

L'AGRICOLTURA E' PRONTA PER LE SFIDE FUTURE



Una società
sementiera
COME può
aiutare a gestire
la problematica
NITRATI?



Monsanto è una società focalizzata al 100% sull'agricoltura

La nostra Missione

Lavoriamo per fornire prodotti agricoli e soluzioni per :

- ✓ Soddisfare il crescente fabbisogno di cibo nel mondo
- ✓ Conservare le risorse naturali
- ✓ Proteggere l'ambiente



**“Il nostro successo è
il successo
degli agricoltori.”**

UN PASSAGGIO IMPORTANTE PER IL FUTURO

🔌 Da azienda sempre attenta a coniugare la redditività dell'agricoltore e l'ambiente che ci circonda (Agricoltura Blu)

🔌 Alla SOSTENIBILITÀ :

3. Migliorare la vita degli agricoltori.



1. Incrementare la produzione di mais, soia e cotone (raddoppiarle entro il 2030)

2. Consumare di meno– Ridurre del 30% le risorse utilizzate per la produzione entro il 2030



LA GENETICA IN AIUTO DELL'AGRICOLTORE

LA RICERCA: LE STRADE DA PERCORRERE

- ⚡ AUMENTARE L'EFFICIENZA GENETICA DELLE PIANTE
- ⚡ RIDURRE L'EFFETTO LIMITANTE DEI DIVERSI FATTORI DI PRODUZIONE E QUINDI
- ⚡ RIDURRE ANCHE I RISCHI



1. BIOTECNOLOGIE
2. MIGLIORAMENTO GENETICO TRADIZIONALE (BREEDING)



1. BIOTECNOLOGIE

Nel 2012 in America sarà lanciata la prima generazione di mais geneticamente migliorato con il gene della tolleranza alla siccità; assieme al mais capace di utilizzare al meglio l'azoto, questo è il primo passo per innalzare le rese di mais in molte zone marginali del globo in maniera sostenibile.

 "DROUGHT TOLLERANCE"



 "NITROGEN EFFICIENCY"



2. MIGLIORAMENTO GENETICO TRADIZIONALE



- 1) **CREARE** e **SELEZIONARE** Ibridi con la capacità di ottenere il massimo possibile utilizzando al meglio tutti gli apporti ambientali a disposizione (acqua e concimazione).
- 2) Ibridi dotati di caratteristiche genetiche innovative che riducono o annullano l'effetto limitante dei più importanti fattori agronomici.

IBRIDI ALTA EFFICIENZA



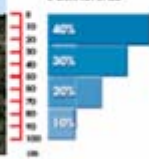
DEKALB Un grande progetto Europeo



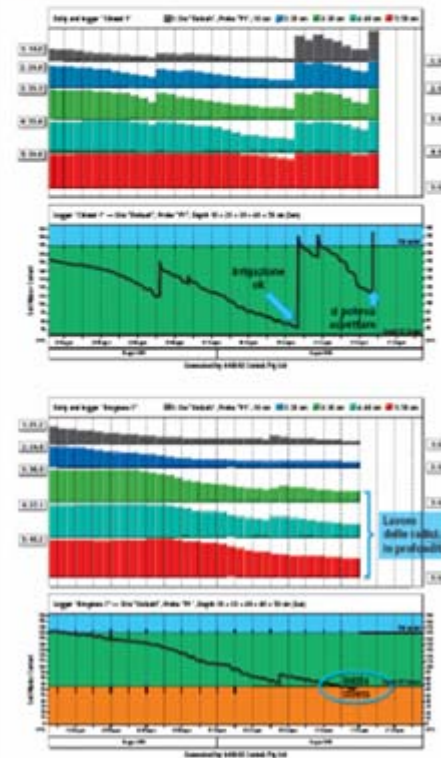
Tecnologia e Innovazione a supporto della Redditività



Assorbimento
radicale in funzione
della profondità,
in terreni umidi
e ben lavorati



Acqua: una risorsa da utilizzare al meglio



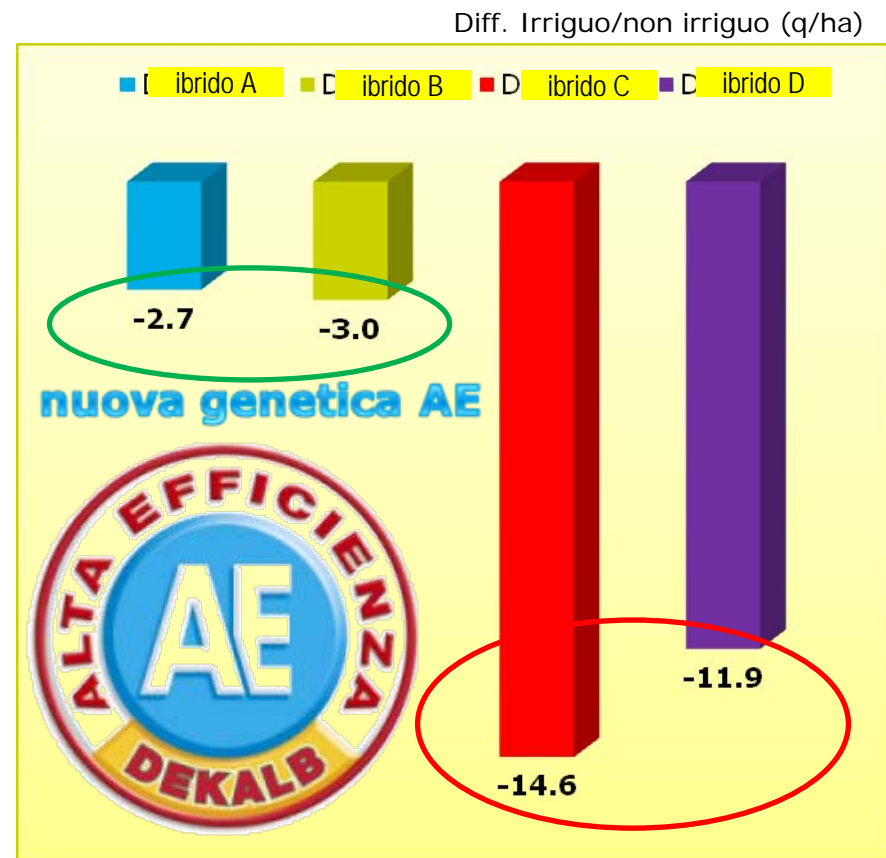
PROGETTO ALTA EFFICIENZA **primi risultati**

Obiettivi

- Selezionare e caratterizzare ibridi ad alta efficienza idrica
- Gestire al meglio le risorse idriche
- Diminuire i costi d'irrigazione

Risultati

- E' necessario approfondire gli studi sulla gestione idrica in relazione all'assorbimento dell'azoto
- Proporre ibridi ad alta efficienza nelle zone più marginali fa la differenza in termini produttivi ed economici
- Monetizzare i risultati per trasferire i vantaggi all'agricoltore



	IBRIDO A	IBRIDO B	IBRIDO C	IBRIDO D
Perdita produttiva in condizione di stress (q/li)	2.7	3	14.6	11.9
Perdita economica in condizione di stress (€/ha)	35.1€	39€	189.8€	154.7€