



MaisExpert

CAMPUS

**Dove la maiscoltura
trova nuove soluzioni
per crescere**



syngenta®

TM

The Syngenta logo is displayed in white text on a green background. The word "syngenta" is in a lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. A stylized green leaf icon is positioned above the letter 'y'.

syngenta®



Un partner unico per un'agricoltura che guarda sempre avanti

Syngenta è l'unico Gruppo mondiale interamente dedicato all'Agribusiness, una realtà unica che integra competenze, risorse scientifiche e supporto tecnico commerciale, in grado di proporre soluzioni innovative e concrete agli imprenditori agricoli e alla filiera.

Il suo impegno è quello di offrire all'agricoltura italiana gli strumenti per un futuro da protagonista perché possa contribuire in modo determinante al risultato economico del Paese.

Per conseguire questo obiettivo, Syngenta ha scelto di unire i propri business in modo da garantire a chi opera in agricoltura un'offerta unica e completa, comprendente sementi (Seeds), agrofarmaci (Crop Protection), insetti ausiliari (Bioline) e servizi ad alto valore aggiunto.

Grazie all'innovativa combinazione di questi elementi, Syngenta promuove soluzioni integrate che massimizzano la profittabilità dell'impresa agricola e soddisfano le richieste della filiera agroalimentare. Ponendo l'agricoltore al centro della propria attenzione, Syngenta si propone come l'interlocutore di riferimento, in grado di fornire un supporto costante e adeguato alle diverse esigenze di tutti coloro che scelgono di fare un'agricoltura al passo coi tempi, puntando su innovazione, qualità e sostenibilità, per produrre di più e meglio.

- Sementi
- Agrofarmaci
- Insetti ausiliari
- Servizi ad alto valore aggiunto
- Programmi di Agricoltura Responsabile™

Una sinergia unica tra sementi, agrofarmaci e servizi per la maiscoltura

Il progetto Mais Expert firmato da Syngenta ha lo scopo di **massimizzare il valore del raccolto di mais attraverso l'ottimale integrazione dei mezzi di produzione.**

L'offerta di prodotti Syngenta è costituita da:

- una gamma di agrofarmaci, punto di riferimento del settore in termini di efficacia e affidabilità;
- una genetica in rapido sviluppo, con prodotti fortemente innovativi, in grado di rispondere alle nuove esigenze di un mercato in evoluzione.

Grazie al progetto Mais Expert, Syngenta è in grado di portare oggi sul mercato programmi di gestione culturale innovativi, che integrano i diversi fattori della produzione per generare benefici in termini di resa e qualità dei prodotti agricoli, che permettono di ottimizzare l'impiego delle risorse e di ridurre i rischi inerenti all'attività produttiva.





MaisExpert

CAMPUS

Il CAMPUS è l'occasione in cui Syngenta condivide con i propri interlocutori del mercato le proprie novità e le più recenti esperienze relative alla coltura del mais.

Nei CAMPUS, Syngenta affronta insieme agli agricoltori una serie di temi che sono all'ordine del giorno per chi si occupa di coltivare il mais e di come utilizzarlo.

- C** rescere insieme
- A** umentare le rese
- M** inimizzare i rischi
- P** rodurre con profitto
- U** tilizzare al meglio le risorse
- S** emplificare il lavoro



Crescere insieme

Analizziamo i problemi e integriamo le competenze per coltivare il successo

Affrontare le sfide

- Evoluzione del business
- Volatilità dei mercati
- Globalizzazione
- Cambiamenti climatici
- Gestione delle risorse idriche
- Nuove avversità
- Impatto ambientale

Produrre nuove soluzioni

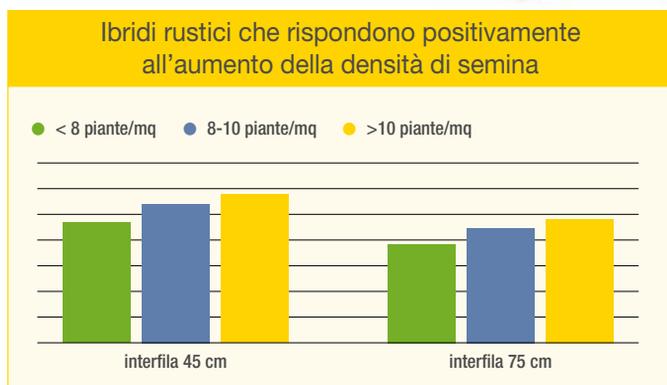
- Ricerca e sviluppo prodotti
- Uso delle nuove tecnologie
- Soluzioni integrate
- Comunicazione
- Partnership



Aumentare le rese

Incremento sostenibile delle produzioni per ettaro

Un risultato possibile grazie all'innovazione genetica di Syngenta che permette di sfruttare al meglio le risorse naturali: **terra, luce e acqua**



M

Minimizzare i rischi

Progetti e innovazioni tecnologiche per ridurre i costi di produzione del mais

Potenziale
Produttivo
Massimo

Rischio
di perdita
dovuta a
**STRESS
IDRICO**

La risposta Syngenta:

migliorare l'efficienza idrica

- Pianificare la gestione dell'acqua con tecnologie per l'irrigazione
- Ibridi di mais **ARTESIAN**

Rischio
di perdita
dovuta a
MALERBE

La risposta Syngenta:

un programma completo di diserbo

- Controllo precoce delle infestanti
- Selettività per il mais

Rischio
di perdita
dovuta a
**INSETTI E
MALATTIE**

La risposta Syngenta:

protezione completa dal seme al raccolto

- Trattamenti geodisinfestanti, concia del seme
- Controllo di piralide, diabrotica, nottue, afidi
- Sanità della granella

Produrre con profitto

Qualità e sanità del mais:
un'opportunità per creare valore sulle filiere

Syngenta è impegnata a sviluppare **protocolli di coltivazione** in grado di assicurare una produzione di granella che risponda ai requisiti delle filiere agroalimentari.



Dalla semina allo stoccaggio del raccolto: soluzioni che consentono al maiscoltore un accesso privilegiato e profittevole al mercato.

MAIS EXPERT NEWS
Consigli per le semine

11 Maggio 2013

Semine tardive

L'abitudine ad anticipare le semine negli ultimi anni, ci ha fatto scordare che in gennaio era normale terminare le semine nel mese di maggio.

L'eccezionalità delle condizioni climatiche di questo autunno sta spostando le semine addirittura nella seconda metà del mese.

Tuttavia la semina di NK FAMOSO anche in stagione "avanzata", rimane una scelta valida per i seguenti motivi:

- La potenzialità produttiva di un ibrido classe 500 rimane sempre più elevata rispetto ad un ibrido precoce.
- NK FAMOSO è un ibrido che geneticamente ha una tolleranza molto elevata allo stress.
- L'epoca di raccolta calcolata in base ad un modello che utilizza i dati degli ultimi 10 anni, rimane entro il mese di settembre.
- NK FAMOSO è uno degli ibridi con la migliore tolleranza alla piralide.
- È caratterizzato da una fioritura anticipata nell'ambito della classe di maturità a cui appartiene, normalmente antecedente al picco di presenza dell'insetto anche in semina ritardata e precede quella di molti ibridi di classe FAD 400.

NK FAMOSO Classe 500 Giorni 127

Curva di maturazione di NK Arma seminato il 19 aprile

NK Arma

Questa varietà viene coltivata in zone di coltivazione orientata per la produzione di FOSCO. È un 90% in un'area di stress climatico nel 2012. In termini di maturazione, NK Arma ha un periodo di maturazione medio di 120 giorni. In termini di maturazione, NK Arma ha un periodo di maturazione medio di 120 giorni. In termini di maturazione, NK Arma ha un periodo di maturazione medio di 120 giorni.

Curva di maturazione di SY Lucroso seminato il 23 aprile

SY Lucroso

La curva di maturazione di SY Lucroso, seminato il 23 aprile, è un ibrido molto precoce (classa 300), che si differenzia da NK Arma e SY Gigantic per la sua maturazione precoce. È un 90% in un'area di stress climatico nel 2012. In termini di maturazione, SY Lucroso ha un periodo di maturazione medio di 100 giorni. In termini di maturazione, SY Lucroso ha un periodo di maturazione medio di 100 giorni.

Curva di maturazione NK Gigantic in anni caldi

NK Gigantic

La curva di maturazione di NK Gigantic, seminato il 19 aprile, è un ibrido molto precoce (classa 300), che si differenzia da NK Arma e SY Lucroso per la sua maturazione precoce. È un 90% in un'area di stress climatico nel 2012. In termini di maturazione, NK Gigantic ha un periodo di maturazione medio di 100 giorni. In termini di maturazione, NK Gigantic ha un periodo di maturazione medio di 100 giorni.

MAIS EXPERT NEWS
Consigli per le semine

11 Maggio 2013

Semine tardive

L'abitudine ad anticipare le semine negli ultimi anni, ci ha fatto scordare che in gennaio era normale terminare le semine nel mese di maggio.

L'eccezionalità delle condizioni climatiche di questo autunno sta spostando le semine addirittura nella seconda metà del mese.

Tuttavia la semina di NK FAMOSO anche in stagione "avanzata", rimane una scelta valida per i seguenti motivi:

- La potenzialità produttiva di un ibrido classe 500 rimane sempre più elevata rispetto ad un ibrido precoce.
- NK FAMOSO è un ibrido che geneticamente ha una tolleranza molto elevata allo stress.
- L'epoca di raccolta calcolata in base ad un modello che utilizza i dati degli ultimi 10 anni, rimane entro il mese di settembre.
- NK FAMOSO è uno degli ibridi con la migliore tolleranza alla piralide.
- È caratterizzato da una fioritura anticipata nell'ambito della classe di maturità a cui appartiene, normalmente antecedente al picco di presenza dell'insetto anche in semina ritardata e precede quella di molti ibridi di classe FAD 400.

NK FAMOSO Classe 500 Giorni 127

Utilizzare al meglio le risorse

Progetti e innovazioni tecnologiche per ridurre i costi di produzione del mais

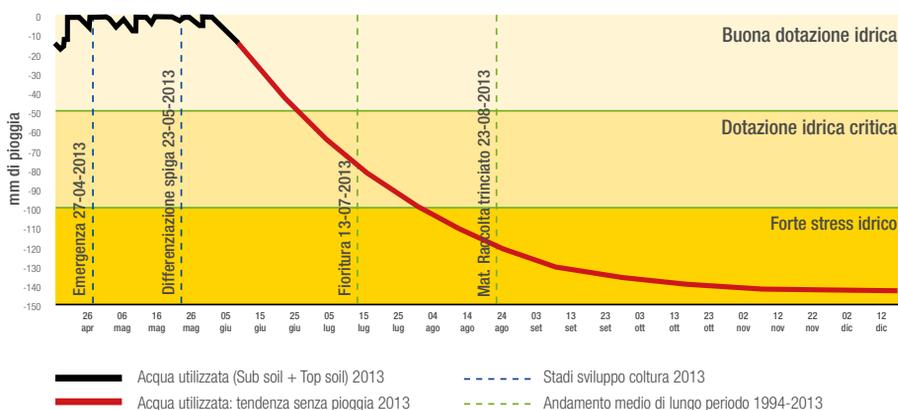
$$\text{Costo di produzione (€/q.le)} = \frac{\text{Investimento per ettaro (€/ha)}}{\text{Produzione per ettaro (q.li/ha)}}$$

Obiettivi

- Migliorare la scelta e l'impiego dei mezzi tecnici
- Ottimizzare l'uso delle risorse disponibili



Un contributo decisivo per ottimizzare gli investimenti

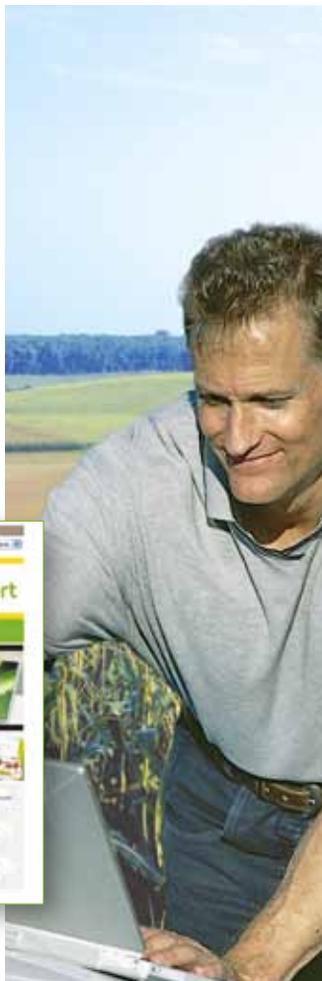


Semplificare il lavoro

Soluzioni e servizi per facilitare le scelte del maiscoltore

MaisExpert

- **Piani colturali**
Scelta degli ibridi e dei periodi ottimali di semina
- **Programmi di difesa**
Dalla concia ai trattamenti con i trampoli
- **Strumentazione**
Modelli, indicazioni agronomiche
- **Piani di raccolta**
Per massimizzare la produttività, la sanità della granella e l'energia estraibile dal trinciato





Syngenta Crop Protection S.p.A.
Syngenta Seeds S.p.A.

Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it

Quanto riportato nel presente documento ha valore prevalentemente indicativo. Nell'applicazione degli agrofarmaci seguire attentamente le modalità e le avvertenze riportate in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore; leggere attentamente le istruzioni. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.