SEED YOUR SUCCESS

Blažka Kunšek
+ 386 31 843 801
blazka.kunsek@agroavant.eu

Božana Stojić
+ 386 70 866 514
bozana.stojic@agroavant.eu

IZDAL:
Agroavant d.o.o.
Verovškova 55
1000 Ljubljana
Januar 2020
www.agroavant.eu
info@agroavant.eu
AGROAVANT

Katalog je zgolj informativne narave in lahko vsebuje tipografske napake.
Vedno previdno uporabljajte semena, ki so bila obdelana s fitofarmacevtskimi sredstvi.
Pred uporabo vedno preberite etiketo in sledite navodilom na etiketi vreče za seme.
Naša priporočila temeljijo na obsežnih in številnih poskusih. Svetujemo na osnovi najnovejših dognanj, vendar brez odgovornosti, ker sta uporaba in skladiščenje izven našega vpliva. Za morebitno škodo, ki bi zaradi tega nastala, ne jamčimo.
Acceleron® in DEKALB® sta registrirani blagovni znamki skupine Bayer.
© 2020 Agroavant d.o.o. Vse pravice pridržane.

Vaš partner pri pridelavi

2020

AGROAVANT

Prodajni svetovalci

Blažka Kunšek

prodajna svetovalka SLO
+ 386 31 843 801 ////// blazka.kunsek@agroavant.eu

Božana Stojić

prodajna svetovalka SLO
+ 386 70 866 514 /////// bozana.stojic@agroavant.eu

Blaž Sinur

prodajni svetovalec SLO / direktor
+386 31 413 364 //////// blaz.sinur@agroavant.eu

DEKALB®

DEKALB® je bil ustanovljen leta 1912 kot mala kmetijska zadruga in je že kmalu postal svetovni inovator v kmetijski proizvodnji semena. Prvi hibrid na svetu je trgu predstavilo prav podjetje DEKALB®, in to že davnega leta 1934.

V Evropi je bil DEKALB® predstavljen v 60-tih letih prejšnjega stoletja in zahvaljujoč vrhunski genetiki je danes najperspektivnejša znamka na trgu, kjer njihovi hibridi predstavljajo 33 % svetovnega tržnega deleža.

DEKALB® strokovnjaki so v vseh teh analizirali veliko količino podatkov o pridelkih z namenom razvoja naprednih proizvodov za kmete. Identificirali in izsledili so vse tiste lastnosti rastlin, ki so odgovorne za povečanje pridelka na različnih območjih pridelave. Da bi željene značilnosti razvile svoj polni potencial, so morali postopek ponavljati skozi več generacij rastlin.

DEKALB® napredne tehnologije žlahtnenja, genetske tehnike in znanje najboljših strokovnjakov so tako omogočili pospešeno izboljšanje germplazme in največji izkoristek najboljšega genskega materiala na svetu – izjemno prilagodljive hibride koruze z visokim potencialom pridelka. Naša naloga pa je, da izberemo pravi hibrid za vaše pridelovalne površine in z izbiro najboljšega proizvoda zagotovimo vaš dobiček ter na prvem mestu vašo sigurnost in zadovoljstvo.*

Vaš Agroavant

** Germplazma je niz genov, ki se preko reproduktivnih celic ali gamet prenašajo na potomce preko reprodukcije.*

STORŽ

ZNAČILNOSTI

- Oblikuje se v pazduhi lista.
- Sestavljen je iz klasinca na katerem so zrna razporejena v vrste.
- Spada med energetsko krmo, zrno je bogato s škrobom (70 %).

AGRONOMSKI NASVETI

- Sklop:
  - več storžev, večji pridelek,
  - več listne mase, več energije pridobljene s fotosintezo → škrob = pridelek
  - ohranjanje vlage v tleh
  - reducirana obdelava tal
- Gnojenje omogoča optimalno izkoriščanje vlage s strani rastline.

OPLODITEV

ZNAČILNOSTI

- Koruza je enodomna rastlina z ločenimi moškimi in ženskimi cvetovi.
- Ženska socvetja so storži.
- Moška socvetja so metlice.
- Cvetni prah, ki ga z metlice raznese veter, pade na svilo kjer ob ugodnih pogojih, v roku od 24 ur, pride do oploditve. Po oploditvi se svila posuši. Iz vsake oplojene svile dobimo zrno.
- V normalnih pogojih traja faza svilanja in oploditve 8 dni.

AGRONOMSKI NASVETI

- Izvajanje ukrepov, ki omogočajo ohranjanje vlage v tleh.
- Čim manj prehodov, ki bi povzročili dodatno izgubljanje vlage v tleh.
- Gnojenje: v času oploditve ima rastlina največje potrebe po hranilih.
- V času cvetenja je poraba dušika največja.
- Za oploditev sta pomembna bor in cink.
- Kalij pomemben za rastlino, da lažje preživi stresne razmere.

STEBLO

ZNAČILNOSTI

- Sestavljeno iz členkov in medčlenkov. Razvije se lahko 8–12 internodijev.
- Cilindrične oblike, notranjost stebla izpolnjena s strženom.
- Zasnova razmnoževalnih organov, listov in storža.
- Skozenj poteka pretok asimilatov iz korenin v liste in storž ter obratno.

AGRONOMSKI NASVETI

- Izenačena globina setve – rastline, ki kasneje vzniknejo so slabše razvite.
- Gnojenje:
  - Kalij ter foliarno gnojenje z manganom in bakrom pozitivno vplivajo na čvrstost stebla.
  - Preveč gnojenja z dušikom ima negativni vpliv – poleganje.

LISTI

ZNAČILNOSTI

- Osnovna funkcija listov je fotosinteza – oskrba rastline z energijo in ogljikom.
- Klični listi
  - Shranjena rezervna hrana za začetno rast, dokler rastlina sama ne začne proizvajati fotosinteze.
  - Preveč gnojenja z dušikom ima negativni vpliv – poleganje.
- Pravi listi
  - Razvijajo se na internodijih stebla. Običajno jih je 13–18 (pri poznih setvah jih je lahko tudi manj).
  - Listi bližje storžu imajo največjo površino in večji vpliv na pridelek v primerjavi z ostalimi.
  - Ličje, ki prekriva storž, je delno preoblikovan list.
  - Zaščita ploda pred škodljivci in boleznimi.

AGRONOMSKI NASVETI

- Zelo pomembna je dobra in izenačena setev.
  - Rastline, ki kasneje vzniknejo so zasenčene in manj izpostavljene sočni svetlobi kar posledično pomeni, da je tudi manj fotosinteze in s tem manjši storž.
  - Pomemben je dober sklop zaradi maksimalnega izkoriščanja sončne svetlobe (fotosinteza).
  - Kolobar – manj bolezni lista.
- Gnojenje – optimalno gnojenje z dušikom in magnezijem.
- Smer vrst (kjer je možno) naj bo v smeri sever-zahod kar rastlinam omogoča boljše izkoriščanje sočne svetlobe.
- Na severne bregove se priporoča sejati zgodnejše hibride FAO skupine.

KORENINSKI SISTEM

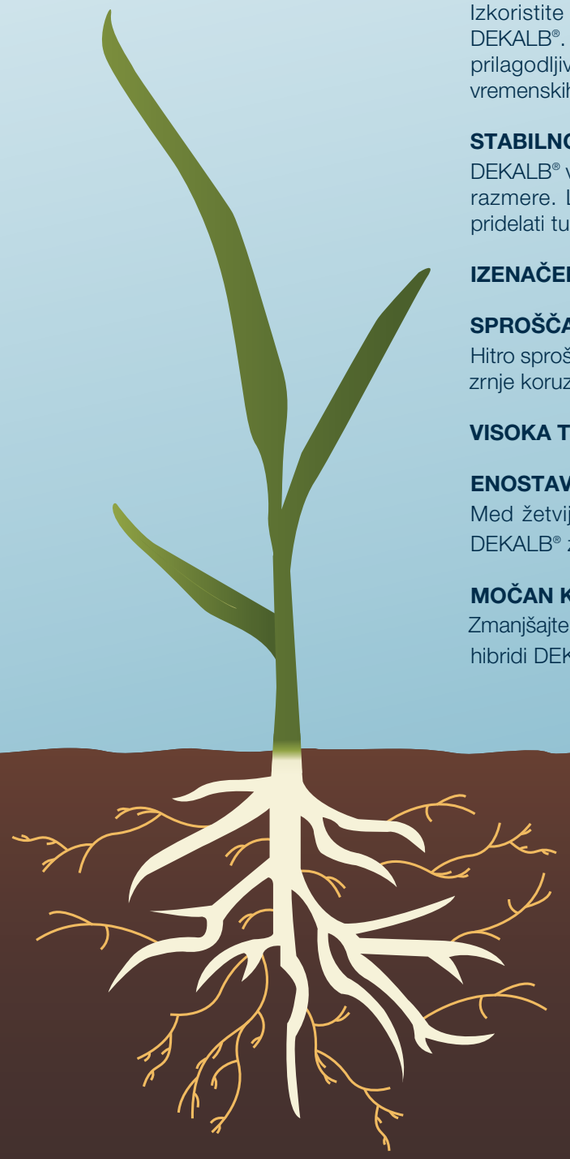
ZNAČILNOSTI

- Primarna korenina
  - Hrani rastlino v začetnih razvojih fazah razvoja.
  - Razvija se na globini setve.
- Podzemne nodijske korenine
  - Razvijajo se na globini 2–3 cm.
- Zračne nodijske korenine
  - Dodatno učvrščujejo rastlino.
  - Pogosto so pokazatelj stresa ali pomanjkanja vode in/ali hranil.

AGRONOMSKI NASVETI

- Obdelava tal – koreninam je potrebno omogočiti lažje prehajanje v globlje sloje tal.
- Mrvičasta struktura tal po obdelavi – preveč fina obdelava tal lahko privede do zbijanja tal in porušenje vodno zračnega režima.
- Izogibati se je potrebno zbijanju tal z različno mehanizacijo.
- Paziti moramo na tlak v pnevmatikah – manjši kot je, bolje je.
  - Globina setve: minimalno 4,5 cm
  - Odvodnja vode (izkopavanje jarkov, drenaža …)
  - Gnojenje: fosfor pomemben za razvoj koreninskega sistema

PREDNOSTI ALI ZAKAJ IZBRATI HIBRIDE DEKALB®?



POTENCIAL PRIDELKA
Izkoristite potencial visokih donosov z inovativno tehnologijo DEKALB®. Nove generacije hibridov koruze DEKALB® imajo večjo prilagodljivost, hkrati pa povečujejo dobiček na hektar v vseh vremenskih pogojih.

STABILNOST
DEKALB® vam zagotavlja stabilen donos, ne glede na vremenske razmere. Lahko ste brez skrbi, saj je visoke donose možno pridelati tudi v težkih pogojih pridelave.

IZENAČENOST velikosti storžev.

SPROŠČANJE VLAGE
Hitro sproščanje vlage ob žetvi vam v dobrih letih omogoča suho zrnje koruze in s tem nižje stroške sušenja.

VISOKA TOLERANCA NA SUŠO

ENOSTAVNA ŽETEV
Med žetvijo so kombajnisti navdušeni, saj se zrnje hibridov DEKALB® zelo enostavno loči od storža.

MOČAN KORENINSKI SISTEM IN ČVRSTO STEBLO
Zmanjšajte izgube pridelka med žetvijo zaradi poleganja, saj imajo hibridi DEKALB® močno steblo ter močan koreninski sistem.

ACCELERON® NOVO VARSTVO SEMENA

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS IMA ŠIROK SPEKTER DELOVANJA:

- **VARUJE POSEVEK** pred boleznimi in škodljivci v prvih mesecih po setvi (FORCE 20 CS),
- **IZBOLJŠUJE KONDICIJO RASTLINE** v začetnih fazah razvoja in
- **ZAGOTAVLJA VEČJI POTENCIAL** ter izenačenost pridelka.
- S setvijo hibridov DEKALB®, tretiranih z Acceleron® Seed Applied Solutions, boste pri priporočeni gostoti setve brez skrbi dosegli maksimalne donose.

DEKALB SEED YOUR SUCCESS®

POVEČAJTE DOBIČEK S HIBRIDI DEKALB®

FIX TIP – VISOKA TOLERANCA NA POVEČANJE GOSTOTE

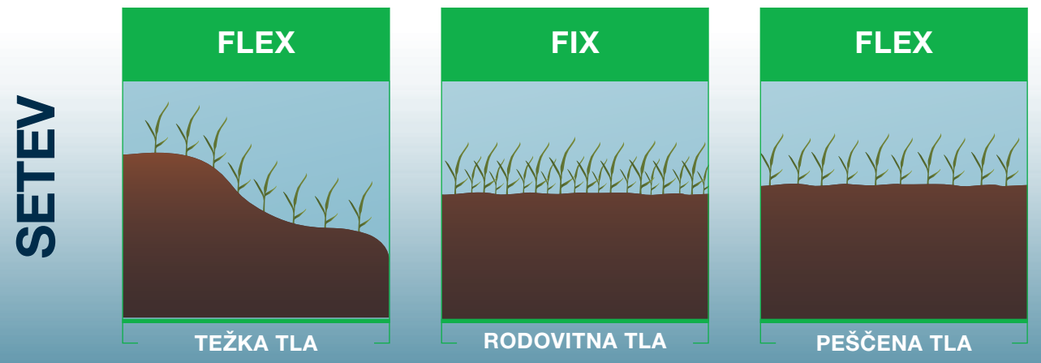
Hibridi, ki v različnih sklopih in pogojih pridelave uspejo zadržati približno enako število vrst in zrn v vrsti.

Fix hibrid – Velikost storžev ostaja enakomerna ne glede na gostoto setve.

FLEX TIP – SREDNJA TOLERANCA NA POVEČANJE GOSTOTE

Hibridi, ki v različnih sklopih in pogojih pridelave lahko povečajo število vrst in število zrn v vrsti → velikost storža.

Flex hibrid – s povečevanjem gostote setve se povečuje spremenljivost velikosti storža koruze.



IZBOR HIBRIDOV DEKALB®

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC3972	**+/+**	**Flex**	**300**	**9**	**10**	**9**	**9**	**9**	**9**
DKC4351	**+/+**	**Flex**	**340**	**9**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**
DKC4943	**+/+**	**Flex**	**390**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**	**8**
DKC5068	**+/+**	**Flex**	**400**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**
DKC5182	**+/+**	**Flex**	**410**	**10**	**9**	**9**	**10**	**10**	**10**

DKC4351

PRILAGODLJIV NA VSE POGOJE!

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS ELITE

FAO 340

PRIPOROČILA

- Zelo prilagodljiv – lahko ga sejemo na slabša ali boljša tla.
- Sejte v priporočenem času.
- Možnost kasnejše žetve brez izgube pridelka.

ZNAČILNOSTI

TIP STORŽA **FLEX**

- Visok potencial pridelka skupine FAO 340.
- Odlično prilagojen na sušo in stresne razmere.
- Kakovostno, rumeno zrno.

PRIPOROČENI SKLOP OB SETVI

75.000–85.000 zrn/ha

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC4351	**+/+**	**Flex**	**340**	**9**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**

DKC3972

PRVI ZASLUŽEK!

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS ELITE

FAO 300

PRIPOROČILA

- Prilagodljiv za vse vrste tal, tudi za srednje težke in najzahtevnejše pogoje.
- Prilagodljiv glede roka setve. Seje se ga lahko tudi bolj zgodaj, saj je odporen na nižje temperature.
- Za zrnje ali silažo.

ZNAČILNOSTI

TIP STORŽA **FLEX**

- Dober potencial pridelka z odličnim sproščanjem vlage.
- Zelo prilagodljiv in stabilen v stresnih situacijah.
- Visoka, dobro razvita rastlina z lepo razvitim storžem.

PRIPOROČENI SKLOP OB SETVI

80.000–90.000 zrn/ha

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC3972	**+/+**	**Flex**	**300**	**9**	**10**	**9**	**9**	**9**	**9**

DKC4943

STABILNOST!

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS ELITE

FAO 390

PRIPOROČILA

- Za vsak tip tal – še posebej primeren za lažja tla in v sušnih razmerah, saj ima dobro razraščen koreninski sistem.
- Setev v optimalnem ali kasnejšem roku.
- Primeren za silažo.

ZNAČILNOSTI

TIP STORŽA **FLEX**

- Izredno prilagodljiv hibrid.
- Zelo visoki pridelki primerljivi z razredom FAO 400, sproščanje vlage pa kot pri hibridih razreda FAO 300.
- Dober mladostni razvoj.
- Debel storž, bolj blede barve.
- Za vse pogoje pridelave; dobre rezultate ustvari tudi z manjšim vlaganjem.

PRIPOROČENI SKLOP OB SETVI

75.000–85.000 zrn/ha

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC4943	**+/+**	**Flex**	**390**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**	**8**

DKC5068

NAJDONOSNEJŠI!

ACCELERON ELITE

FAO 400

PRIPOROČILA

- Fleksibilen glede časa setve.
- Doseže zelo dobre rezultate tudi na zahtevnejših, težjih tleh.
- Za siliranje vlažnega zrnja.

ZNAČILNOSTI

TIP STORŽA **FLEX**

- Rastlina je nizka z nižje ležečim storžem.
- Odlično sproščanje vlage.
- Kvalitetno zrno, primerno za prehrano živine.

PRIPOROČENI SKLOP OB SETVI

75.000–85.000 zrn/ha

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC5068	**+/+**	**Flex**	**400**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**

DKC5182

NAJBOLJŠI ZA INTENZIVNO PRIDELAVO!

ACCELERON ELITE

FAO 410

PRIPOROČILA

- Namenjen za setev na dobrih tleh.
- Dobro prenaša gostejše sklope.
- Za proizvodnjo najbolj kakovostne silaže.

ZNAČILNOSTI

TIP STORŽA **FLEX**

- Hibrid za intenzivno pridelavo.
- Zelo visoki pridelki ob dobri agrotehniki.
- Kakovostno zrno, izredno primerno tudi za prehrano živine.

PRIPOROČENI SKLOP OB SETVI

75.000–85.000 zrn/ha

Hibrid	Acceleron® /Force	Tip	FAO	Potencial donosa	Spoščanje vlage	Toleranca na sušo	Čvrstost stebla	Razvitost korenin	Kakovost zrna
DKC5182	**+/+**	**Flex**	**410**	**10**	**9**	**9**	**10**	**10**	**10**

KONTROLA SKLOPA

L – dolžina vrste na kateri se štejejo rastline za utrjevanje sklopa
M – medvrstna razdalja izražena v m (npr. 0,7; 0,75)

L=10/M =___m npr. L=10/0,7=14,28 m

Če na dolžini 14,28 m preštejemo 72 rastlin, je naš sklop 72.000 rastlin/ha.

RAČUNANJE RAZMIKA V VRSTI ZA SETEV

R – razmak v vrsti
S – sklop (izražen v tisoč rastlin)

R=1000/(S*M)=___cm npr. R=1000/(75*0,7)=19 cm

Če želimo posejati 75.000 rastlin z medvrstno razdaljo 70 cm, mora biti razdalja v vrsti 19 cm.

Zapiski