

Agrofarmaco biologico per la prevenzione  
delle malattie fungine del terreno

# TELLUS WP **NOVITÀ**

L'amore per il proprio raccolto  
inizia da radici sane



 **Tellus<sup>®</sup> WP**

**syngenta<sup>®</sup>**

# TELLUS WP: la nuova risorsa per una crescita vigorosa

TELLUS WP è il nuovo agrofarmaco biologico di Syngenta per il **controllo dei funghi del terreno che attaccano l'apparato radicale e il colletto** di una vasta serie di colture orticole, floricole, ornamentali e arboree.

È molto efficace, in particolare nei confronti di *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Verticillium dhaliae*, *Thielaviopsis basicola* e *Phytophthora capsici*.

TELLUS WP si compone di due differenti ceppi naturali di *Trichoderma* (*Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*) appositamente selezionati per svolgere un'attività antagonista nei confronti dei patogeni riuscendo così a garantire un'**ottima efficacia preventiva** in una vasta gamma di situazioni ambientali, tipologie di suolo e condizioni stagionali.

TELLUS WP è compatibile con un elevato numero di sostanze attive e si inserisce perfettamente all'interno della strategia di difesa integrata di Syngenta completando il programma di protezione delle fasi iniziali di sviluppo delle piante, in questo modo riesce a garantire una **pronta protezione dalle malattie**, una **migliore sanità della coltura** e una **migliore resa**.

L'impiego in programmi di difesa con agrofarmaci tradizionali garantisce una **valida strategia antiresistenza** e permette di **contenere il numero complessivo di sostanze attive** utilizzate per ciclo produttivo nella protezione delle colture.

In funzione delle sue caratteristiche TELLUS WP risponde perfettamente alle esigenze dei produttori interessati alla gestione sostenibile delle coltivazioni e attenti alle richieste per la commercializzazione sui mercati sia nazionali, sia esteri.



▲  
*Rhizoctonia solani*



▲  
*Sclerotinia sclerotiorum*



# Una barriera che previene le infezioni

Una volta insediati nella rizosfera, *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii* agiscono sviluppandosi e colonizzando rapidamente le radici e l'area del suolo attorno all'apparato radicale dove svolgono la loro **azione antagonista**, entrando in competizione per le risorse con i funghi patogeni del terreno. In tal modo sottraggono spazio vitale ed elementi nutritivi agli organismi nocivi per la pianta, ostacolandone crescita e diffusione e creando una vera e propria barriera fisica che ostacola l'accesso dei patogeni ai siti di infezione.

In funzione della sua specifica modalità di azione, **TELLUS WP va applicato per via preventiva** e se ne raccomanda l'impiego all'interno di una strategia di difesa integrata in affiancamento ai fungicidi di comune impiego (ad esempio RIDOMIL GOLD® SL).

Oltre all'efficace controllo delle principali malattie fungine del terreno TELLUS WP garantisce anche un effetto significativo di **miglioramento delle condizioni generali dell'apparato radicale**. La maggiore produzione di radici secondarie si traduce in un più intenso sviluppo della coltura nelle fasi iniziali e in **un più rapido superamento dello stress da trapianto**.



# Un'unica soluzione per molte colture

Grazie alla presenza dei due ceppi di *Trichoderma*, TELLUS WP garantisce il controllo di un ampio gruppo di funghi patogeni del terreno e trova impiego su un elevato numero di colture.

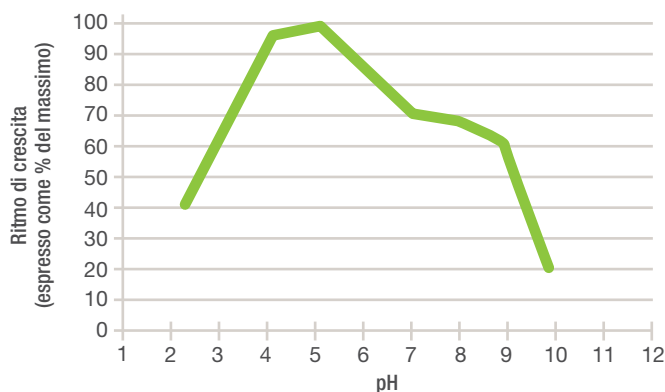
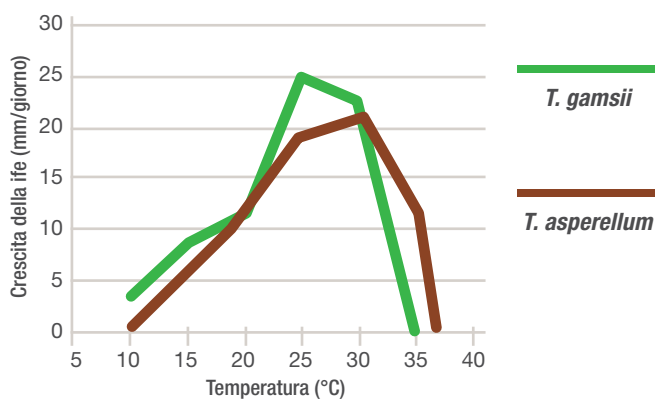
Gruppo colture	Colture	Avversità controllate
Orticole	Pomodoro, peperone, melanzana, carota, zucchino, melone, cetriolo, lattughe ed altre insalate comprese le brassicacee, finocchio, sedano, basilico, erbe aromatiche, carciofo, spinacio, fagiolo, fagiolino, fragola, ravanella	<i>Rhizoctonia solani</i> <i>Pythium</i> spp. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Floricole ed ornamentali	Crisantemo, ciclamino, poinsettia, primula, ecc	<i>Verticillium dahliae</i> <i>Thielaviopsis basicola</i> <i>Sclerotium rolfsii</i> <i>Phytophthora</i> spp. <i>Armillaria mellea</i>
Arboree da frutto, piante ornamentali e forestali	Pomacee, drupacee, kiwi, piccoli frutti, olivo, vite, agrumi, ginestra, acero, rosa, ecc	Armillaria Mal dell'Esca (Vite)



## Affidabilità a tutto campo

TELLUS WP agisce in maniera ottimale a temperature del terreno comprese tra 25 e 30°C. La combinazione dei due ceppi garantisce tuttavia una buona attività anche in condizioni più difficili tra i 10°C e oltre i 35°C

Nonostante i funghi prediligano un ambiente subacido, lo sviluppo di TELLUS WP è rapido nella maggiore parte dei terreni, in particolare tra pH 3 e 10.



Applicare TELLUS WP quando la temperatura del terreno è almeno di 10°C.

# Modalità di impiego su orticole

TELLUS WP può essere posizionato in due differenti momenti e situazioni colturali:

## In vivai, semenzai e piantonai (pre-semina/trapianto e alla semina/trapianto)

- In vivaio 250 g/m<sup>3</sup> di substrato, miscelando il prodotto al substrato oppure sospendendo il prodotto in un quantitativo d'acqua sufficiente alla completa bagnatura del substrato in pre-semina o pre-trapianto e ripetere alla stessa dose alla semina o trapianto



## • In serra e in pieno campo

- Distribuire 2,5 kg di prodotto uniformemente sulla superficie alla preparazione del terreno (5-7 giorni prima della semina e/o trapianto) con volume di acqua non inferiore a 800 l/ha. Ripetere il trattamento allo stesso dosaggio, alla semina o al trapianto localizzandolo, ove possibile, sulla fila
  - È altresì possibile trattare le piantine provenienti da semenzaio, prima della messa a dimora definitiva immergendo i pani di terra o i contenitori alveolari per alcuni minuti in una sospensione ottenuta con 10 grammi di TELLUS WP ogni litro di acqua. Trapiantare poi in terreno precedentemente trattato con TELLUS WP con 250 g di TELLUS WP ogni 1000 m<sup>2</sup> di superficie



---

TELLUS WP garantisce la sua ottimale efficacia inserito in programmi di difesa integrata che prevedono anche l'impiego di fungicidi tradizionali tramite:

- 1 Applicazione in vivaio seguito da applicazione in campo con manichetta dopo il trapianto
- 2 Doppia applicazione in campo, alcuni giorni prima e subito dopo la semina/trapianto mediante barra o manichetta
- 3 Programma integrato con un trattamento in vivaio o in campo con TELLUS WP seguito da una seconda applicazione con un fungicida chimico
- 4 Trattamento localizzato in prossimità dell'apparato radicale su fruttiferi, ornamentali e forestali



TELLUS WP agisce in via preventiva, non è pertanto efficace nei confronti di infezioni già in atto.

Per garantire la massima efficacia del trattamento è necessario provvedere alla riattivazione del processo di germinazione delle spore 24-36 ore prima dell'applicazione, preparando una sospensione in acqua a temperatura ambiente.

Sciogliendo poi 500 g di prodotto in 5 litri di acqua, diluire la sospensione in un volume di acqua necessario per l'applicazione.

L'impiego di TELLUS WP è pienamente compatibile con l'utilizzo di insetti utili.

## Un formulato all'avanguardia

La formulazione in polvere bagnabile (concentrazione totale minima pari a UFC  $3 \times 10^7$  grammo) ne garantisce la **conservabilità per 15 mesi** in luoghi asciutti, non esposti a luce solare diretta con temperatura ambientale inferiore a 25°C.

La confezione è studiata per mantenere inalterata la germinabilità delle spore nelle condizioni sopra descritte.

# I vantaggi di TELLUS WP

	Per il vivaista	Per l'agricoltore	Per la commercializzazione delle produzioni
Protezione efficace dalle malattie dell'apparato radicale e del colletto	☾	☾	
Sviluppo più rapido delle piantine e minor stress da trapianto	☾	☾	
Migliore sanità della coltura	☾	☾	
Flessibilità di impiego grazie alla compatibilità con molte sostanze attive e con insetti utili	☾	☾	
Efficacia in diverse situazioni ambientali, tipologie di suolo e condizioni stagionali		☾	
Intervallo di rientro non richiesto	☾	☾	
Breve intervallo di sicurezza (PHI 3 gg)		☾	
Riduzione del numero complessivo di sostanze attive utilizzate per ciclo produttivo		☾	☾
MRL non richiesto		☾	☾
Utilizzo in agricoltura biologica	☾	☾	
Ottima conservabilità in condizioni ambientali standard	☾	☾	

## Avvertenze agronomiche/applicazione del prodotto

In caso di applicazioni su suoli secchi si consiglia di intervenire con una leggera irrigazione. In terreni particolarmente poveri di sostanza organica (< 1%) si consiglia di miscelarlo ad un fertilizzante fluido ricco di sostanza organica. TELLUS WP non è compatibile con i formulati a base di ziram, mancozeb, imazalil, procloraz, thiram e clortalonil.



# Tellus<sup>®</sup> WP

## COMPOSIZIONE

*Trichoderma asperellum* (ceppo ICC 012) g 2  
*Trichoderma gamsii* (ceppo ICC 080) g 2  
Concentrazione totale minima pari a UFC (Unità formanti colonia)  
3x10<sup>7</sup> grammo

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## INDICAZIONI DI PERICOLO

## COLTURE REGISTRATE

Pomodoro, peperone, melanzana, carota, zucchino, melone, cetriolo, lattughe ed altre insalate comprese le brassicacee, finocchio, sedano, basilico, erbe aromatiche, fragola, carciofo, spinacio, fagiolo, fagiolino, ravanello, floricole ed ornamentali, colture arboree ed arbustive da frutto, piante ornamentali e forestali

## CONFEZIONI - IMBALLI

Scatole da 1 kg in cartoni da 10 pezzi

## REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE

N° 16527 del 26.11.2015



**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta Italia S.p.A.  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)