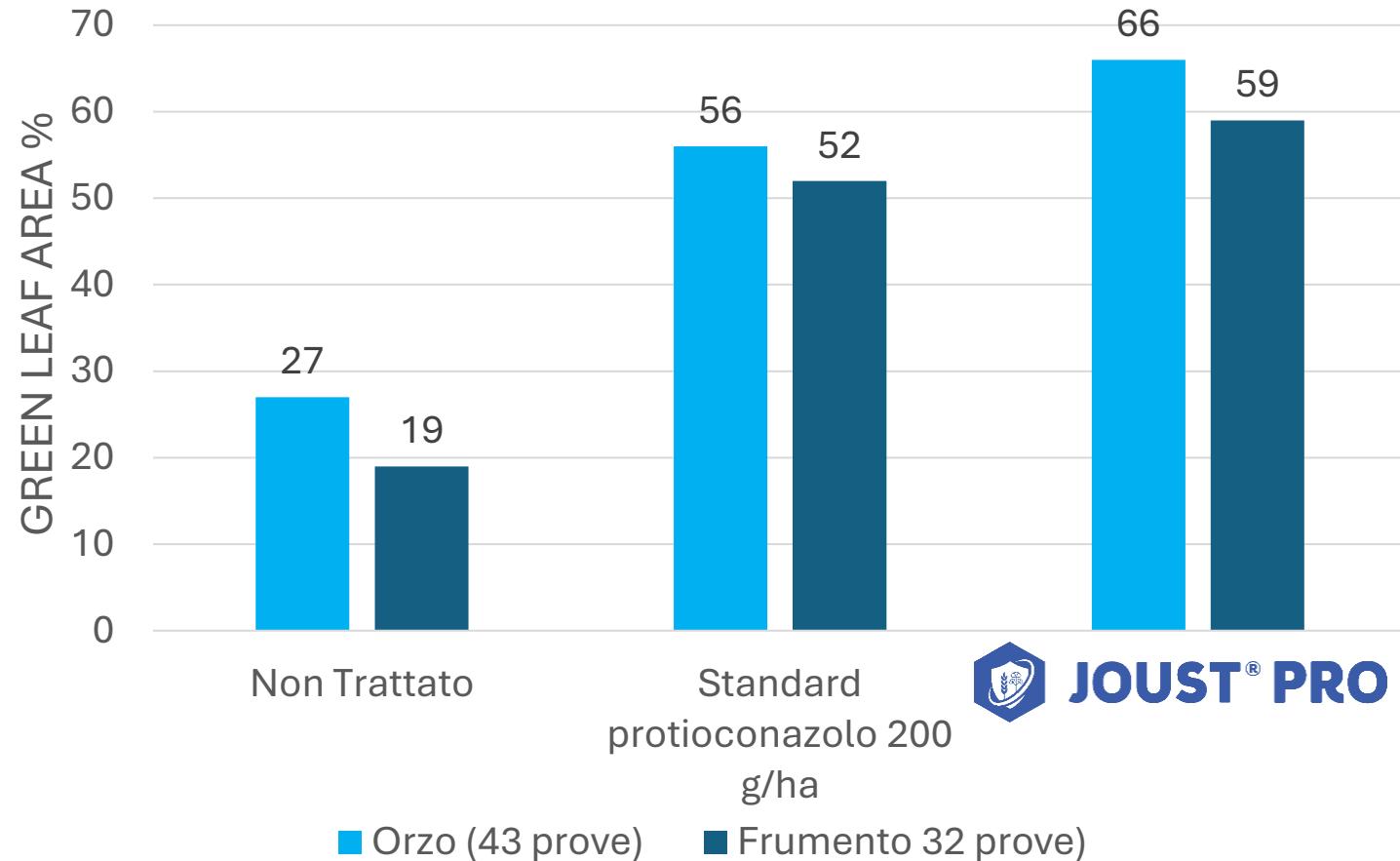
# Una formulazione originale ad elevate performance



## Joust® PRO



**Effetto rinverdente (Green Leaf Area %)**  
Media di prove Sud Europa rispetto al non trattato ed al solo protioconazolo

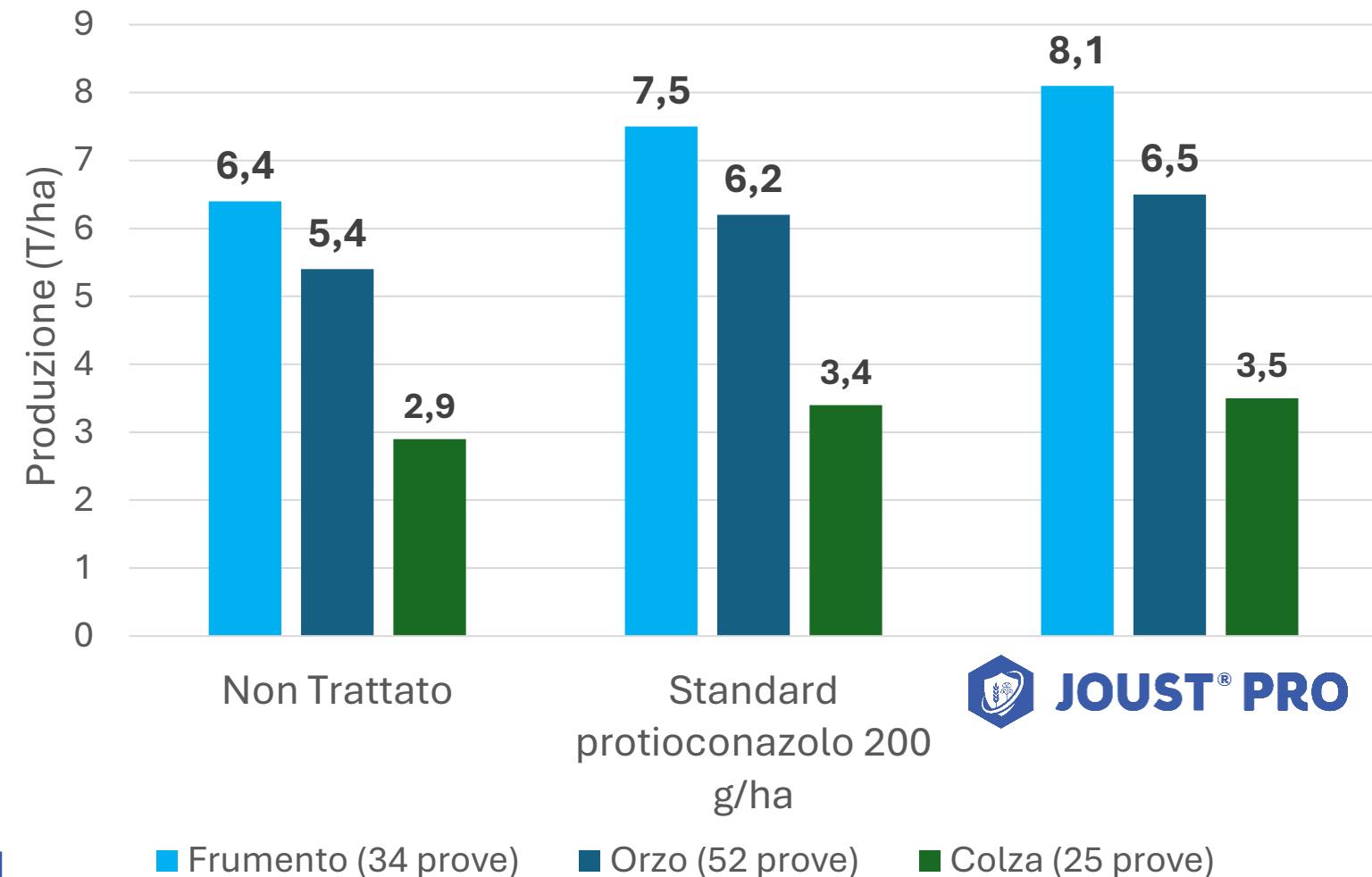
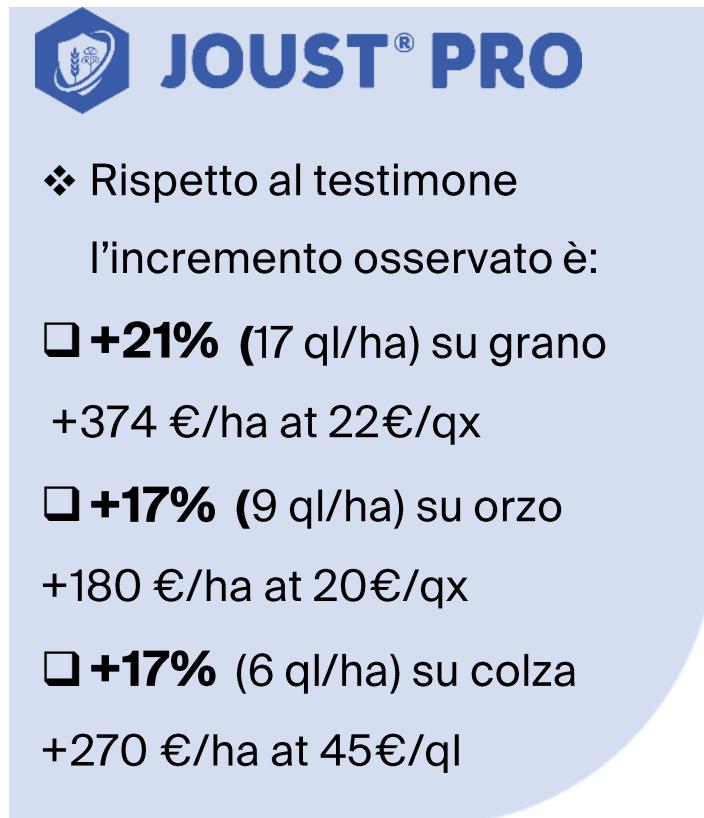


# Una formulazione originale ad elevate performance



# Joust® PRO

## Incremento di produzione (T/ha) rispetto al non trattato ed al solo protioconazolo



**Joust PRO offre un guadagno in produzione maggiore dello standard**

# Efficacia su avena

## Controllo delle ruggini su Avena

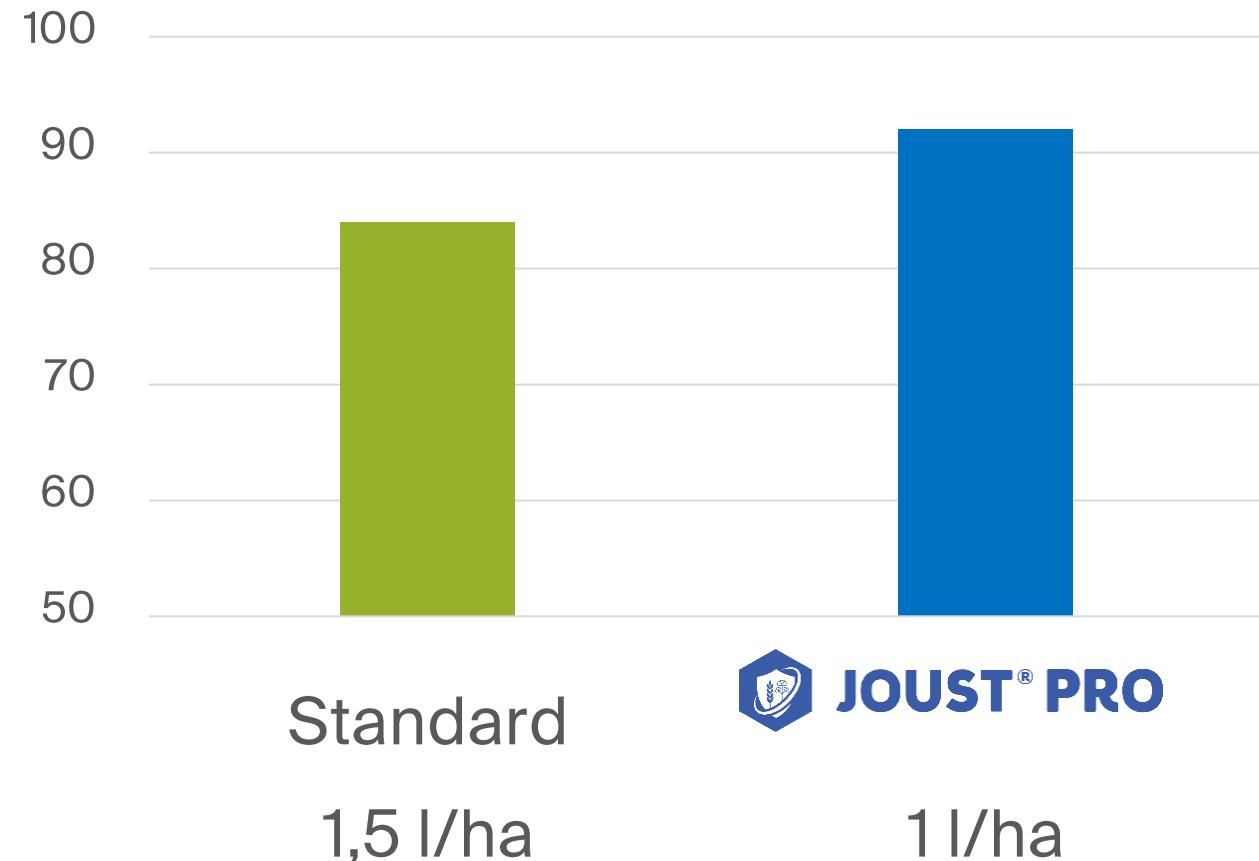
Media di 2 prove (Italia e Spagna)

1 applicazione BBCH 37-39



**JOUST® PRO**

Efficacia % su ruggine (L1 e L2)



Standard: Fluxapyroxad+ Pyraclostrobin EC

nufarm



# JOUST® PRO



**Fungicida multicultura: cereali, colza, lino e crucifere da seme**



**Etichetta ampia: tutti i cereali autunnali più altre colture e numerose malattie**



**Massima flessibilità di utilizzo e ottima compatibilità con erbicidi, insetticidi, fitoregolatori e biostimolanti**



**Formulazione esclusiva con migliore penetrazione delle sostanze attive: elevata efficacia e persistenza**



# KYLEO® TOP

## La soluzione per il controllo di infestanti e polloni dell'olivo

Glifosate acido puro (da sale isopropilamminico) 240 g/l  
2,4D acido puro (da sale) 160 g/l

### L'innovazione tecnologica sostenibile: G.P.S. technology - Green Power System

L'esclusiva tecnologia formulativa G.P.S. (Green Power System) unisce il glifosate con un sale esclusivo di 2,4-D più pesante e lipofilo ed un surfattante vegetale, si ottiene una migliore adesività e penetrazione all'interno dei tessuti vegetali. La sinergia dei componenti permette di ottenere una rapida traslocazione all'interno delle infestanti, velocità d'azione, elimina i rischi di volatilità e riduce la deriva.





# KYLEO® TOP

**La soluzione per il controllo  
di infestanti e polloni dell'olivo**

## **VANTAGGI DI Kyleo® Top**

- Rapida efficacia su tutte le principali infestanti graminacee e dicotiledoni
- Risolutivo contro infestanti di difficile controllo e perennanti (graminacee e dicotiledoni): **Conyza, Vilucchio, Equiseto, Malva, Cardo mariano, Gramigna, Loietto**
- Su olivo attività erbicida e spollonante in un unico prodotto
- Strumento per contrastare le resistenze (2 meccanismi d'azione)
- Sicuro: non volatile, ridotto rischio di deriva, nessun odore sgradevole, nessun danno alla coltura, nessun effetto su qualità e quantità della produzione.



# Controllo infestanti su olivo e agrumi



KYLEO® TOP

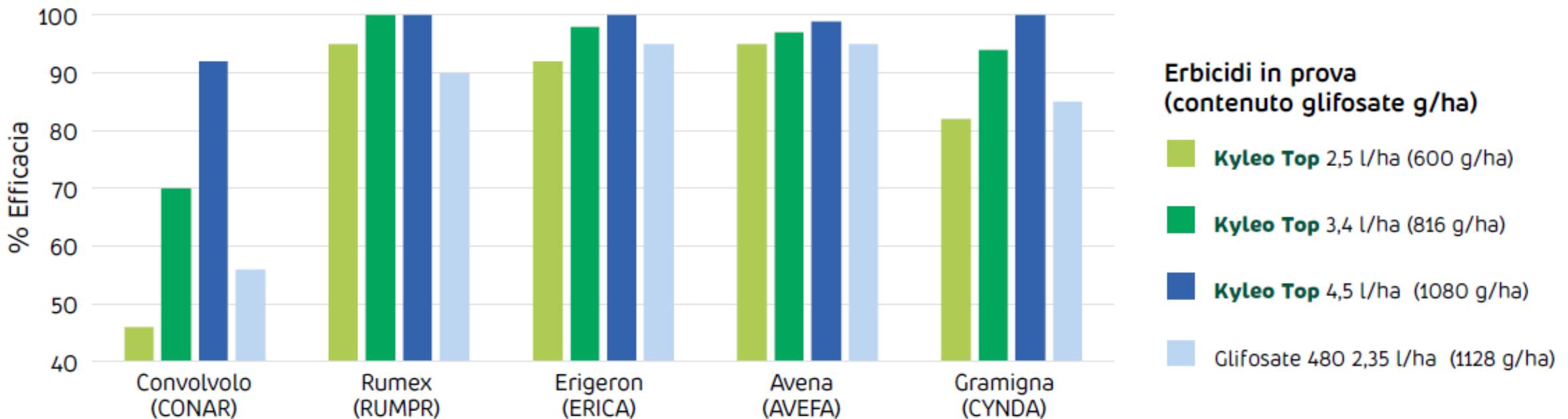
## Dose d'impiego

**Olivo** (da olio e da tavola)

**Agrumi** (Arancio, Mandarino, Limone, Pompelmo, ecc.)

**3,5 - 4,5 l/ha**

## EFFICACIA SU OLIVO media prove Italia 2018



# Controllo polloni su olivo



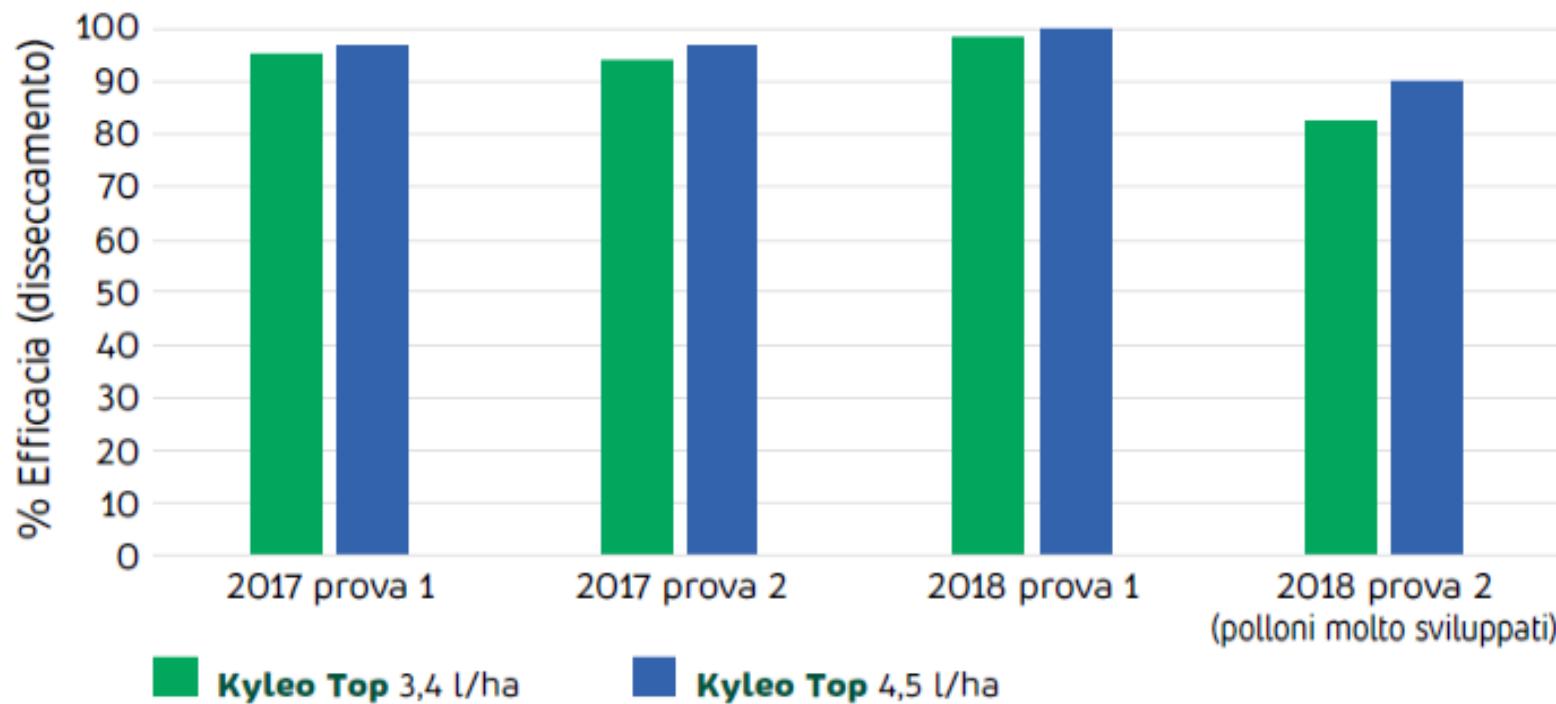
Dose d'impiego:

**Olivo: applicazioni localizzate contro i polloni**

**4,5 l/ha**

## EFFICACIA SU POLLONI OLIVO

Efficacia disseccamento a 45 gg dal trattamento



# Controllo polloni su olivo

Prova 2025 Andria 17 gg dal trattamento



**KYLEO® TOP**



**Testimone**



**KYLEO TOP 4,5 l/ha**



**Standard**

nufarm

# Le soluzioni per il controllo degli insetti



## KESTREL®

Acetamiprid 200 g/l

Formula concentrata  
con co-formulanti evoluti  
che ottimizzano  
l'assorbimento della s. a.  
da parte delle piante e  
degli insetti  
**elevata efficacia**  
**durata d'azione**  
**dosaggi ridotti**  
**Ridotti intervalli**  
**pre-raccolta**



## KAIMO® SORBIE

Lambda cialotrina 5%

La tecnologia esclusiva  
SORBIE offre i vantaggi di  
una formulazione EC e la  
sicurezza di un WG  
**effetto abbattente unico**  
**rapidità d'azione**  
**ampio spettro d'azione**  
**praticità d'uso**  
**dosaggi ridotti**  
**Ridotti intervalli pre-**  
**raccolta**



## SIMPELL®

Spinosad 480 g/l

Insetticida di origine  
naturale ad ampio spettro  
Indispensabile nelle  
strategie di difesa integrata  
e delle resistenze  
**tante colture autorizzate**  
**attività multi-target**  
**dosaggi ridotti**  
**Ridotti intervalli**  
**pre-raccolta**





Grazie per l'attenzione

[roberto.balestrazzi@nufarm.com](mailto:roberto.balestrazzi@nufarm.com)

**[www.Nufarm.com/it](http://www.Nufarm.com/it)**