

Prispôsobenie sa širokej škále pôdných podmienok



Hybridy DEKALB® preklenú stresové obdobie a zachovávajú požadovanú úrodu.

Prečo?

Hybridy DEKALB® dokážu perfektne hospodáriť s tým, čo im pôdno-klimatické podmienky poskytujú v rámci lokality vďaka svojmu komplexnému koreňovému systému a zvýšenej odolnosti, či už voči chladu alebo naopak suchu a intenzívnemu slnečnému svitu. Ak majú hybridy DEKALB® možnosť prísunu výživy a lepších pôdno-klimatických podmienok, využijú ich v plnej miere, čo sa prejaví na prírastku úrody.



Odolnosť voči listovým chorobám



Zdravý a nezaschnutý porast kukurice umožňuje načasovať optimálny čas zberu na siláž a zvyšuje úrodu silážnej hmoty s vynikajúcimi kvalitatívnymi parametrami.

Prečo?

Zdravé listy bez príznakov na povrchu predlžujú dobu fotosyntézy a tvorbu cukrov v rastline. DEKALB® ponúka hybridy kukurice s vysokou schopnosťou tolerancie voči listovým chorobám, najmä helmintosporiôze kukurice.



Synchronizované kvitnutie



I v podmienkach extrémneho počasia je zabezpečený proces opelenia aj bez špeciálnych opatrení.

Prečo?

Sucho obmedzuje tvorbu peľu a môže skrátiť dobu sypania peľu. Obidve kvetenstvá (blizny a metliny) musia byť pripravené v rovnaký čas na produkciu peľu a na to, aby blizny mohli tento peľ prijať. Ak sa v rovnaký čas tieto procesy nestretnú, proces opelenia je výrazne ovplyvnený a kukurica stráca zrno najmä na špičke šúľka. DEKALB® cielene šľachtí hybridy kukurice tak, aby všetky nové hybridy mali zabezpečenú synchronizáciu kvitnutia a to doslova na hodiny.



Čo ešte neviete o kukurici



Nízke umiestnenie šúľkov na rastline



Podpora stability rastliny - najmä stonky nesúcej šúľky kukurice.

Prečo?

Šľachtitelia sú si vedomí výhod nižšie položeného ťažiska (ktorý predstavuje nízke nasadenie šúľka), a preto sa pri uvádzaní nových produktov DEKALB® na trh zameriavajú na hybridy s touto vlastnosťou. Ťažisko, teda šúľok je nižšie pri zemi, a práve preto je habitus celkovo stabilnejší a stonka menej namáhaná.



Odolnosť voči zasychaniu zrna v štádiu nalievania zrna



V náročných podmienkach získate vďaka perfektne dopeleným šúľkom až o 315 kg/ha viac, už len pri zachovaní 15 zrníek na každom šúľku.

Prečo?

V čase nalievania zrna a v podmienkach extrémneho sucha kukurica nie je schopná naplno vyživiť zrná kukurice na špičke šúľka. DEKALB® HD hybridy sú oveľa tolerantnejšie voči výkyvom počasia, pretože vedia rýchlejšie reagovať na zmeny prostredia a tým rovnomernejšie rozložiť zdroje, čím predchádzajú strate - zasychaniu zrna na špičke.



Vysoká stráviteľnosť zvyšku rastliny



Pri každom navýšení stráviteľnosti už o 1 % sa navyšuje príjem sušiny a produkcie mlieka cca o 0,15 kg/deň.

Prečo?

Pri priemernej úžitkovosti od 7 000 litrov na dojniciu je potrebné vyberať hybridy s enormnou energiou, ktorú čerpajú najmä zo šúľka a doplňujú ju zvyškom rastliny. Podľa analýz vykonaných na farmách bolo rozpätie stráviteľnosti vlákniny (NDFD) u DEKALB® hybridov v rokoch 2013 a 2014 na veľmi vysokej úrovni, v priemere 55 % a najlepšie hodnoty siahali až k 65 %.



Viac škrobu, viac energie
www.dekalb.sk

Kukurica je jednou z najstarších pestovaných plodín, na Slovensku zaujíma pozíciu druhej komerčne najpestovanejšej plodiny. V povedomí pestovateľov a najmä verejnosti sa často stretávame s množstvom chybných tvrdení súvisiacich najmä so šľachtením, produkciou a komerčným pestovaním.

V tejto príručke nájdete fakty ako aj upresnenia niektorých tvrdení o kukurici, s ktorými sa môžete stretnúť nielen v tlači, na internete, ale i medzi laickou verejnosťou. Sú určené pre každého, kto sa chce dozvedieť viac.

Veríme, že budú pre vás prínosom, a privítame vaše prípadné pripomienky a ďalšie otázky.



Kukurica je zdravá rastlina a choroby ju neohrozia



NEPLATÍ

Ako je to naozaj?

Kukurica vyzerá ako veľmi zdravá rastlina, no vyžaduje starostlivosť - najmä pre elimináciu hubových chorôb, ktoré zapríčiňujú lámavosť stoniek či degradáciu fotosyntetizačnej plochy, s čím je priamo spojená aj strata úrody.

Čo s tým?

Vyberajte si hybridy kukurice so zvýšenou odolnosťou voči hubovým chorobám. Hybridy DEKALB® vďaka tejto vlastnosti ochráni Vašu úrodu.

S klímou sa nedá bojovať



NEPLATÍ

Ako je to naozaj?

Rast kukurice závisí od objemu vody a v stresových podmienkach s ňou musí hospodáriť efektívne. Vyvinutým koreňovým systémom a habitusom rastlín so vzpriamenými listami sú porasty schopné rýchlo reagovať na aktuálne zmeny klímy naštartovaním „šetriaceho“ režimu.

Čo s tým?

Sú rôzne technológie a spôsoby ako predchádzať strate úrody, no základom je vybrať si hybridy kukurice, ktoré majú zvýšenú odolnosť voči suchu, a najmä voči výkyvom počasie. V portfóliu DEKALB® ich nájdete jednoducho, sú označené známkou HD.

Stresuodolné hybridy sú menej úrodné v dobrom roku



NEPLATÍ

Ako je to naozaj?

Najväčšou výhodou suchuodolného hybridu je jeho úrodná stabilita. V dobrom ročníku môže zažiarit každý hybrid, s vyššou či nižšou (alebo žiadnou) mierou odolnosti voči suchu. V náročnom klimatickom roku dokážu stresuodolné hybridy priniesť úrodu až o 2 t/ha vyššiu ako bežne pestované hybridy, čo je pri priemernej úrode 5 t/ha podstatný rozdiel.

Čo s tým?

Pestujte hybridy kukurice vhodné pre Vaše pôdno-klimatické podmienky, ktorých výkony sú preverené aj vo Vašom blízkom okolí. Úrodné výsledky z prevádzkových plôch rovnako ako pokusov z celého Slovenska nájdete na stránke www.dekalbclub.sk.

Čím vyšší porast kukurice, tým lepšie pre moju úrodu



NEPLATÍ

Ako je to naozaj?

V prípade silážnej kukurice to určite vyzerá imponujúco, no zrnová kukurica najmä v stresových podmienkach a s vysoko nasadeným šúľkom je náchylnejšia na lámanie stonky, a teda i stratu úrody. Pri silážnych hybridoch DEKALB® je šľachtenie zamerané na pevnú stonku, ktoré tvorí konštrukciu celej rastliny odolávajúcej polámaniu.

Čo s tým?

Vysoké hybridy s touto vlastnosťou môžu byť na poli bez rizika zlomenia a umožňujú rýchly a nestratový zber.

Zberová vlhkosť kukurice pod 20 % je nedosiahnuteľný sen



NEPLATÍ

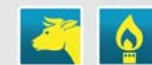
Ako je to naozaj?

Kukurice s vhodným (mierne nakloneným) postavením šúľkov lepšie púšťajú vodu, takže je dôležité, aby sa listene na šúľku otvárali od fyziologickej zrelosti, čím je podporené odparovanie prebytočnej vody. Hybridy kukurice DEKALB® sú vybavené týmito schopnosťami. Prezrite si stránky www.dekalbclub.sk - kde nájdete veľa úrodných výsledkov, so zberovými vlhkosťami pod 20 %.

Čo s tým?

Zrnové hybridy, pri ktorých jeden z benefitov je aj nízka zberová vlhkosť, sú prístupné aj slovenským pestovateľom: DKC3623 (FAO 290), DKC3939 (FAO 300), DKC4608 (FAO 380), DKC4964 (FAO 390), DKC5007 (FAO 440), DKC5031 (FAO 460).

Pri zbere siláže je najdôležitejší objem zelenej hmoty



NEPLATÍ

Ako je to naozaj?

Úroda silážnych hybridov kukurice má byť kombináciou vysokého objemu zelenej hmoty pri stabilnej hodnote sušiny s obsahom kvalitatívnych parametrov. Hlavným zdrojom energie je škrob a hybridy s typom zrna konský zub (dent) majú až o 5 % vyšší obsah škrobu ako tie s typom zrna medzityp (flint).

Čo s tým?

Zamerajte sa na silážne hybridy so zrnom medzityp a na bioplynové hybridy s typom zrna konský zub, ktoré zvýšia produkciu či už energie alebo mlieka z každého hektára.

