

Questar[®]T

Inatreq[™] active

FUNGICIDA

**Il fungicida innovativo che
rivoluziona la cerealicoltura.**

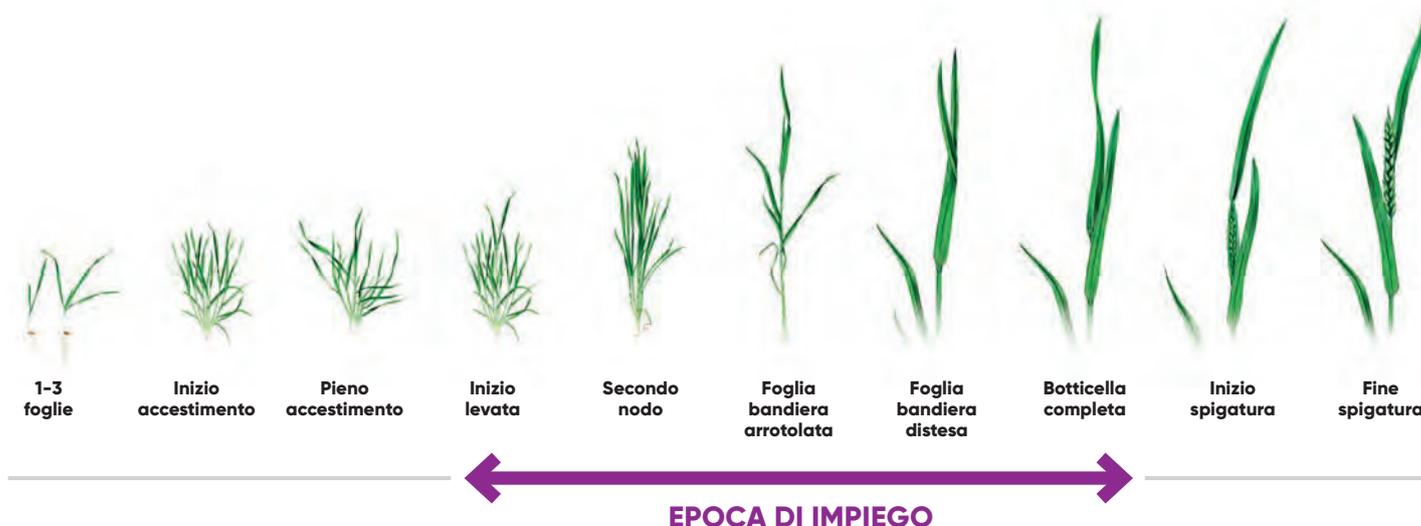


BACTERIA REVOLUTION

Il primo fungicida con un principio attivo rivoluzionario

Questar® T è un co-pack composto da Questar® e Afflank™, insieme di due principi attivi a diverso meccanismo d'azione per uno spettro di efficacia completo ed una corretta strategia antiresistenza.

Nome del Co-Pack	Questar® T	
Componenti	Questar®	Afflank™
Composizione	Inatreq™ active (EC) 50 g/L	Tetraconazolo (EC) 125 g/L
Meccanismo d'azione	Qil (Inibitore interno del complesso mitocondriale III)	IBE (inibitore della sintesi dell'ergosterolo)
Dose	1,5 L/ha	1 L/ha
N° trattamenti	1 applicazione	
Taglia	1 confezione di Questar® T (ovvero 7,5 L Questar® + 5 L Afflank™) è sufficiente per il trattamento di 5 ettari	



Il contenuto del copack può essere impiegato in miscela su frumento tenero e duro, farro, triticale, segale.

Efficacia con ampio spettro d'azione

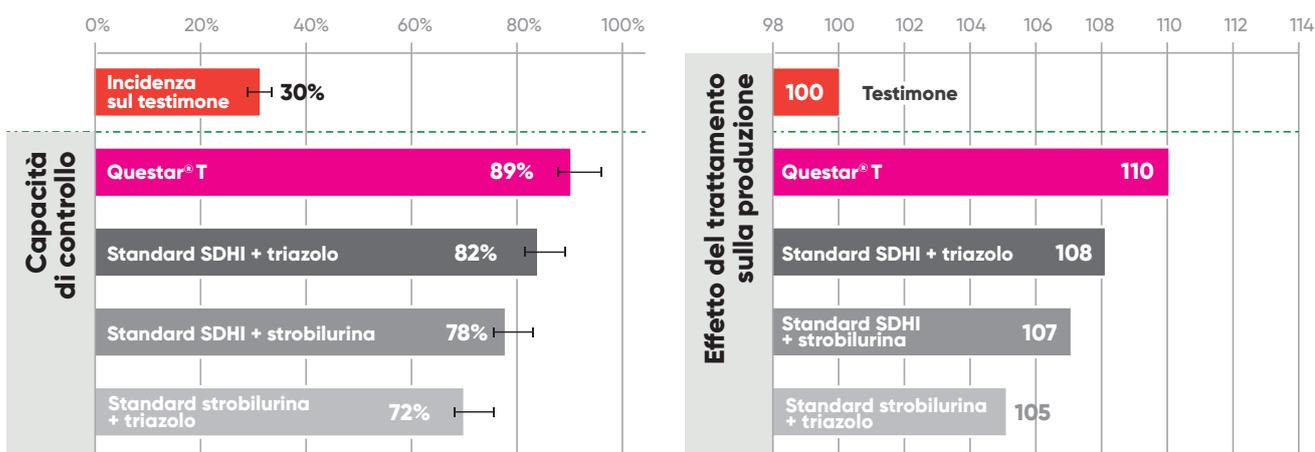
Grazie alla sua innovativa modalità d'azione, Questar® T è in grado di controllare in maniera efficace le principali malattie fogliari dei cereali, anche su ceppi che hanno dimostrato di essere meno sensibili o resistenti ad altri principi attivi attualmente in commercio.

Numerose prove di laboratorio e di campo hanno inoltre dimostrato:

- **ELEVATA EFFICACIA PROTETTIVA E CURATIVA** nei confronti della septoriosi.
- **ALTA EFFICACIA PROTETTIVA** nei confronti della ruggine gialla e della ruggine bruna.

Per salvaguardare l'insorgenza di ceppi resistenti, è necessario seguire una strategia anti-resistenza che prevede l'utilizzo di Inatreq™ active, sempre in abbinamento a un prodotto a diverso meccanismo d'azione, rispettando le prescrizioni previste in etichetta.

Questar® T è un investimento per migliorare resa e qualità.



Prove di efficacia su *Zymoseptoria tritici* (media di 24 prove) - Frumento - Italia 2018-2022 - Corteva Agriscience Italia e Centri di Saggio diversi.

Incremento percentuale di resa grazie al trattamento fungicida, fatto 100 il testimone non trattato. Frumento - Italia 2018-2022 - Corteva Agriscience Italia e Centri di Saggio diversi.

Più efficienza nel formulato

Questar® T si avvantaggia di una innovativa tecnologia formulativa brevettata da Corteva Agriscience, che prende il nome di i-Q4™, caratterizzata da un sistema di coadiuvanti specifici in grado di garantire un netto miglioramento della copertura e redistribuzione del prodotto, anche a volumi d'acqua molto ridotti o in condizioni meteorologiche difficili.



ADESIVITÀ

Eccellente adesività della miscela distribuita



COPERTURA

Copertura al 98% della superficie fogliare



PENETRAZIONE

Rapida penetrazione del principio attivo



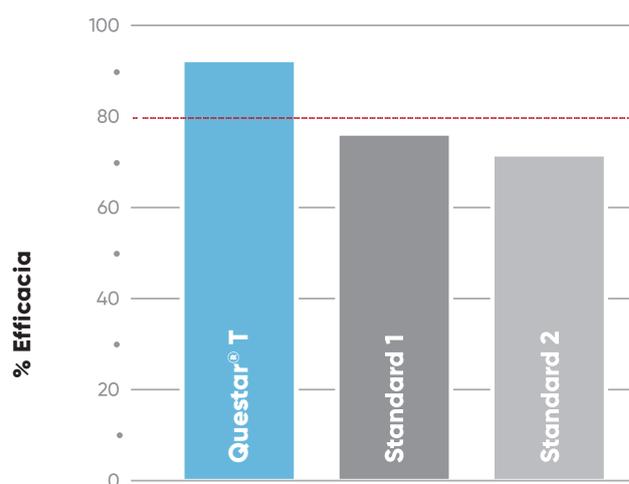
ASSORBIMENTO

Maggiori quantità di principio attivo trasferite nei tessuti vegetali

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.



Il formulato si deposita sulla superficie fogliare legandosi agli strati cerosi, formando **in meno di un'ora** uno strato protettivo uniforme e resistente al dilavamento.



Esposizione a 30 mm di pioggia simulata a 30 minuti dall'applicazione.

Fonte: Corteva Agriscience, Indianapolis, 2019

Con Inatreq™ active scendono in campo i batteri

Dopo oltre 10 anni di ricerca e sviluppo, **Inatreq™ active** è il **principio attivo rivoluzionario nato dai batteri** che scende in campo al tuo fianco, per garantirti i risultati che meriti. È alla base dell'innovativo **Questar T®** che **cura, protegge e preserva in modo estremamente efficace** i cereali senza resistenze incrociate con i fungicidi già in commercio.

I 6 motivi che lo rendono rivoluzionario

Inatreq™ active



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.



DUPLICE EFFICACIA

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



MASSIMO RISPETTO

Profilo tossicologico ed ecotossicologico favorevole



PRESENTE E FUTURO

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

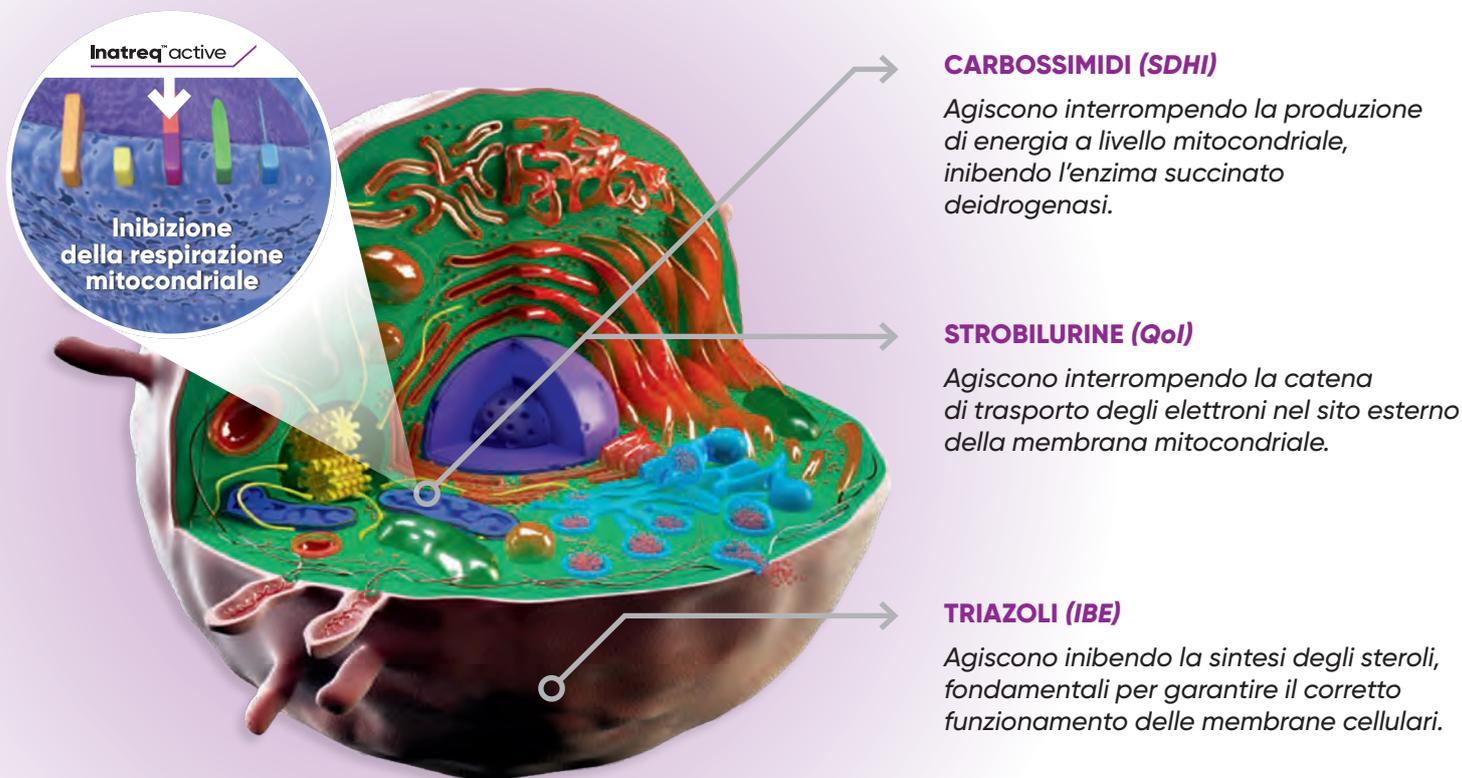
Un nuovo sito d'azione

Primo membro di una nuova famiglia chimica, le picolinammidi, **Inatreq™ active** è un **inibitore interno del complesso mitocondriale III** (Quinone Inside Inhibitor - Qil), appartenente al gruppo FRAC C4 #21.

A differenza delle strobilurine, che si legano al sito Qo, Inatreq™ active si lega al complesso III (complesso bc1) nel sito Qi, all'interno della membrana mitocondriale, e agisce **inibendo nei funghi la respirazione mitocondriale** interrompendo il trasferimento di elettroni nella catena respiratoria.

L'inibizione della respirazione mitocondriale del micelio comporta una riduzione della produzione di ATP (adenosina trifosfato), il principale vettore dell'energia chimica che permette le funzioni vitali delle cellule. **Interrompendo i processi biochimici, la crescita è inibita e il fungo viene devitalizzato.**

Questo meccanismo d'azione si traduce in un **nuovo strumento per il controllo delle principali malattie fogliari**, anche laddove i principi attivi in commercio hanno dimostrato cali di efficacia, risultando al contempo **sicuro e selettivo sulla coltura** e predisponendola a un significativo **miglioramento della resa.**





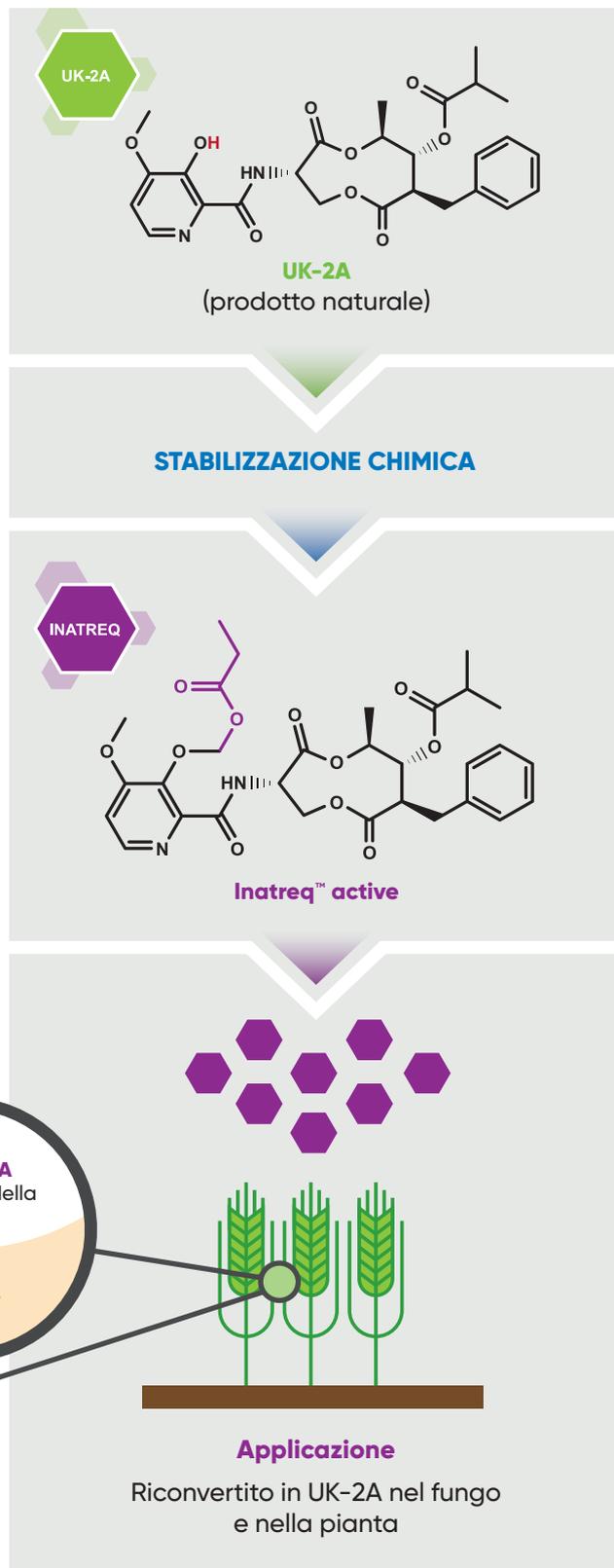
LA FORZA DEI BATTERI

Inatreq™ active nasce dalla fermentazione di streptomiceti naturalmente presenti nel suolo con successiva stabilizzazione chimica.

Inatreq™ active deriva da una sostanza naturale, che prende il nome di **UK-2A**, prodotta da **una specie di streptomiceti naturalmente presente nel suolo** e appartenente al phylum *Actinobacteria* (*Actinomyceti*), il cui ceppo originale è stato isolato per la prima volta da un campione di suolo presso l'Università di Osaka in Giappone.

UK-2A è convertita in Inatreq™ active tramite un'unica modifica chimica post-fermentazione volta ad accrescere la **stabilità ai raggi UV** e la **performance in campo** della molecola con miglioramento delle proprietà fisiche.

Una volta applicato, Inatreq™ active viene **prontamente assorbito dalla pianta**, costituendo nei tessuti un vero e proprio «serbatoio» che si attiva solo se riconvertito in UK-2A, la componente naturale e attiva. Questa conversione avviene sia all'interno della pianta, sia quando assorbito dall'ifa fungina in sviluppo, conferendo a Inatreq™ active non solo **proprietà curative**, ma anche **una spiccata attività preventiva** sulla superficie fogliare.



Questar®

Inatreq™ active

FUNGICIDA

COMPOSIZIONE:

Fenpicoxamid puro

(nome commerciale Inatreq™ active) g 4,92
(pari a 50 g/L)

Coformulanti q.b. a g 100

FORMULAZIONE:

Concentrato emulsionabile

CONFEZIONE:

Tanica da 7,5 L

REGISTRAZIONE:

N° 18143 del 24 novembre 2022

GRUPPO FRAC: 21 sito target C4

INTERVALLO DI SICUREZZA:

Non richiesto.

CLASSIFICAZIONE:



PERICOLO

Afflank™

FUNGICIDA

COMPOSIZIONE:

Tetraconazolo puro g 11,6
(pari a 125 g/L)

Coformulanti q.b. a g 100

FORMULAZIONE:

Microemulsione

CONFEZIONE:

Tanica da 5 L

REGISTRAZIONE:

N° 17863 del 28 maggio 2021

GRUPPO FRAC: 3 sito target G1

INTERVALLO DI SICUREZZA:

Non richiesto.

CLASSIFICAZIONE:



UTILIZZARE I PRODOTTI FITOSANITARI IN MODO SICURO E RESPONSABILE. LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute.
Per la composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore.

®, ™ Marchi commerciali di Corteva Agriscienze e compagnie affiliate. © 2022 Corteva.

Titolare della Registrazione di Afflank: Gowan Italia