



LE SOLUZIONI DEKALB® SMART



**SEED YOUR SUCCESS®**

Stazioni di ricerca:
Francia, Italia, Ungheria, Ucraina, Spagna,
Romania, Turchia, Germania.

L'IMPEGNO DI DEKALB: LEADER NELL'INNOVAZIONE

UN PASSATO RICCO DI ESPERIENZE PER CREARE UN BRILLANTE FUTURO

In DEKALB, abbiamo una lunga tradizione nel portare innovazioni che ci permettano di Seminare il Nostro Successo. Nei primi anni Novanta DEKALB ha unito i migliori breeder, il miglior materiale genetico e i più avanzati programmi di breeding per offrire agli agricoltori il meglio nel campo delle sementi. Lo stesso impegno a innovare continua oggi con la proposta di soluzioni che aiutano gli agricoltori a massimizzare le loro rese. Grazie a strumenti che offrono mirati consigli di semina e grazie ad avanzate tecnologie che permettono di monitorare la crescita della coltura, continuiamo a portare innovazione sul mercato ed a permettere agli agricoltori di massimizzare i risultati dei loro appezzamenti.

Fonte: Joel Roucolle, European Breeding Lead

IL BREEDING DI DEKALB® FA LA DIFFERENZA

La scelta dell'ibrido giusto fa la differenza. Ecco perchè DEKALB si dedica a sviluppare le migliori sementi da mettere sul mercato.

I PRINCIPALI BENEFICI DELLE SEMENTI DEKALB®:



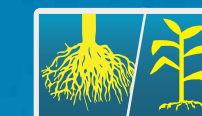
DRYDOWN

Raccogli presto, utilizzando un ciclo precoce, ma senza perdere produzione. Questo ti permetterà di gestire al meglio le operazioni di raccolta e di ridurre i costi.



POTENZIALE PRODUTTIVO

Raggiungi le più alte rese grazie ai nostri prodotti di ultima generazione. Questi ti permetteranno di aumentare i tuoi profitti ad ettaro.



TENUTA DELLO STOCCO E BUON APPARATO RADICALE

Minimizza le perdite di granella alla raccolta grazie a stocchi robusti ed a radici ben ancorate al terreno.



STABILITA' PRODUTTIVA

Mantieni la massima stabilità produttiva in tutte le condizioni, nonostante stress idrici e termici.

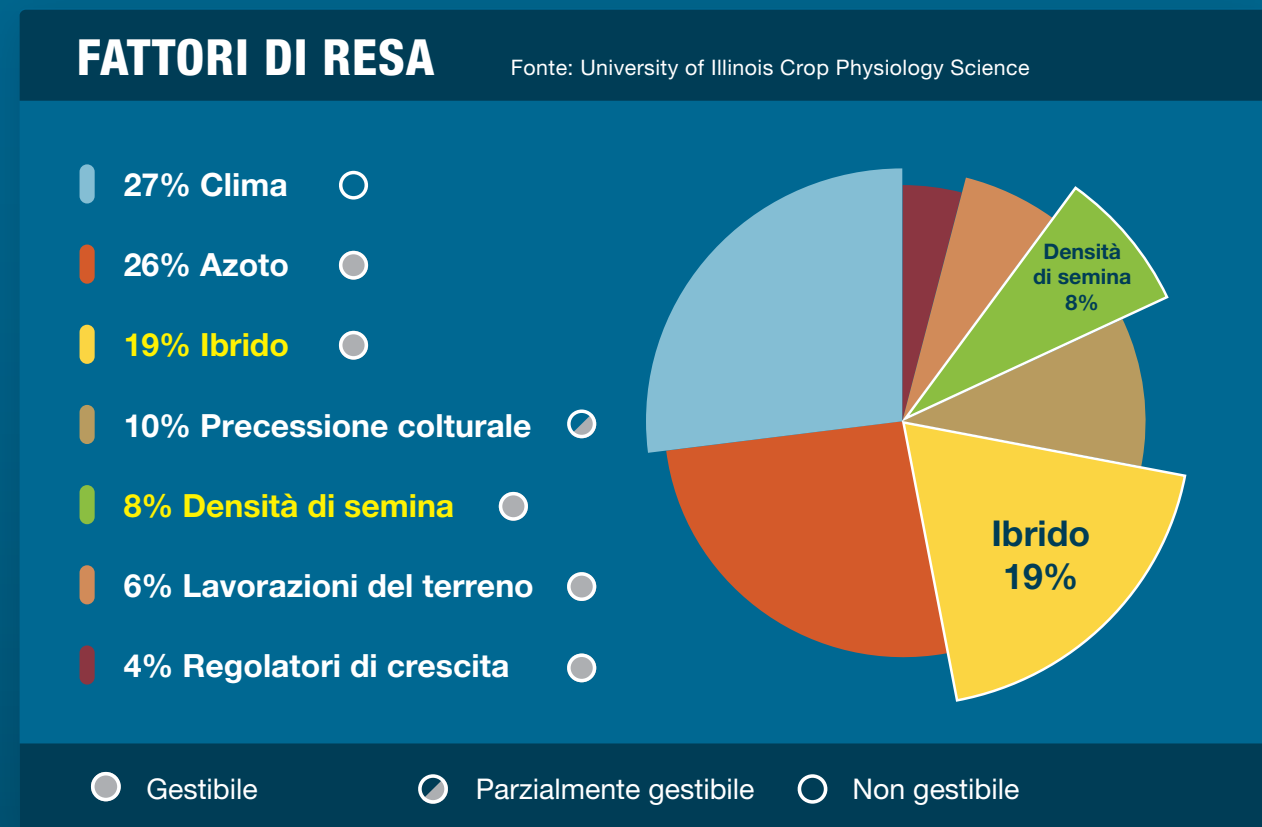


SANITA' DELLA GRANELLA

Assicurati di mantenere la tua redditività al massimo utilizzando ibridi con una granella sana al momento della raccolta.

PRENDERE LE DECISIONI CORRETTE PER MASSIMIZZARE LE RESE

Fino al 30% della resa finale può dipendere dalla scelta dell'ibrido e dalla densità di semina.



L'ibrido e la densità di semina sono due dei più importanti fattori che influenzano la resa. Per massimizzare il potenziale produttivo è quindi fondamentale un consiglio di semina SMART, che sia specifico per quella tipologia di terreno e che si appoggi su solidi dati.

Ecco DEKALB® SMART:

Attraverso strumenti digitali trasformiamo i dati di campo in risultati che aiutano gli agricoltori ad ottimizzare le risorse ed a massimizzare le rese. Attraverso decisioni SMART.

RACCOGLIAMO ED ANALIZZIAMO DATI DI CAMPO

I dati provengono da diverse fonti - **suolo**, **dati produttivi** e **ambiente** - allo scopo di supportare gli agricoltori nel gestire al meglio la variabilità.



MASSIMIZZIAMO IL POTENZIALE PRODUTTIVO

Gli agricoltori possono fare scelte mirate sull'ibrido e sulla densità di semina per avere il massimo in tutte le tipologie di terreno.





SMART

SEMINA SMART

La strada per il successo è diversa da azienda ad azienda. Per massimizzare le performance, ogni agricoltore ha bisogno di un piano che sia corretto per le proprie specifiche esigenze. Osservando le condizioni di crescita del mais, DEKALB® SMART aiuta gli agricoltori a scegliere l'ibrido migliore per ciascun appezzamento ed a seminarlo ad una densità ottimale.



DEKALB SMART PLANTING

L'IBRIDO GIUSTO ALLA DENSITÀ GIUSTA IN BASE A:

- tipologia di terreno
- potenziale produttivo



DEKALB® SMART IRRIGATION

POWERED BY
AQUATEK™

IL MIGLIOR CONSIGLIO IRRIGUO IN BASE A:

- informazioni sul suolo
- dati meteo
- immagini satellitari

200 Q/HA

RACCOGLI AL TOP

Grazie a consigli che si basano su dati ottenuti **metro quadrato per metro quadrato**, le aziende agricole possono oggi ridurre i costi e massimizzare le rese. In altre parole: aumentare la propria redditività.

DEKALB® SMART PLANTING

Ogni appezzamento di terreno ha una storia a sé: è diverso da un altro ed al suo interno le condizioni del suolo cambiano. Queste differenze hanno un impatto sulle performance degli ibridi. La Semina DEKALB SMART fornisce il miglior consiglio di semina, per seminare l'ibrido giusto alla densità giusta. Tutto questo per massimizzare la redditività di ciascun campo.

DEKALB® TECHNOLOGY CENTERS

Nel 2017 sono state seminate 38 DEKALB technology Center in tutta Europa per condurre 700 ettari di prove. Vengono raccolti oltre 1.000 dati per ettaro per ciascun ibrido, i quali vengono incrociati con i dati del suolo. Ciascuna varietà viene seminata a 5 diverse densità al fine di ottenere i migliori dati sulle performance del prodotto.

I dati che raccogliamo nelle DEKALB technology center sono unici sul mercato. Nessun altro è in grado di ottenere così tante informazioni e poter quindi fornire un analogo supporto alle aziende agricole.

700 ETTARI DI PROVE



Dove sono le DEKALB Technology Center: Francia, Italia, Ungheria, Ucraina, Spagna, Romania, Turchia.

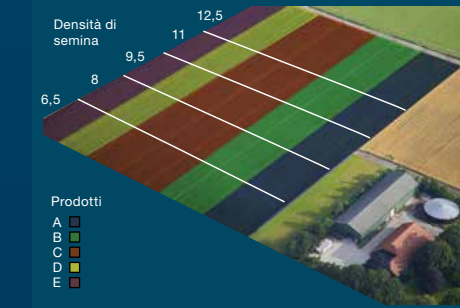
MAPPATURA DEL SUOLO



Viene effettuata una mappatura del suolo per conoscere la sua variabilità metro quadrato per metro quadrato.

+

SEMINA A 5 DIVERSE DENSITA'



Ciascun ibrido viene seminato a 5 diverse densità.

+

MAPPATURA DELLE RESE

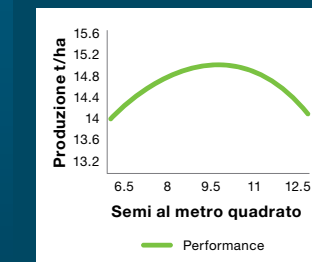


Le rese vengono mappate per valutare la risposta dell'ibrido alla densità ed alla tipologia di terreno.

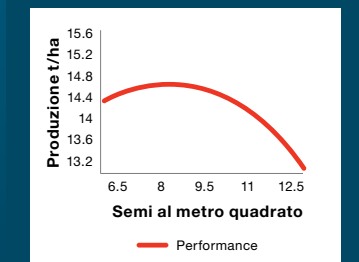
ELABORAZIONE DEI DATI

Grazie ai dati raccolti è possibile costruire una curva di resa, per ciascun ibrido in ciascun tipo di terreno, in modo da fornire il miglior consiglio di semina possibile.

CURVA DI RESA IN ALTA FERTILITA'



CURVA DI RESA IN BASSA FERTILITA'



La miglior densità per DKC5830 a seconda della fertilità del terreno.

LE SOLUZIONI DEKALB® SMART PER I TUOI CAMPI

OGNI METRO QUADRATO È IMPORTANTE

Utilizzando una seminatrice a rateo variabile con un consiglio di semina DEKALB SMART è possibile massimizzare la redditività di ogni metro quadrato dei tuoi campi.



IL CONSIGLIO DI SEMINA DEKALB® SMART

Il consiglio di semina DEKALB SMART è nato per supportare tutti gli agricoltori ad aumentare la redditività. Per raggiungere questo obiettivo DEKALB offre 2 livelli di precisione:

CAMPO PER CAMPO



METRO QUADRATO PER METRO QUADRATO



La seminatrice a rateo variabile ci permette di cambiare densità di semina all'interno dell'appezzamento. Utilizzando le mappe di prescrizione di semina DEKALB SMART gli agricoltori hanno già osservato risultati positivi.

TESTIMONIANZE DAL CAMPO

I VANTAGGI DELLA SEMINA DEKALB SMART. Con la mappa di prescrizione di DEKALB diminuiamo l'investimento nei suoli con minore fertilità, al fine di ridurre lo stress della coltura e ottimizzare i costi. Sui suoli con una fertilità maggiore aumentiamo la densità di semina per sfruttare al meglio tutto il potenziale produttivo del terreno. Grazie a queste raccomandazioni di semina è possibile aumentare la redditività anche di 190€/ettaro.

| CONSIGLIO DEKALB SMART | PRATICA AGRONOMICA COMUNE | Benefici della semina a rateo variabile | Crescita percentuale |
|-------------------------|---------------------------|---|----------------------|
| 5,5 semi/m ² | 7,5 semi/m ² | + 1.1 t/ha | 26% |
| 7,2 semi/m ² | 7,5 semi/m ² | + 0.6 t/ha | 11% |
| 8,5 semi/m ² | 7,5 semi/m ² | + 2.8 t/ha | 31% |

Fonte: Prove Romania e Italia 2016

PROVE CON SEMINA A RATEO VARIABILE

Nel 2017, in collaborazione con 80 aziende agricole, abbiamo seminato oltre 2.500 ettari di mais con tecnologia a rateo variabile. Gli ibridi sono stati seminati alla densità migliore a seconda della variabilità del terreno all'interno dell'appezzamento.





SEMINA DEKALB® SMART, IL SUPPORTO DIGITALE

UNISCI LA TUA CONOSCENZA DEL TERRENO
CON I NOSTRI DATI SUGLI IBRIDI UTILIZZANDO
UN SEMPLICE SUPPORTO DIGITALE.

La conoscenza del terreno è il punto di partenza per produrre al meglio. Da oggi è possibile avere un supporto specifico per i propri appezzamenti grazie anche al supporto digitale della Semina DEKALB SMART. Con un solo obiettivo: massimizzare la redditività.

COME FUNZIONA?

Incrociando i dati del terreno con le informazioni sull'ibrido lo strumento DEKALB SMART Planting fornisce il miglior consiglio di semina per ciascun appezzamento. I passi sono i seguenti:



INDIVIDUA
L'APPEZZAMENTO



INDICA LA TIPOLOGIA
DI TERRENO



INDICA IL POTENZIALE
PRODUTTIVO



SELEZIONA
L'IBRIDO



RICEVI LE
INFORMAZIONI CIRCA
LA DENSITÀ PIÙ
CORRETTA.

**TROVA LA DENSITÀ DI SEMINA
OTTIMALE PER CIASCUN IBRIDO SU
WWW.DEKALB.IT**

DEKALB® SMART IRRIGATION POWERED BY AQUATEK™

FAI CRESCERE IL TUO MAIS AL MEGLIO,
UTILIZZANDO L'ACQUA IN MANIERA EFFICIENTE.

Grazie a DEKALB SMART Irrigation powered by AquaTEK, gli agricoltori oggi hanno un supporto per poter irrigare al meglio. Tramite l'integrazione dei dati provenienti da immagini satellitari, dei dati del suolo e dei dati meteo oggi è possibile ricevere un supporto per migliorare la gestione dell'irrigazione.



UN SUPPORTO A PORTATA DI MANO

DEKALB® SMART Irrigation è la nuova soluzione per la gestione della coltura del mais.

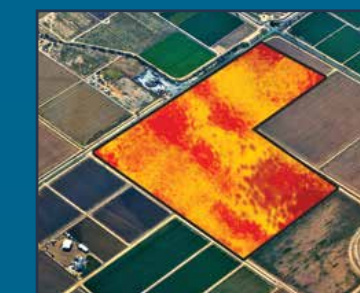


Scopri di più su
AquaTEK™ al sito



www.aquatek.ag

IRRIGAZIONE E GESTIONE DELLA COLTURA: A 360 GRADI



MAPPA DELL'UTILIZZO DI ACQUA

Consumo idrico della coltura con un dettaglio di 6m x 6m.

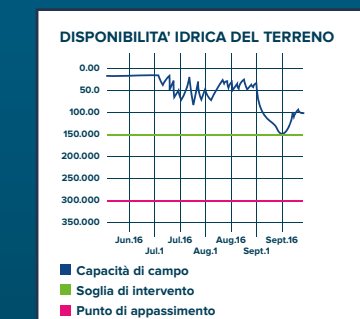
Da oggi è possibile massimizzare le rese seguendo costantemente l'andamento della coltura in campo.



MAPPA DI VALUTAZIONE DEGLI STRESS

Individuazione di eventuali problematiche di sviluppo del mais con un dettaglio di 6m x 6m.

Da oggi è possibile massimizzare le rese conoscendo tempestivamente le eventuali problematiche di campo.



SONDA VIRTUALE

Il sistema simula l'utilizzo di 275 sonde per ettaro per fornire il miglior consiglio irriguo.

Da oggi è possibile decidere quando irrigare grazie ad una stima reale del consumo idrico della coltura.

GAMMA PRODOTTI

| NOME IBRIDO | FAO | IMPIEGO | | DENSITA' DI SEMINA | | | DISPONIBILITA' TRATTAMENTO | | | |
|----------------|-----|----------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------|---------------|-----------------|
| | | GRANELLA/ PASTONE | TRINCIATO | ALTA FERTILITA' | MEDIA FERTILITA' | BASSA FERTILITA' | STANDARD | MESUROL | FORCE+MESUROL | NON TRATTATO |
| DKC7074 NEW | 700 | | ✓ | 9 | 8,5 | 8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC7240 | 700 | | ✓ | 7 | 6,5 | 6 | ✓ | ✓ | | |
| DKC6777 NEW | 700 | | ✓ | 7 | 6,5 | 6 | ✓ | ✓ | | |
| DKC7050 | 700 | | ✓ | 8 | 7,5 | 7 | ✓ | ✓ | | ✓ |
| DKC6795 | 700 | ✓ | ✓ | 8 | 7,5 | 7 | ✓ | ✓ | | ✓ |
| DKC6752 | 600 | ✓ | ✓ | 9,5 | 8,5 | 7,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC6728 | 600 | ✓ | | 8,5 | 8 | 7,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC6650 | 600 | ✓ | | 8 | 7,5 | 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC6664 | 600 | ✓ | ✓ | 10 | 9 | 8 | ✓ | ✓ | | |
| DKC6815 | 600 | ✓ | ✓ | 10 | 9 | 8 | ✓ | ✓ | | |
| DKC6677 | 600 | ✓ | ✓ | 9 | 8 | 7 | ✓ | ✓ | | |
| DKC6630 | 600 | ✓ | ✓ | 10 | 9 | 8 | ✓ | ✓ | | |

| NOME IBRIDO | FAO | IMPIEGO | | DENSITA' DI SEMINA | | | DISPONIBILITA' TRATTAMENTO | | | |
|--------------|-----|----------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------|---------------|-----------------|
| | | GRANELLA/ PASTONE | TRINCIATO | ALTA FERTILITA' | MEDIA FERTILITA' | BASSA FERTILITA' | STANDARD | MESUROL | FORCE+MESUROL | NON TRATTATO |
| DKC5830 | 500 | ✓ | | 10 | 8,5 | 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC6050 | 500 | ✓ | | 10 | 8,5 | 7 | ✓ | ✓ | | |
| DKC5530 | 400 | ✓ | ✓ | 10 | 8,5 | 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC5068 | 400 | ✓ | | 10 | 8,5 | 7 | ✓ | ✓ | | |
| DKC5276 | 400 | ✓ | | 10 | 8,5 | 7 | ✓ | ✓ | | |
| DKC4316 | 300 | ✓ | ✓ | 10 | 8,5 | 7,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DKC3969 | 300 | ✓ | | 10 | 8,5 | 7,5 | ✓ | ✓ | | |
| DKC3440 | 200 | ✓ | ✓ | 10 | 9 | 8 | | ✓ | | |
| DKC5830 WAXY | 500 | ✓ | | 10 | 9 | 8 | | ✓ | | |
| DKC6340 WAXY | 500 | ✓ | | 8 | 7,5 | 7 | | ✓ | | |
| DKC6216 WAXY | 600 | ✓ | | 8 | 7,5 | 7 | ✓ | | | |



**CONTATTA IL TUO TECNICO DI ZONA PER AVERE
MAGGIORI INFORMAZIONI SUI PRODOTTI
E LE SOLUZIONI DEKALB®.**

DEKALB.IT