

# Inatreq<sup>TM</sup> active

Andrea Angeli

CMM - Corteva Agriscience Italia

27 Febbraio 2023

## Bacteria Revolution

## I Sei Motivi che lo rendono rivoluzionario



### AVANGUARDIA TECNOLOGICA

Famiglia chimica innovativa, le picolinammidi, per il controllo delle principali malattie fogliari.



### LA FORZA DEI BATTERI

Nasce dalla fermentazione operata da streptomiceti naturalmente presenti nel suolo e successiva stabilizzazione.



### INEDITA FORMULAZIONE

Nuova tecnologia i-Q4™ per una perfetta copertura e una maggiore adesività.



### PRESENTE E FUTURO

Efficace su ceppi fungini attualmente resistenti ad altri principi attivi, nuovo strumento per la gestione delle resistenze.



### DUPLICE EFFICACIA

Contrasta septoriosi, ruggini ed altre malattie fungine, con forte attività curativa e preventiva.



### MASSIMO RISPETTO

Ottimo profilo tossicologico ed ambientale.

# Inatreq™ active

## i-Q4™ Technology

È una nuova formulazione brevettata da Corteva, contenete un **sistema di coadiuvanti specifici** che portano a...



**Adesività** massima sulla superficie fogliare.



**Copertura ottimale** dopo l'applicazione (prossima al 100%).

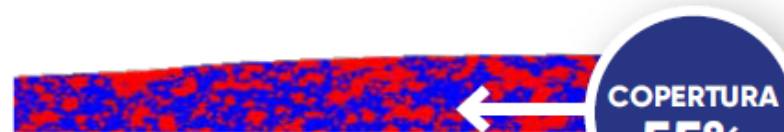


Favorisce la **penetrazione** di Inatreq™ nella pianta.

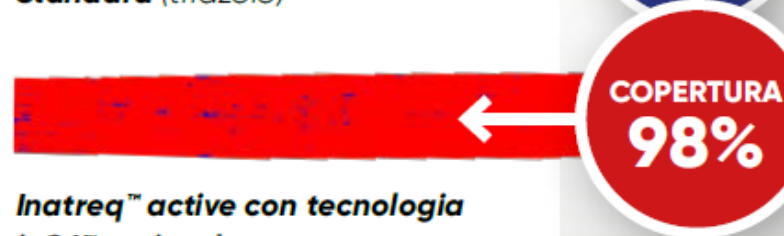


Rapido **assorbimento** nei tessuti.

**i-Q4™** migliora la mobilità di Inatreq™ active e di tutti i partner nel mix, favorendo una completa copertura dell'area fogliare con tutte le tipologie di ugelli.



**Standard** (triazolo)



**Inatreq™ active con tecnologia i-Q4™ + triazolo**

**Rosso** – copertura con la formulazione distribuita  
**Blu** – superficie fogliare

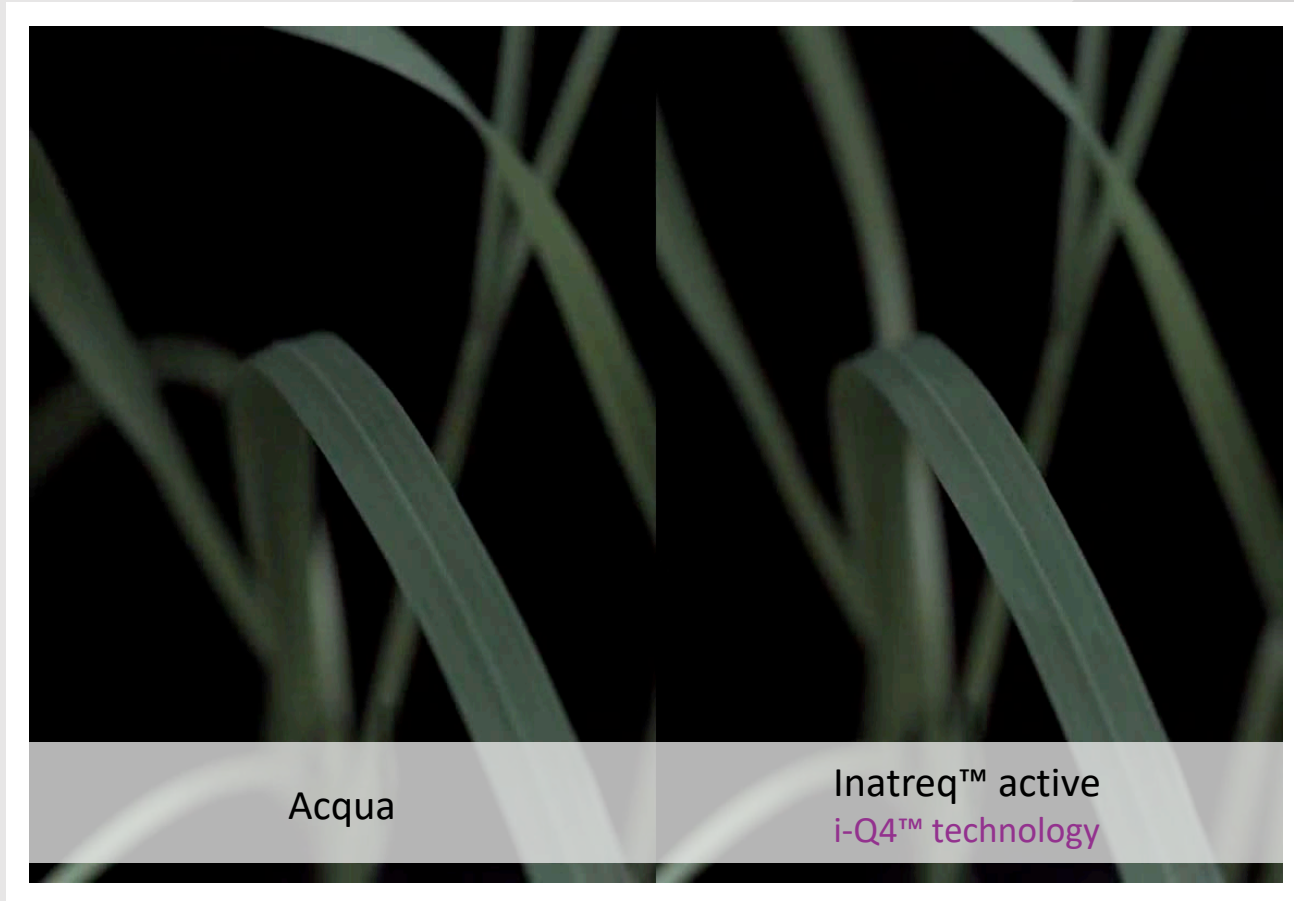
Inquadra il QR Code per vedere in azione l'adesività sulla foglia della tecnologia i-Q4™.





# Inatreq™ active

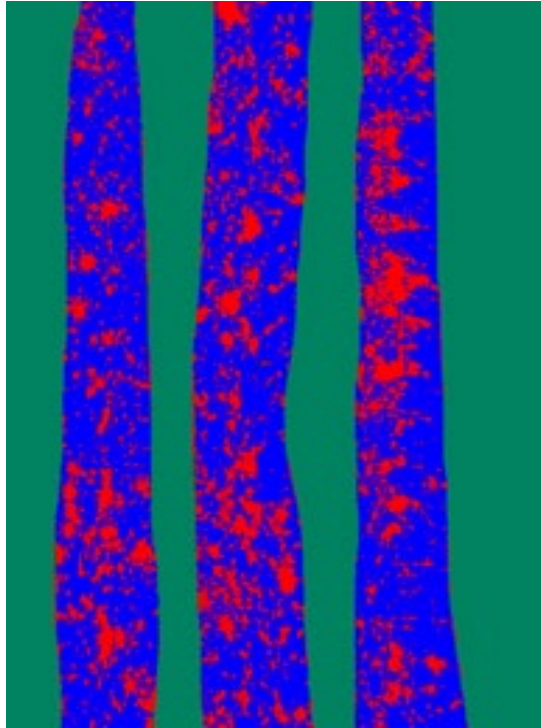
## I vantaggi di i-Q4 : Adesività



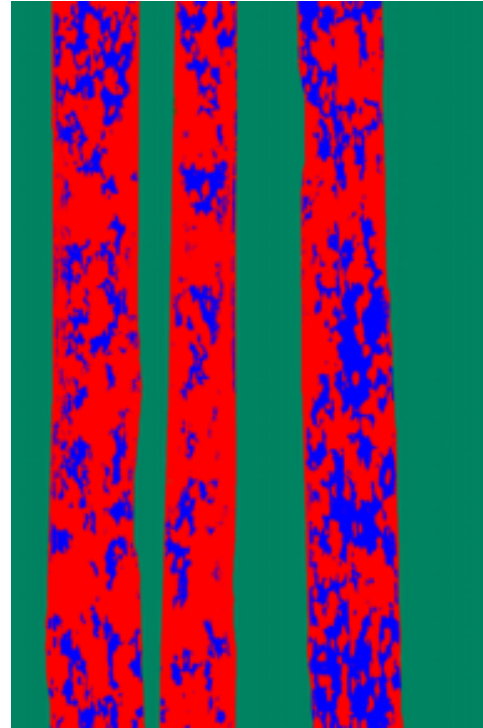
Alti livelli di adesività  
garantiscono la  
permanenza del  
prodotto sulla foglia



## I vantaggi di i-Q4: Copertura



Standard 1 (EC)  
28,1% COPERTURA



Standard 2 (EC)  
73,1% COPERTURA



Univoq (*i-Q4*)  
97,5% COPERTURA



Ugello ad induzione d'aria a ventaglio : AIXR11003 a 1.4 bar, 8 km/h, 120 L/ha

Visualizzazione depositi fogliari di Inatreq™ active su foglie di grano: comparazione Standard

Rosso – foglia coperta , Blu – foglia esposta

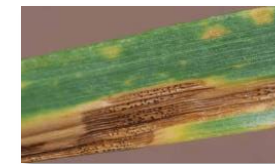
## La prima soluzione: Questar T

Nome del Co-Pack	<b>QUESTAR T</b>	
Componenti	Questar	Afflank
Composizione	<i>Inatreq active (EC) 50 g/l</i>	<i>Tetraconazolo (EC) 125 g/L</i>
Meccanismo d'azione	<b>Qil</b> <i>(Inibitore interno del complesso mitocondriale III)</i>	<b>IBE</b> (inibitore della sintesi dell'ergosterolo)
Dose	Questar 1,5 L/ha Afflank 1 L/ha	
N° trattamenti	<b>1 applicazione</b>	
Taglia	5 Ettari (7,5 L + 5L)	



# Efficacia e Spettro d'Azione: Septoria

Media di 15 prove 2021-2022 – Timing applicativo BBCH 37-39



Inatreq™ active

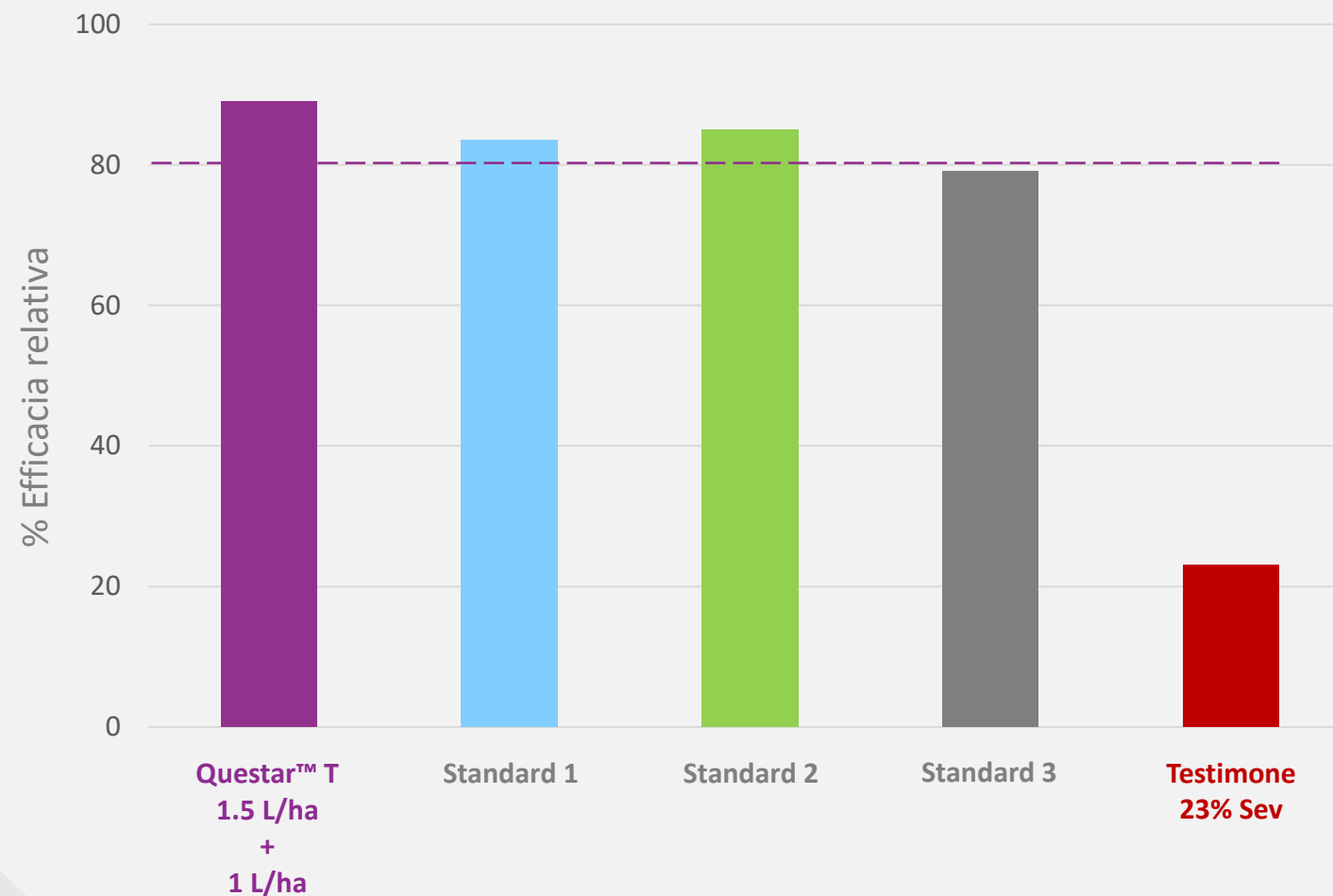
Grazie alla sua **innovativa modalità d'azione**, Questar T è in grado di

controllare in maniera **efficace** le principali malattie fogliari dei cereali, anche

su ceppi che hanno dimostrato di essere meno sensibili o resistenti ad altri principi

attivi attualmente in commercio.

Efficacia su SEPTTR – Efficacia espressa come % controllo sev. L1 – L2 @ 28-42DAA - UNT. = 23% Sev

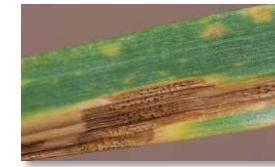


Tuckey @ 0.05

Standard 2 -3: miscela con Tetraconazolo

# Durata d'azione: Septoria

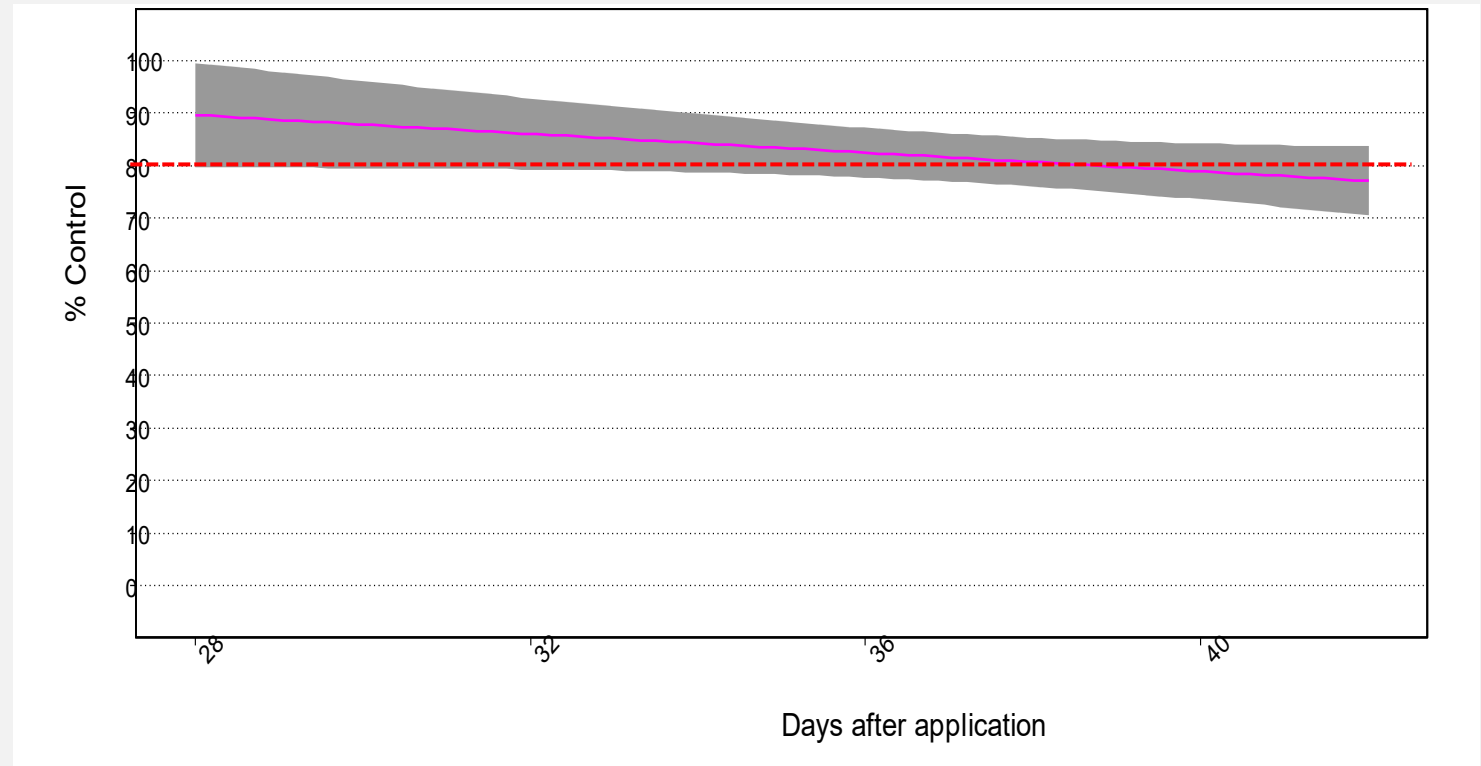
Media di 15 prove 2021-2022 - Timing applicativo BBCH 37-39



Inatreq™ active

Durata di protezione prolungata nel tempo, superiore agli standard ad oggi sul mercato (fino a 6 settimane di protezione)

Elevata **efficacia protettiva e curativa** nei confronti della septoriosi



Regression LM, confidence interval @95%



# Efficacia e Spettro d'Azione: Ruggine Bruna

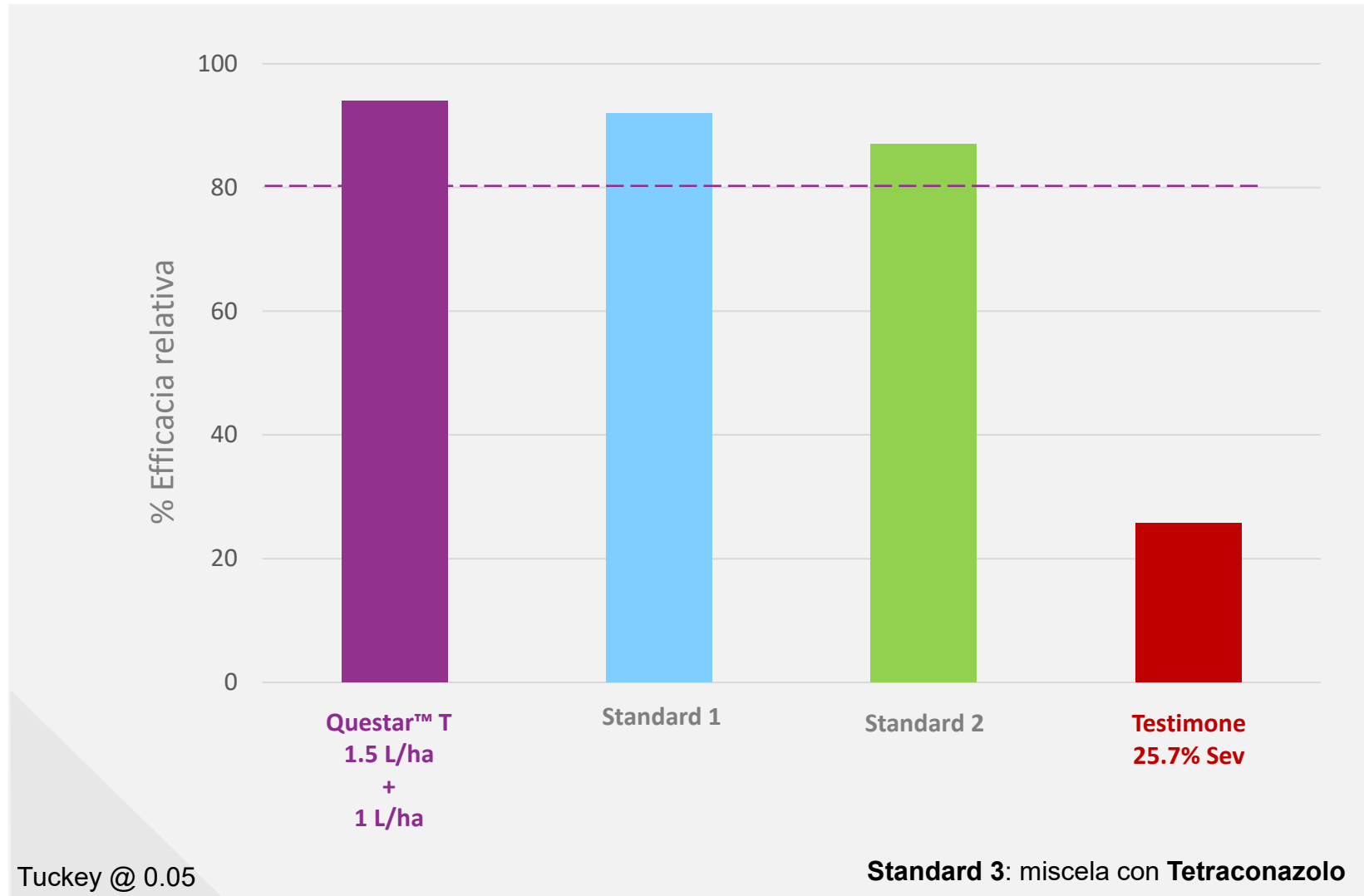


Media di 6 prove 2021-2022 - Timing applicativo BBCH 37-39

Alta efficacia protettiva nei confronti delle ruggini

Elevate prestazioni (>80% di efficacia conservata) di tutti i trattamenti contenenti Inatreq e i-Q4 anche con piogge avvenute a distanza ravvicinate dal trattamento

Efficacia su PUCCRT – Efficacia espressa come % controllo sev. L1 – L3 @ 30-37DAA - UNT. = 23% Sev

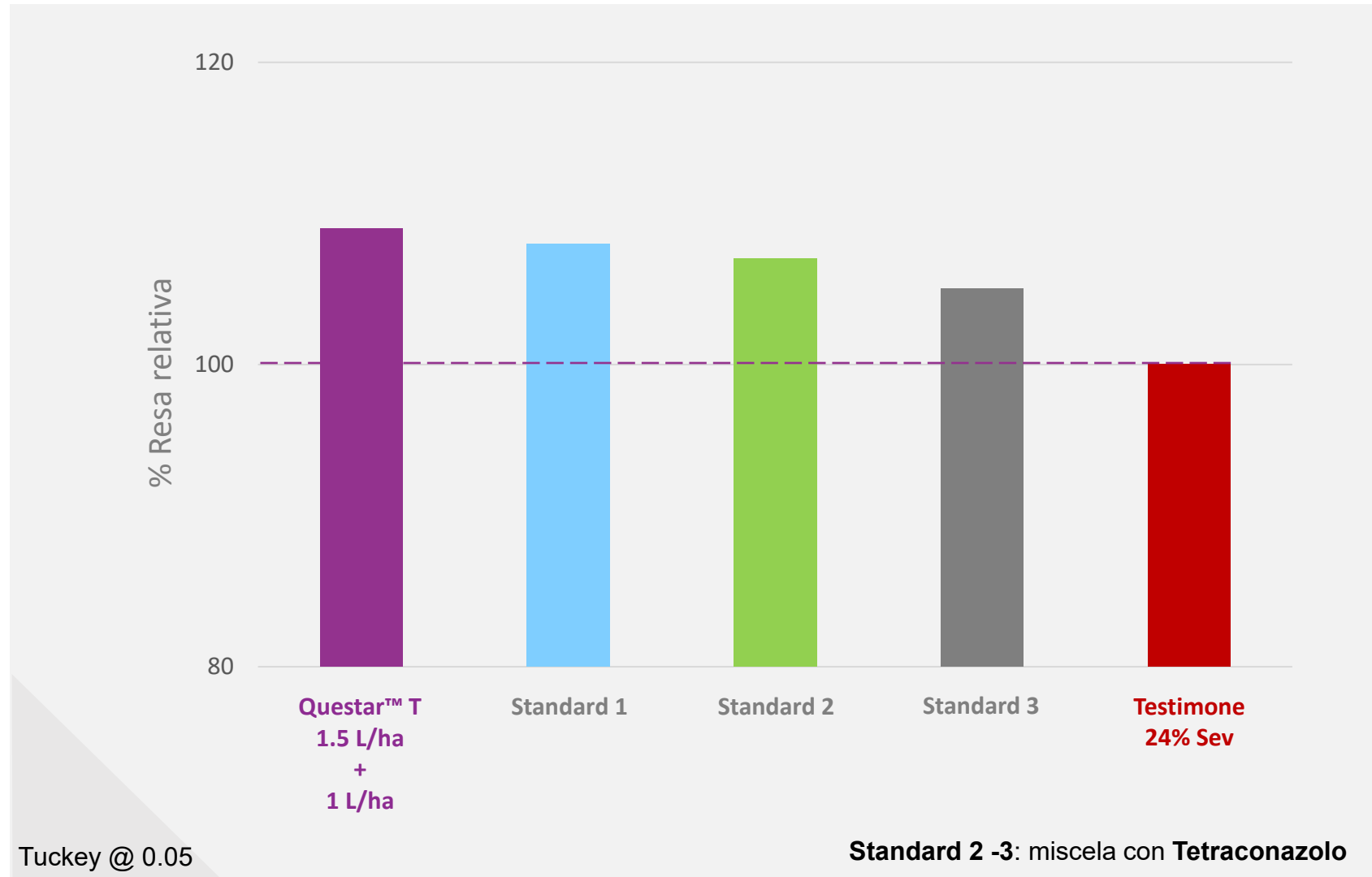


# Resa relativa

Media di 25 prove 2021-2022 - Timing applicativo BBCH 37-39

Questar T è un investimento per salvaguardare resa e qualità e quindi **reddito**

Yield % relative to Untreated = 100 [6.8 T/ha@14% UR]



Scopri di più su Inatreq Active inquadrando il QR Code



Vai al sito  
Corteva.it!



Leggi L'articolo su  
Informatore agrario!



Guarda come agisce!

# Inatreq<sup>TM</sup> active

**Andrea Angeli**

CMM - Corteva Agriscience Italia

27 Febbraio 2023

## Bacteria Revolution