

NOVITÀ



La nuova spinta alla produttività del mais

PROTEGGE

MIGLIORA

INCREMENTA

Fino al
10%
di produzione
in più!



syngenta®



Quilt® Xcel

Novità 2015

QUILT XCEL è il nuovo agrofarmaco di Syngenta ad azione fungicida che **aumenta il vigore e la produttività del mais in ogni condizione.**

Grazie al suo effetto sulla fisiologia del mais, QUILT XCEL, **migliora la resistenza della coltura agli stress ambientali.**

- Migliora la tolleranza agli stress idrici e termici
- Migliora l'accumulo di amido nella granella
- Migliora la robustezza dello stocco

QUILT XCEL agisce inoltre in modo preventivo e curativo contro le malattie che colpiscono le foglie del mais, assicurando alla coltura una protezione efficace e prolungata.

- Controlla le infezioni di Elmintosporiosi, Ruggine e altre malattie fungine
- Esplica un'attività fungicida sistemica

QUILT XCEL è autorizzato per l'impiego su mais e mais dolce.

Massima produttività in tutte le zone del campo

In tutti i campi, anche se regolarmente irrigati, si possono presentare delle zone dove, a causa di una diversa struttura o conformazione del terreno, si determinano temporanee situazioni di scarsità di acqua e di stress per il mais.

QUILT XCEL consente al mais di tollerare meglio queste condizioni locali di stress, assicurando così la massima produttività in tutte le zone del campo.

Ampia finestra di applicazione

Applicare QUILT XCEL alla dose di 1 litro/ettaro tra lo stadio d'inizio levata (9-10 foglie) e lo stadio di piena fioritura.

Tenere presente che:

- per quanto riguarda il controllo delle malattie, i migliori risultati si ottengono con i trattamenti in pre-fioritura;
- l'effetto fisiologico sul mais e l'incremento produttivo si ottengono anche con i trattamenti a inizio levata.

Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta per il mais dolce.



Quilt® Xcel

syngenta®

Più vigore e produttività del mais

QUILT XCEL migliora la tolleranza del mais agli stress idrici e termici in quanto **aumenta e prolunga l'attività fotosintetica** delle foglie anche in condizioni difficili, **determinando un visibile effetto «super verde»**.

QUILT XCEL migliora la capacità del mais di **regolare la traspirazione** grazie all'aumento dell'efficienza degli stomi, gli organi posti sulla superficie fogliare che hanno la funzione di regolare gli scambi gassosi della pianta con l'atmosfera e anche di «gestire» al meglio l'acqua contenuta nella pianta.

- **In condizioni difficili gli stomi si mantengono chiusi** per evitare di disperdere le riserve di acqua nella pianta;
- **in condizioni di disponibilità idrica ottimale, gli stomi si aprono e favoriscono la traspirazione.**

In questo modo la pianta richiama dal terreno più acqua e con essa più nutrienti, velocizzando così le sue funzioni vitali tra cui la fotosintesi (già resa più efficiente dall'effetto «super verde») e l'accumulo di sostanza secca sia nella spiga sia nella parte verde.

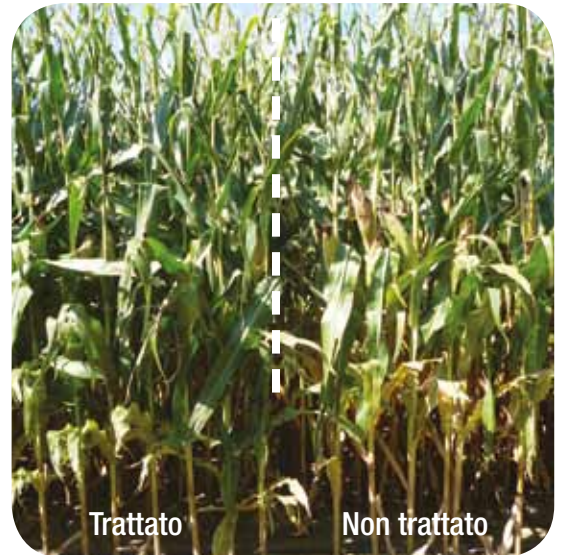
Un altro effetto di QUILT XCEL, fondamentale per l'aumento delle rese, è **la maggiore velocità di traslocazione degli zuccheri** prodotti dalla fotosintesi verso la spiga, dove si accumulano come amido.

L'aumentata capacità fotosintetica fogliare evita che lo stocco della pianta di mais debba contribuire alla nutrizione della spiga sacrificando una parte delle proprie risorse.

Di conseguenza lo stocco del mais trattato con QUILT XCEL **si presenta più robusto e di diametro maggiore**.

In questo modo lo stocco migliora la sua resistenza meccanica e il suo valore nutrizionale nel caso in cui il mais venga utilizzato come trinciato.

La combinazione di tutti questi fattori determina un aumento della produttività del mais fino al 10% in più.



Stop alle malattie

QUILT XCEL agisce in modo **preventivo e curativo contro le malattie che colpiscono la foglia del mais**, in particolar modo *Helminthosporium turcicum* (Elmintosporiosi), *Puccinia sorghi* (Ruggine) e *Kabatiella zaeae*.

QUILT XCEL esplica un'attività fungicida sistemica, proteggendo anche le parti della pianta non irrorate direttamente e assicurando alla coltura una **protezione efficace e prolungata**.

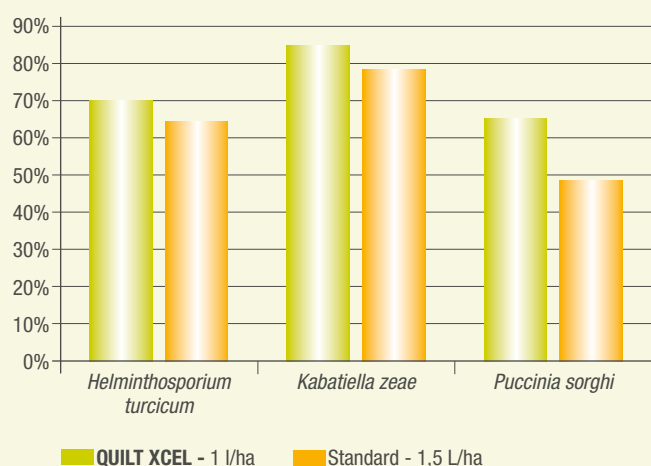
In diversi ambienti di coltivazione italiani l'elmintosporiosi rappresenta per il mais una pericolosa avversità, in grado di causare riduzione della fotosintesi, diminuzione dello stay green, minore valore nutrizionale dell'insilato, granello più leggera (chicco indentato), calo produttivo. Laddove il clima non favorisce manifestazioni gravi di queste malattie, queste tuttavia possono essere presenti in forma sub sintomatica, cioè poco evidente, ma tale da compromettere la piena efficienza della pianta di mais.

In ogni caso il vantaggio di QUILT XCEL è sempre presente e l'incremento produttivo si verifica anche nei casi di limitata infezione o di ibridi resistenti alle malattie.



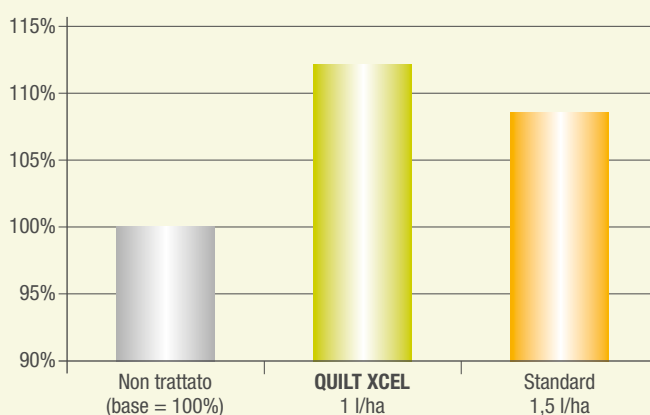
Efficacia del controllo delle malattie fogliari

(risultati di 16 prove 2012 in UE)



Incremento di produzione per controllo delle malattie

(risultati di 14 prove 2012 in UE)



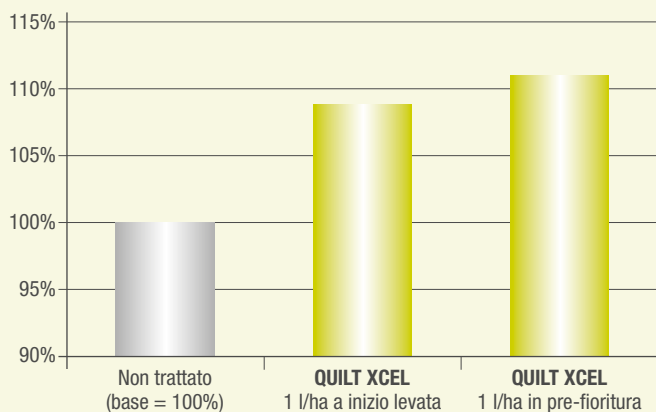
Fino al
10%
di produzione in più

Un investimento che rende

Un incremento produttivo fino al 10% giustifica nella maggior parte dei casi l'investimento per l'applicazione di QUILT XCEL su mais. Tale vantaggio produttivo si riscontra sia su mais da granella sia su mais da trinciato. Una conferma importante viene dagli USA, dove si stima che attualmente circa il 30% del mais coltivato venga trattato con fungicidi, con efficacia e vantaggio economico verificati su oltre 10 milioni di ettari.

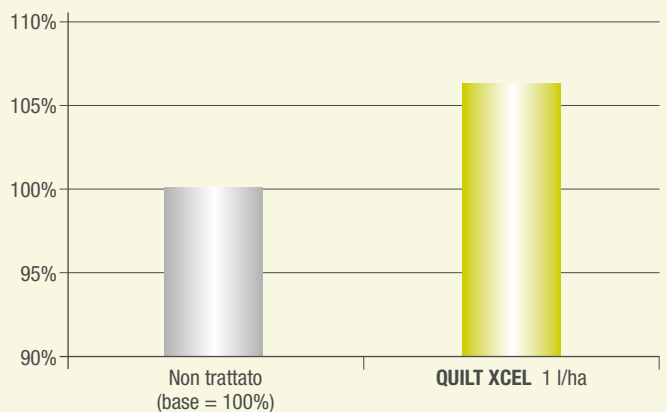
Incremento di produzione in assenza di malattie

(risultati di 40 prove 2013 in Ungheria)



Incremento di produzione in assenza di malattie

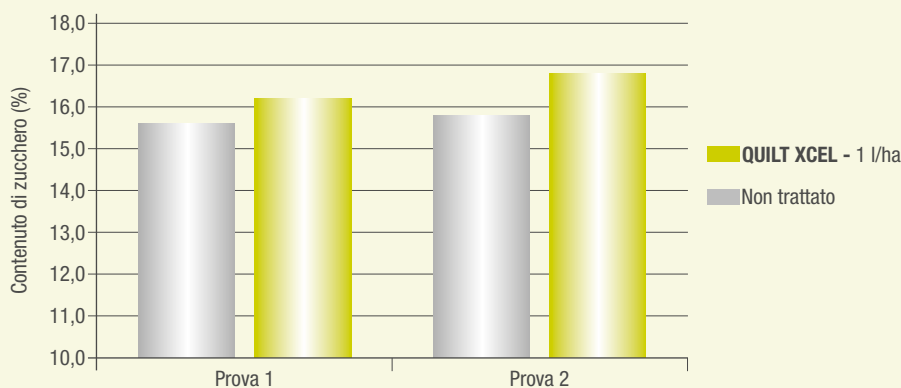
(4 prove 2012 con 3 ibridi Syngenta e diverse epoche di applicazione)



Mais dolce: il trattamento con QUILT XCEL, che migliora il trasferimento degli zuccheri dalla foglia alla spiga, si traduce in un significativo vantaggio produttivo ed economico.

Mais dolce - Incremento del contenuto di zucchero

(2 prove 2013 in Ungheria)



Mais da trinciato: il trattamento con QUILT XCEL, che migliora la sanità e lo stay green della pianta di mais, consente un più ampio periodo utile per la raccolta e di conseguenza un potenziale produttivo più elevato.

Quilt® Xcel

COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 13,4% (141,4 g/l)
Propiconazolo 11,6% (122,4 g/l)

FORMULAZIONE

Suspo-emulsione

INDICAZIONI DI PERICOLO (CLP)

ATTENZIONE



CONFEZIONI - IMBALLI

Flaconi da 1 litro in cartoni da 12 pezzi
Taniche da 5 litri in cartoni da 4 pezzi

REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE

N.15758 del 04.07.2014



syngenta®

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

www.syngenta.it