



PRODUCI ANCHE IN CONDIZIONE DI STRESS

HYDRANEO[®]

Technology for Drought Management

HYDRANEO È UNA CARATTERIZZAZIONE GENETICA DEGLI IBRIDI LG CHE IDENTIFICA UNA CAPACITÀ, DEL MAIS, DI GESTIRE AL MEGLIO LA DISPONIBILITÀ DI ACQUA.

Lo stress da siccità colpisce oltre il 70% della superficie di mais da granella europea e provoca fino all'80% della perdita di produzione. Gli agricoltori considerano lo stress idrico come un serio problema e la genetica possibile una soluzione, anche se non l'unica.

Ecco perché LG promuove HYDRANEO, un approccio olistico della gestione della siccità che tiene conto, oltre alla tolleranza genetica, dei principali fattori di rischio: clima, tipo di suolo e pratiche agronomiche (rotazione delle colture, operazioni di lavorazione, data di semina e data fioritura).



Gli andamenti climatici degli ultimi anni caratterizzati da alte temperature e, come negli ultimi mesi, da carenze idriche, stanno spingendo gli agricoltori a prestare molta più attenzione alla scelta dell'ibrido da seminare. Limagrain, attenta alle conseguenze dei cambiamenti climatici in atto, ha investito in progetti specifici di ricerca per identificare e selezionare ibridi in grado di rispondere in modo vincente agli stress.

Quest'anno LG Seeds amplia ancora la sua gamma di prodotti HYDRANEO dalla classe FAO 500 alla 200, per rispondere alle esigenze di tutti gli agricoltori.

HYDRANEO[®]





HYDRANEO

Technology for Drought Management



STABILITÀ SIGNIFICA ANCHE REDDITIVITÀ PER L'AGRICOLTORE CHE COLTIVA IBRIDI DI MAIS LG CON CARATTERIZZAZIONE HYDRANEO.

Gli ibridi **HYDRANEO** hanno la capacità di aspettare 2-3 giorni più degli altri ibridi, la successiva irrigazione senza andare in stress idrico e quindi annullando l'effetto negativo sulla produzione finale. **HYDRANEO** significa quindi maggiore stabilità produttiva anche in annate particolarmente siccitose e calde.



MAGGIORE SUPERFICIE ASSORBENTE DELLE RADICI

più capillari radicali capaci di utilizzare l'acqua nella soluzione circolante



MIGLIORE REGOLAZIONE STOMI FOGLIARI

anche in condizioni di stress per alte temperature ed elevata traspirazione fogliare



RIDUZIONE DEI CONSUMI IDRICI POTENZIALI

efficienza: più kg di sostanza secca prodotta per litro di acqua utilizzato



ANTICIPO DELLA FIORITURA

migliore fecondazione e maggiore vitalità del polline



COMPORAMENTI/SEGNALI DI DETOSSIFICAZIONE DELLA PIANTA

riduzione dei periodi di arresto vegetativo

LG 30.500

LG 31.455 (Lineade)

LG 31.415 (Invador)

LG 31.330 BIO  

LG 31.388

LG 31.377

LG 31.250 

GAMMA