



Amistar[®]

*Novità
su mais*

**Campi più verdi
per raccolti di qualità**



Amistar[®]

syngenta[®]



Più vigore e produttività del mais

AMISTAR 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»**.

AMISTAR 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.**

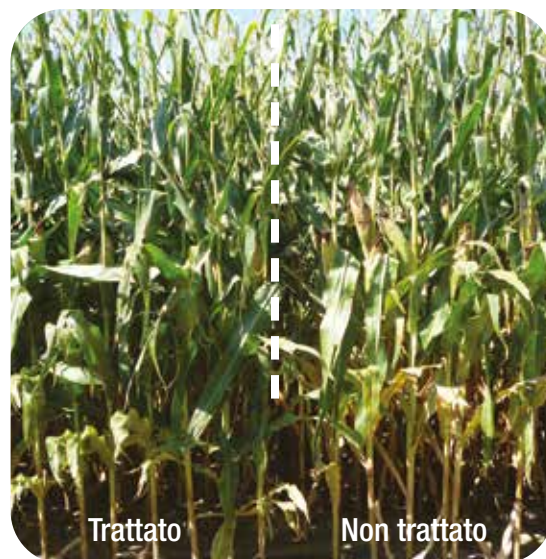
In questo modo la pianta richiama dal terreno più acqua e con essa più nutrienti, velocizzando così le sue funzioni vitali tra cui la fotosintesi (già resa più efficiente dall'effetto «super verde») e l'accumulo di sostanza secca sia nella spiga sia nella parte verde.

Un altro effetto di AMISTAR, 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 AMISTAR **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.





AMISTAR è il nuovo fungicida per il mais che **aumenta il vigore e la produttività della coltura in ogni condizione.**

AMISTAR è autorizzato per l'impiego su mais e controlla le principali patologie fungine quali elmintosporiosi e ruggine.

Massima produttività in tutte le zone del campo

In tutti i campi, anche se regolarmente irrigati, si possono identificare 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.

Oltre al controllo delle patologie del mais, AMISTAR agisce sulla fisiologia della pianta consentendo alla coltura di tollerare meglio condizioni localizzate di stress, assicurando così la massima produttività in tutte le zone del campo.

Grazie al suo effetto sulla fisiologia del mais, AMISTAR **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

Ampia finestra di applicazione

Applicare AMISTAR alla dose di 1 litro/ettaro tra lo stadio d'inizio levata e lo stadio di piena fioritura. Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati a una completa e omogenea bagnatura della vegetazione (200 – 400 l/ha).

Le applicazioni di AMISTAR in pre-fioritura possono essere ulteriormente ottimizzate miscelando il fungicida con AMPLIGO, l'insetticida con potere abbattente e azione ovolarvicida per il controllo di diabrotica e piralide.

Stop alle malattie

AMISTAR agisce in modo **preventivo e curativo contro le malattie che colpiscono la foglia del mais**, in particolare modo *Helminthosporium turcicum* (Elmintosporiosi) e *Puccinia sorghi* (Ruggine).

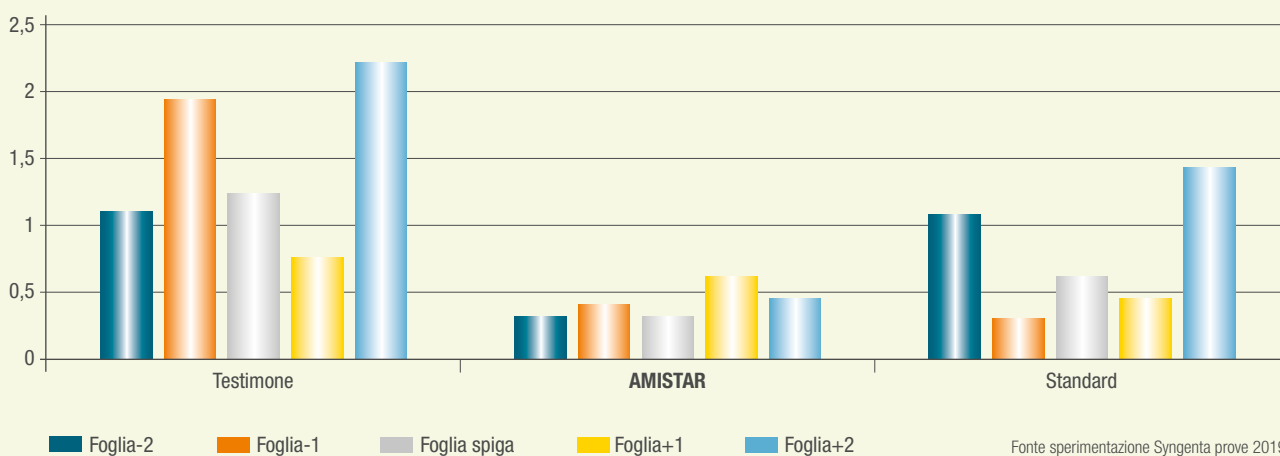
AMISTAR esplica un'attività fungicida sistemica, proteggendo anche le parti della pianta non irrorate direttamente e assicurando alla coltura una **protezione efficace e prolungata**.

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 AMISTAR è sempre presente e **l'incremento produttivo si verifica anche nei casi di limitata infezione o di ibridi resistenti alle malattie**.



Area fogliare attaccata da elmintosporiosi (%)





Cropwise
Imagery

Monitora lo stato di salute del tuo mais dopo l'impiego di AMISTAR

Cropwise Imagery è un'applicazione per l'elaborazione di foto satellitari che consente di verificare in modo rapido e più accurato lo **stato di salute delle coltivazioni**, coadiuvando gli operatori nell'identificazione di aree di intervento anche in mobilità.

Permette di **monitorare lo stato di salute delle piante** con l'utilizzo di **diversi indici vegetativi** e di individuare **situazioni problematiche** all'interno del campo riconducibili a: **stress abiotici** (nutrizionali, idrico, termico), **stress biotici** (causati da funghi, batteri, virus, insetti).

L'utilizzo di questa applicazione consente di visualizzare l'effetto riverdente e persistente di AMISTAR sulle piante di mais, riportando le informazioni su una mappa.





COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)

FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



COLTURE E CAMPI DI IMPIEGO

Riso, frumento, orzo, mais, avena,
segale e triticale

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.10118 del 30.07.1999



syngenta

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi, 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it