

# SY BRABUS

L'ibrido dalle rese  
eccezionali per  
la filiera alimentare



**SY Brabus**

syngenta®

# La filiera alimentare: un'opportunità per la maiscoltura italiana

In Italia la produzione di mais per uso alimentare è cresciuta negli ultimi anni a causa della crescente richiesta da parte del mercato, **con una produzione totale stimata attualmente in circa 650.000 tonnellate, pari al 7% della produzione nazionale.**



Il mais destinato ad uso alimentare viene indirizzato alla filiera dell'hominy grits e alla produzione di farine bramate e speciali.

Per queste filiere è importante **utilizzare mais con caratteristiche particolari** in termini di peso ettolitrico, dimensioni, forma e peso specifico delle cariossidi.

Risulta essere determinante scegliere l'ibrido adatto non solo in base alle caratteristiche molitorie della granella, **ma anche in base a produttività e adattabilità agronomica.**

Per garantire rese elevate e granella sana **è importante seguire un rigoroso protocollo di coltivazione** che preveda semine tempestive, concimazione equilibrata, diserbo e controllo della piralide.

## L'importanza del protocollo di coltivazione

Per garantire produzioni elevate e sane è importante adottare un protocollo di coltivazione che tenga conto della zona agronomica e delle condizioni dell'appezzamento.

- 1 Semina anticipata:** questa pratica riduce il rischio di fioriture nel periodo più caldo; sommità termiche elevate in fioritura predispongono infatti gli attacchi di *Aspergillus flavus* con conseguente contaminazione da aflatossine
- 2 Concimazione equilibrata**
- 3 Controllo delle infestanti:** il diserbo di pre-emergenza riduce la competizione fin dai primi stadi di sviluppo e migliora le rese
- 4 Irrigazione:** per ridurre il rischio di aflatossine è opportuno evitare gli stress idrici, specialmente in fioritura. L'irrigazione va mantenuta fino alla maturazione completa per non pregiudicare la produttività
- 5 Controllo della piralide:** le rosure di questo lepidottero facilitano la diffusione dei funghi patogeni con conseguente rischio di contaminazione da Fumonisine, Zearalenone e DON oltre che di aflatossine negli anni più caldi e asciutti
- 6 Raccolta:** deve avvenire con umidità non inferiore al 24% in condizioni climatiche normali; in caso di autunni piovosi è conveniente raccogliere anche con umidità superiori per evitare eccessive esposizioni in campo.





# SY Brabus

Classe: 700

Giorni: 132

Il 132 giorni con potenziale produttivo elevatissimo e granella colorata

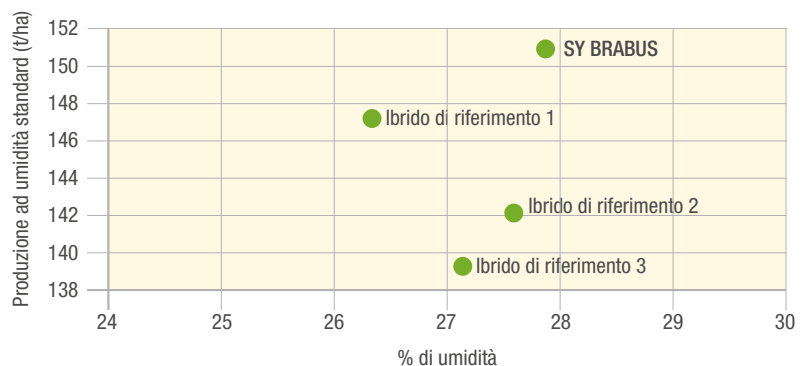


- 18/20 ranghi
- Granella colorata e compatta con alto peso ettolitrico
- Tutolo piccolo

Uso			
N° semi/m <sup>2</sup>	7,0 - 7,5		7,5
Tipologia del terreno	▶ Terreni fertili e irrigui		

## Produzione ad umidità standard e percentuale di umidità in raccolta

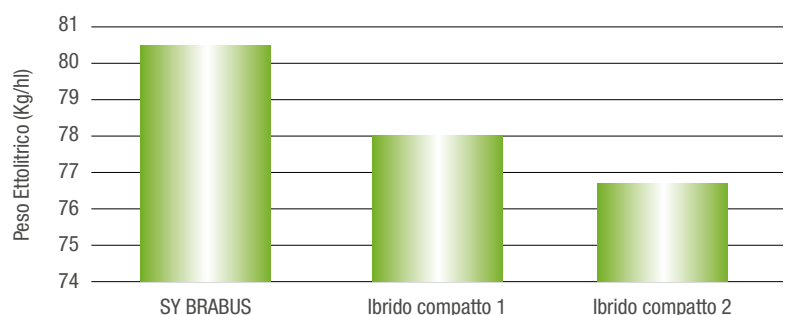
Confrontando SY BRABUS con numerosi ibridi di classe FAO 6/700 si evidenzia un potenziale produttivo elevato anno dopo anno, che si esprime al meglio in condizioni di fertilità e disponibilità idrica.



Prove interne Syngenta condotte su 14 appezzamenti nel biennio 2014/2015

## Valutazione comparativa del peso ettolitrico

SY BRABUS può raggiungere un livello di compattezza della granella elevato, caratteristica che lo rende adatto all'utilizzo in filiera alimentare.



Prove interne Syngenta condotte su un numero elevato di campioni nel biennio 2014/2015



# SY Brabus

syngenta®

**syngenta**<sup>®</sup>

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

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