



We create chemistry

Rubin[®] Plus

Protezione superiore
per ogni singolo seme



Un grande plus per la protezione del seme



**Cos'è
Rubin® Plus**

Pagina 6



**Il Plus per
maggiori raccolti**

Pagina 16



**Il tuo Plus per migliorare
il processo industriale
di concia**

Pagina 20



**Altre
informazioni**

Pagina 26

Proteggere il tuo raccolto dal meteo e dalle avversità è un lavoro difficile. Grazie alle innovazioni BASF puoi trovare una facile soluzione a questi problemi

Tutto comincia dal seme

Proteggilo al meglio con **Rubin® Plus**.

L'efficacia del nuovo conciante BASF è stata testata in più di 230 prove sperimentali in 10 diversi paesi. Tutto per una sola ragione: offrire sicurezza e la miglior protezione di sempre per il tuo seme

Cosa significa questa sicurezza per te?

Proteggere il tuo raccolto vuol dire proteggere i tuoi profitti. Puoi avere le migliori condizioni agronomiche e le migliori sementi, ma se non hai una protezione eccellente il tuo raccolto può risentirne. Vuoi raccogliere i frutti del tuo lavoro? Assicurati di aver protetto i tuoi semi nel miglior modo possibile – con **Rubin® Plus**.

Sicurezza vuol dire:

- + **Protezione affidabile**
- + **Resistenza alle avversità e alle condizioni meteo**
- + **Miglior radicamento**
- + **Raggiungimento del massimo potenziale produttivo**



“Garantisci al tuo seme la migliore partenza per ottenere il miglior raccolto”



Cos'è

Rubin®

Plus?



Rubin® Plus è il nuovo **prodotto BASF** che porta la protezione del seme ed il processo di concia a un altro livello. Ha una combinazione di principi attivi che rappresenta la formula per il tuo successo.

Rubin® Plus – il tuo Plus per maggiori raccolti e per aumentare l'efficienza del processo di concia

Il tuo Plus per proteggere ogni seme

Rubin® Plus, porta la tranquillità a un altro livello.
Un vantaggio per te e uno svantaggio per tutte
le maggiori avversità del seme

Nessuna possibilità per le malattie funginee

Diverse funghi colpiscono i cereali e ciascuno ha le potenzialità per danneggiare il tuo seme. Proteggi le tue colture da tutte queste minacce usando **Rubin® Plus**, un conciante che offre un ampio spettro d'azione unito ad un'efficacia eccellente, grazie all'eccezionale tecnologia della sua formulazione.

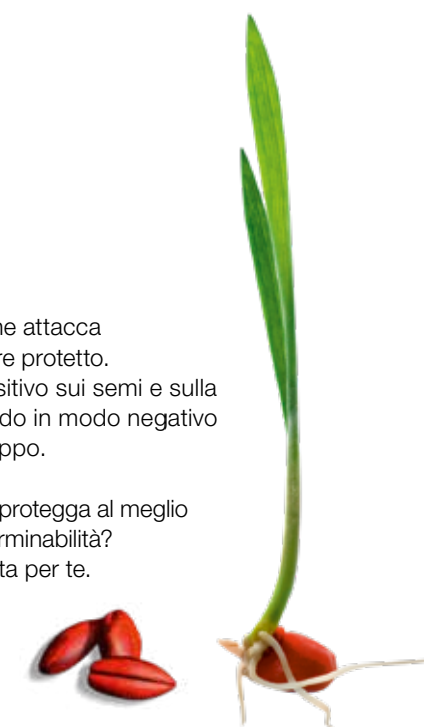
Rubin® Plus combina diversi coformulanti e additivi con i migliori principi attivi: **Xemium®**, triticonazolo, e fludioxonil. In questo modo non

importa quale sia la malattia che attacca il tuo seme, perchè sarà sempre protetto.

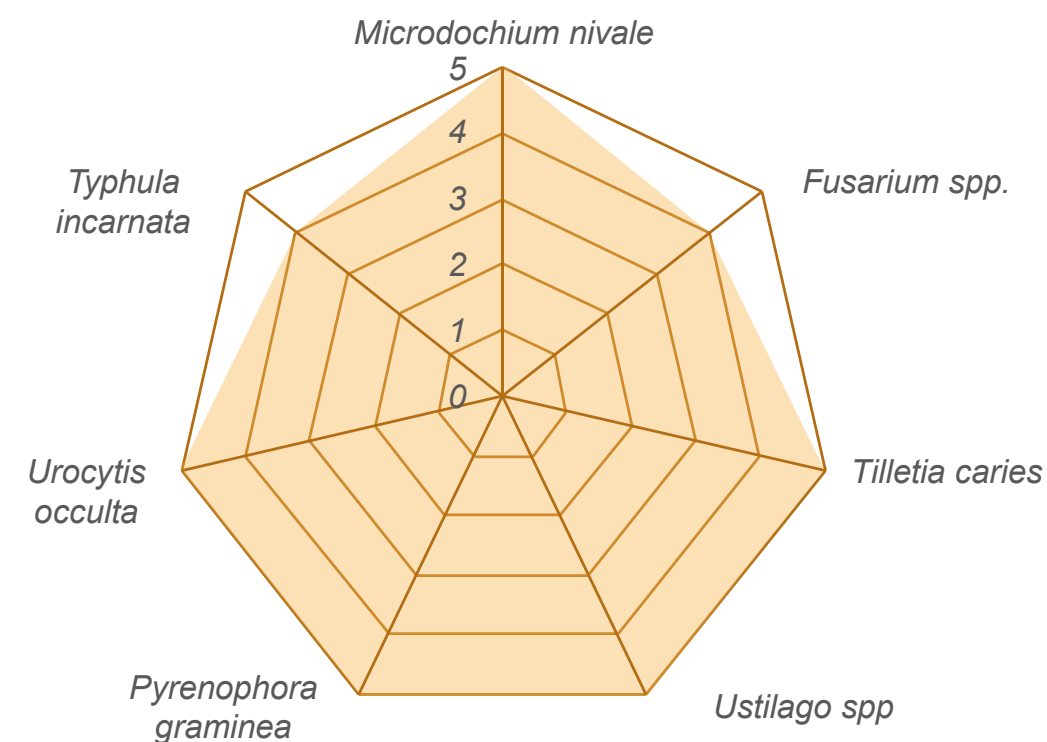
Rubin® Plus ha un effetto positivo sui semi e sulla loro protezione, non interferendo in modo negativo sulla loro germinazione o sviluppo.

Stai cercando un prodotto che protegga al meglio il tuo seme con una perfetta germinabilità?

Rubin® Plus è la scelta perfetta per te.



La formulazione di Rubin® Plus assicura una più ampia protezione dalle avversità



Il tuo Plus fin dalle prime fasi

Rubin® Plus protegge il tuo seme dalle principali malattie, permettendoti di avere piante più sane e produttive

Il tuo Plus per ogni cereale:

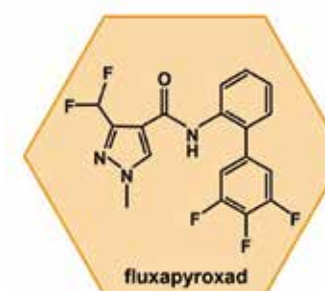
*Tutte le tipologie di Cereali,
un unico modo di proteggerli:
Rubin® Plus*



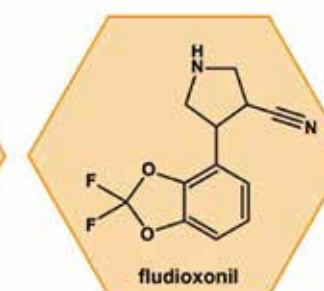
Rubin® Plus protegge da tutte le principali malattie ed è registrato su i più importanti cereali. Non importa quindi se stai coltivando Frumento, Orzo, Segale, Triticale, Orzo o Avena, **Rubin® Plus** è sempre un'ottima scelta. L'ampio spettro fungicida protegge il seme e, allo stesso tempo, assicura

un'ottima germinazione e un vigoroso radicamento della pianta fin dalle prime fasi. Hai bisogno di una soluzione valida per tutto, che protegga ogni tua coltura dalla maggior parte delle malattie funginee? Scegli **Rubin® Plus**. Il tuo Plus per i cereali.

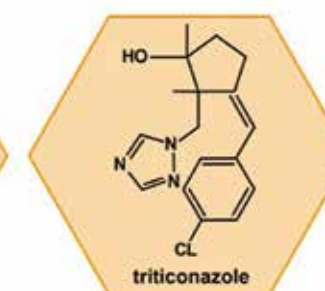
Profilo del prodotto:



Gruppo C:
Respirazione



Gruppo E:
Trasduzione del segnale

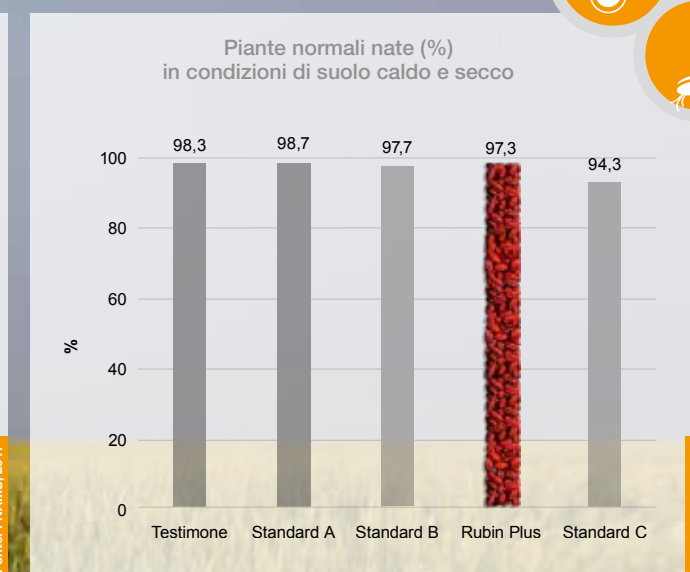
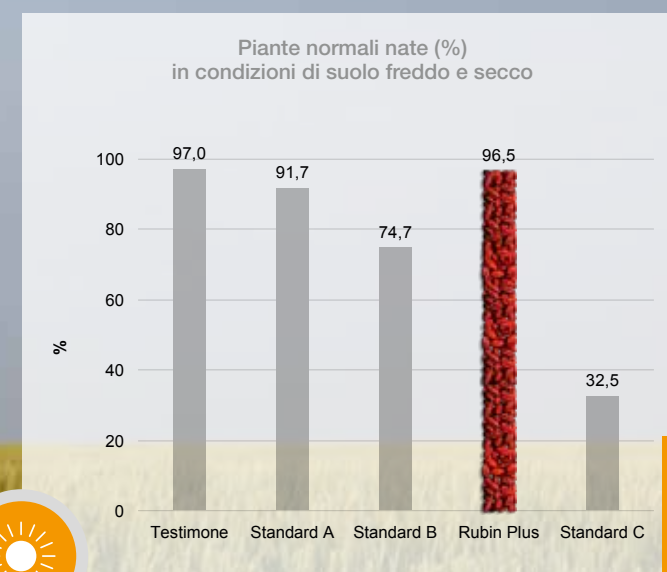


Gruppo G:
Biosintesi degli steroli



Il Plus per ogni condizione del suolo

Non importa quali siano le condizioni del suolo, perchè non sono più un problema. **Rubin® Plus** permette una germinazione perfetta per tutti i cereali e in ogni condizione. Caldo, freddo, asciutto o umido? Niente può influenzare l'emergenza della pianta e la crescita dei tuoi semi grazie a un migliore adattamento alle condizioni atmosferiche al suolo. Un altro grande Plus di **Rubin® Plus**.



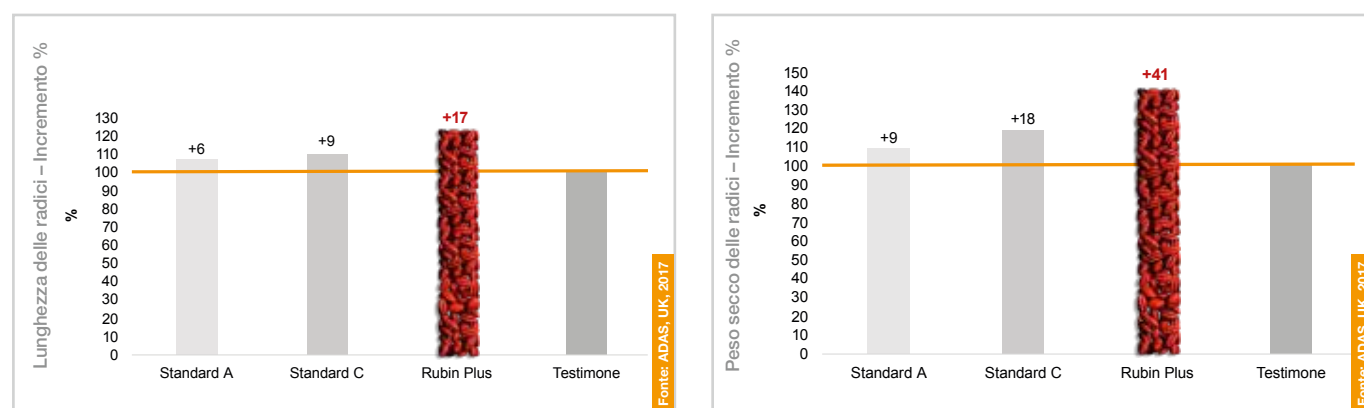
Il Plus per radici più forti

Non importa quanto siano robuste le tue radici, questa è l'occasione per renderle ancora più forti con **Rubin® Plus** grazie al suo effetto positivo sull'apparato radicale

Rubin® Plus protegge il tuo seme dagli attacchi esterni e fortifica anche la pianta dall'interno. Infatti, usando **Rubin® Plus** si assicura fin dall'inizio un apparato radicale più sviluppato e robusto, generando così un effetto positivo sull'intera pianta, aumentandone la resistenza e, di conseguenza, migliorandone la produttività.

Rubin® Plus getta le basi per un miglior sviluppo dell'apparato radicale della pianta. Hai bisogno di una prova del suo valore aggiunto? Guarda i risultati dei grafici.

La prova di un miglior sviluppo radicale:



Valutazione effettuata rispetto al testimone non trattato (100%) 62 gg dall'emergenza (BBCH 23 - Inizio Accestimento)

“Rubin® Plus assicura radici più forti e sviluppate”



Il Plus per maggiori raccolti

Non importa quanto produttivo sia il tuo raccolto, puoi sempre migliorarlo.
Sfrutta le performance di **Rubin® Plus** per aumentarlo

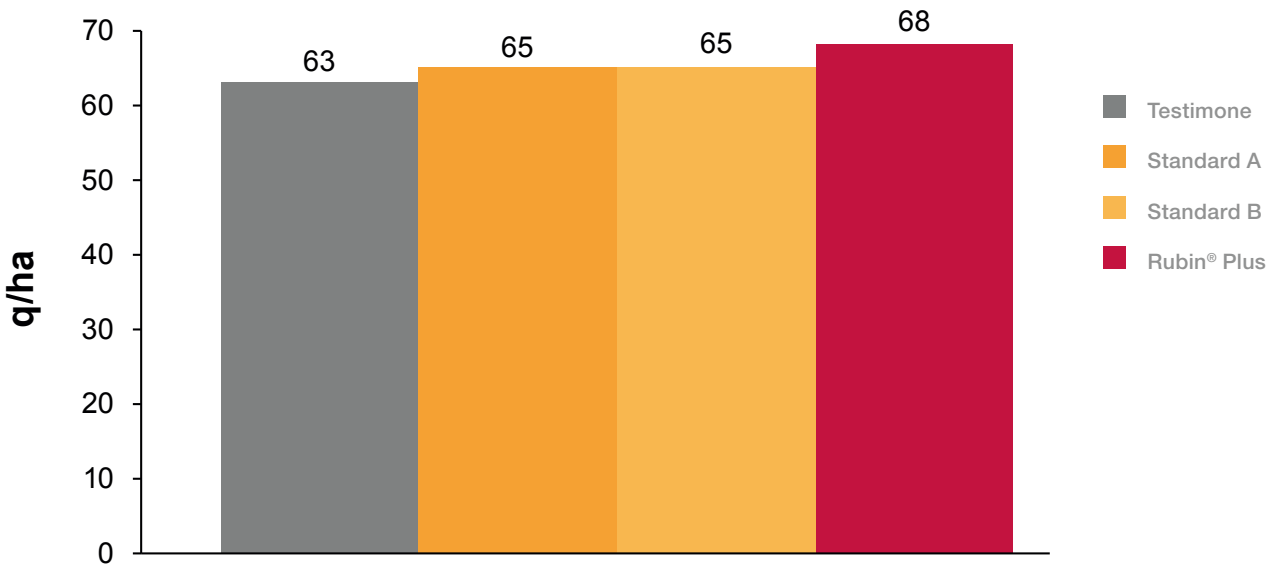
Semi più sicuri, germinazione ottimale, protezione nelle differenti condizioni ambientali al suolo, eccellente controllo delle avversità, radici più forti. Questi sono tutti i vantaggi di **Rubin® Plus**, un grande Plus per te.

Alla fine otterrai rese più elevate in ogni campo, un vantaggio per il tuo business. Quindi approfitta di **Rubin® Plus** per assicurarti la maggiore produzione possibile. Il tuo Plus in ogni campo.

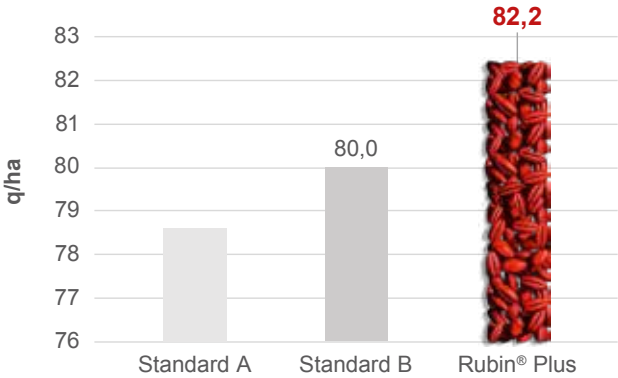
Il tuo Plus per ottenere raccolti abbondanti



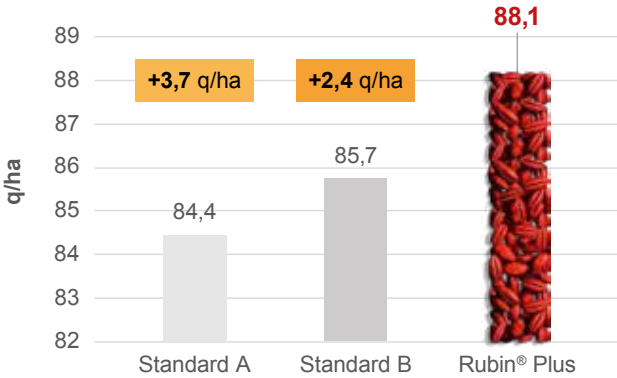
Per ottenere raccolti abbondanti, la protezione del seme è un requisito fondamentale. Grazie alla sua innovativa formulazione e alla combinazione dei suoi tre principi attivi, **Rubin® Plus** assicura una protezione completa del seme



Resa produttiva (q/ha) – Media di 5 Prove dimostrative su Frumento Duro
BASF R&D - Italia 2014 -2018



Resa produttiva (q/ha) – Media di 8 Prove sperimentali su Frumento Tenero
BASF R&D 2014–2017



Resa produttiva (q/ha) – Media di 11 Prove sperimentali su Orzo
BASF R&D 2014–2017

Effetti produttivi del solo trattamento di concia - No difesa fogliare

Il tuo Plus per migliorare il processo industriale di concia

I benefici per chi concia vanno da una migliore qualità del seme, a una maggiore scorrevolezza. I risultati si traducono in una maggiore velocità di lavorazione e una semente concia perfettamente. Giorno dopo giorno, minuto dopo minuto.

Fai la scelta migliore per il tuo business, scegli **Rubin® Plus**

Il tuo Plus per una migliore scorrevolezza

Non importa quanto efficiente sia il tuo processo di lavorazione, puoi sempre migliorarlo. Dalla prima all'ultima fase, **Rubin® Plus** assicura la miglior qualità del seme, dal campo alla semina. Determina un nuovo standard per le sementi, sia in termini di caratteristiche chimico-fisiche, che di facilità di utilizzo. Tutti Plus per rendere la tua attività più efficiente.

La nostra prova di una maggiore produttività:

Test di scorrevolezza:

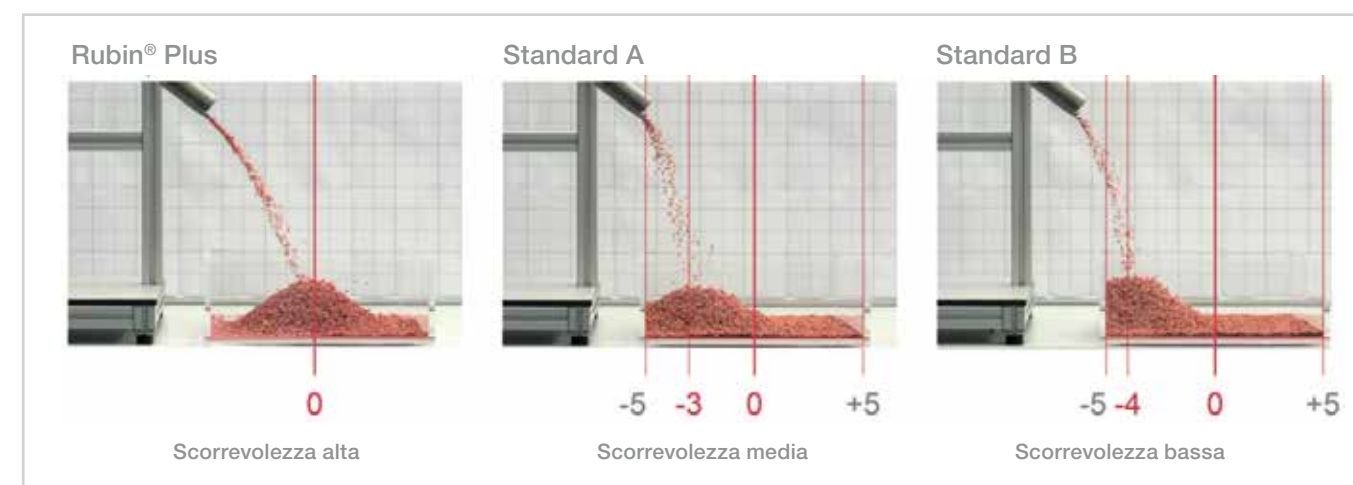
Il seme appena trattato viene fatto passare attraverso a un tubo di dimensioni note. Oltre alla misurazione della portata, anche visivamente la caduta del seme dà un'ottima indicazione sulla sua scorrevolezza.

Risultato:

È chiaro come il seme trattato con **Rubin® Plus** abbia un flusso più costante e preciso



Ogni seme è perfettamente conciato grazie alla sua innovativa formulazione.



Scala di scorrevolezza da -5 (poco scorrevole) a +5 (molto scorrevole)

Il Plus per ridurre la polverosità

I concianti e il processo di concia producono polvere e odori potenzialmente sgradevoli. **Rubin® Plus** riduce sensibilmente entrambi, rappresentando un Plus per gli operatori che lavorano quotidianamente in questo ambito. Un ulteriore vantaggio di **Rubin® Plus**.



Test di Heubach (Test di polverosità):

Un campione di seme trattato viene posto in un tamburo di acciaio ruotante che simula il procedimento di concia. In un secondo momento, un flusso d'aria viene diretto sul tamburo rotante per convogliare la polvere sprigionata dal procedimento verso un filtro a cartuccia.

La quantità di polvere viene misurata principalmente pesando il filtro. I risultati raccolti sono la media di due misurazioni di 100 semi trattati ciascuno.

Risultato chiaro:

Rubin® Plus riduce significativamente il livello di polvere.



Testimone



Rubin® Plus



Standard A



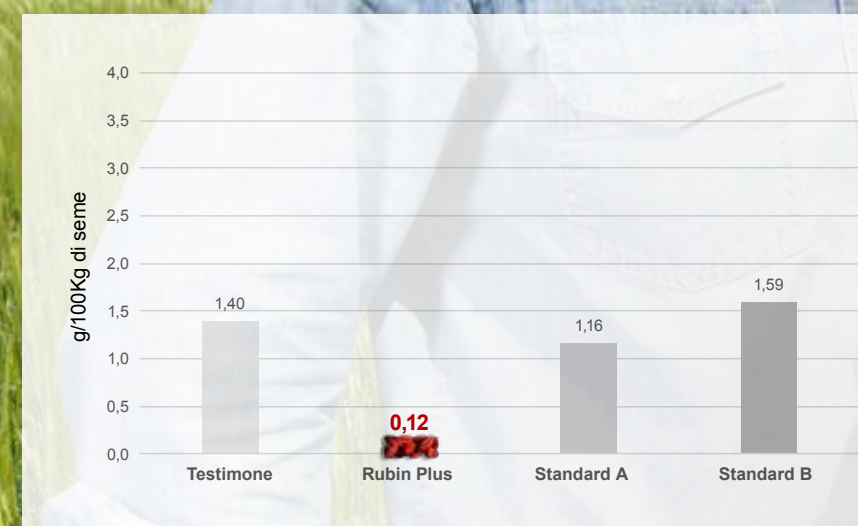
Standard B



Standard C

BASF, Seed Solutions Center, Germany 2017

*“I risultati parlano chiaro,
Rubin® Plus riduce significativamente
le emissioni di polvere”*



Quantitativo di polvere
rilevata dopo il processo
di concia su frumento

Prodotto	Rubin® Plus
Principi Attivi	Xemium® (33,3 g/L) + fludioxonil (33,3 g/L) + triticonazolo (33,3 g/L)
Formulazione	Sospensione Concentrata per la concia di colore rosso
Dose per 100 Kg di seme conciato	120 – 150 ml
Effetti Fisiologici	Vitalità della pianta, crescita delle radici e resistenza agli stress
Spettro di attività	<i>Microdochium nivale, Fusarium spp, Tilletia caries, Ustilago spp, Pyrenophora graminea, Urocystis occulta, Typhula incarnata</i>



- **Produzioni più elevate e di migliore qualità grazie all'ampio spettro d'azione**
- **Migliore sfruttamento di acqua e nutrienti grazie a radici più estese e robuste**

Note

I tuoi esperti nella concia del seme

Nella sede centrale di Limburgerhof (Germania) della Divisione Agricultural Solutions, BASF ha costruito un nuovo e moderno Polo Tecnico dedicato a soluzioni biologiche e concia sementi



Ospitando la ricerca dedicata alle soluzioni biologiche e alla concia sementi, il Centro può essere considerato a tutti gli effetti un polo di eccellenza per lo sviluppo di soluzioni chimiche e biologiche per gli agricoltori di tutto il mondo. BASF sta investendo per aumentare il suo potenziale di sviluppo in innovazioni che vanno oltre la convenzionale protezione delle colture.



Per essere sempre all'avanguardia, il Polo ospita laboratori e apparecchiature per test di screening e di applicazione, un laboratorio che crea sinergia tra il know-how BASF nel campo dei processi biologici di fermentazione e quello delle formulazioni chimiche. Senza dimenticare i sistemi per sviluppare soluzioni che migliorino la gestione delle sementi conciate.