

KUKURICA 2019

ASRA MANUÁL







BEANIA

(FAO 160)

Hlavné/doplňkové využitie	zrno / biomasa / siláž
Typ hybridu	trojliniový
Typ zrna	semident
Výška rastliny	vysoká
Úrodový potenciál	40 t/ha
Dozrievanie	skoré
Rezistencia voči chorobám	veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- vysoká úroda zrna, siláže a biomasy
- vynikajúca stráviteľnosť
- vhodný do všetkých pestovateľských podmienok
- vynikajúci výber ako medziplodina, neskorá sejba alebo augustový zber



AGNAN

(FAO 220)

Hlavné/doplňkové využitie	siláž / zrno
Typ hybridu	TC / trojliniový
Typ zrna	semident
Výška rastliny	vysoká
Úrodový potenciál	65 t/ha siláž, 11 t/ha zrno
Dozrievanie	skoré
Rezistencia voči chorobám	veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- vysoká úroda zrna, siláže
- veľmi skoré dozrievanie
- garancia skorého zberu alebo neskorej sejby
- vysoký obsah škrobu - 71%
- kvalitná siláž pre špičkové stáda





MAURA

(FAO 240)

Hlavné/doplňkové využitie	siláž / CCM
Typ hybridu	TC / trojlíniový
Typ zrna	semident
Výška rastliny	vysoká
Úrodový potenciál	65 t/ha
Stay green	áno
Rezistencia voči chorobám	výborná

Výhody a odporúčania

- rýchly počiatočný rast
- vynikajúca odolnosť voči suchu
- vhodný do všetkých podmienok pestovania



ES JOKER

OptiCoat 

(FAO 270)

Hlavné/doplňkové využitie	siláž / zrno
Typ hybridu	SC / dvojlíniový
Typ zrna	flint
Výška rastliny	vysoká
Úrodový potenciál	8 t/ha
Uvoľňovanie vody	dobre
Stay green	áno
Rezistencia voči chorobám	veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- veľmi výrazný počiatočný rast
- vhodná aj do chladnejších oblastí
- vďaka stay green vysoká flexibilita pri výbere doby zberu siláže
- dobrá úroda zrna
- úroda siláže 106 % na priemer pokusov v PL (podľa COBOR – štátne skúšky)





ES HOLMES

Hlavné/doplňkové využitie

Typ hybridu

Typ zrna

Výška rastliny

Úrodový potenciál

Uvoľňovanie vody

Stay green

Rezistencia voči chorobám

zrno

SC / dvojlíniový

dent

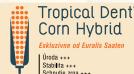
vysoká

10,5 t/ha

veľmi dobré

výrazný

veľmi dobrá



OptiCoat (FAO 300)

Výhody a odporúčania

- vysoký výnos zrna, vysoká HTZ (310 g)
- rýchle dozrievanie, rýchle uvoľňovanie vody, skorý zber – možnosť sejby ozimín
- vhodný do štandardných podmienok
- veľmi dobre reaguje na pridané vstupy



SCHELEM

(FAO 310)

Hlavné/doplňkové využitie

Typ hybridu

Typ zrna

Výška rastliny

Úrodový potenciál

Dozrievanie

Rezistencia voči chorobám

siláž / biomasa

TC / trojlíniový

semident

vysoká

65 t/ha siláž

pozvoľne

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- vysoké výnosy zrna aj biomasy
- vynikajúci obsah škrobu, kvalitná siláž pre vysoko produkčné stáda
- vhodná do všetkých podmienok pestovania





ES FARADAY



(FAO 330)

Hlavné/doplňkové využitie**Typ hybridu****Typ zrna****Výška rastliny****Úrodový potenciál****Uvoľňovanie vody****Stay green****Rezistencia voči chorobám**

zrno

SC / dvojlíniový

dent

priemerná

15 t/ha

veľmi dobré

výrazný

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- excellentný úrodový potenciál
- vhodný do všetkých pestovateľských podmienok
- tolerantný voči stresovým podmienkam
- veľmi silný počiatočný rast



MAYFLOWER



(FAO 360)

Hlavné/doplňkové využitie**Typ hybridu****Typ zrna****Výška rastliny****Úrodový potenciál****Uvoľňovanie vody****Stay green****Rezistencia voči chorobám**

zrno

SC / dvojlíniový

dent

nízka, homogenická

15 t/ha

veľmi dobré

výrazný

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- veľmi vysoký úrodový potenciál
- silný počiatočný rast a dobrá reakcia na stresové podmienky
- krásny porast (stredne vysoký, homogénny)
- vhodný do strednej až vyššej intenzity (150 g N)





CODIGRAIN

(FAO 380)

Hlavné/doplňkové využitie	siláž / biomasa / zrno
Typ hybridu	dvojlíniový
Typ zrna	dent
Výška rastliny	vysoká
Úrodnový potenciál	70 t/ha
Stay green	dobrý
Rezistencia voči chorobám	veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- rýchly počiatočný rast
- vhodný aj do slabších oblastí
- vysoká stráviteľnosť
- výborná odolnosť voči suchu



ES HORNET



Hlavné/doplňkové využitie	zrno
Typ hybridu	SC / dvojlíniový
Typ zrna	dent
Výška rastliny	vysoká
Úrodnový potenciál	18 t/ha
Uvoľňovanie vody	veľmi dobré
Stay green	menej výrazný
Rezistencia voči chorobám	veľmi dobrá



(FAO 420)

Výhody a odporúčania

- veľmi vysoká úroda HTZ (340 g), v HU 2017 priemer 18 t/ha
- odolný voči stresovým podmienkam
- veľmi dobrý zdravotný stav
- silný koreňový systém





CERA

(FAO 460)

Hlavné/doplňkové využitie

siláž / zrno

Typ hybridu

dvojlíniový

Typ zrna

semident

Výška rastliny

vysoká

Úrodový potenciál

70 t/ha

Uvoľňovanie vody

rýchle

Rezistencia voči chorobám

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- vysoký výnos zelenej hmoty s vysokým podielom zrna v silážnej hmote
- výborná stráviteľnosť
- možnosť zberu aj na zrno
- vhodný do všetkých pôdno-klimatických podmienok



SCIELO

(FAO 520)

Hlavné/doplňkové využitie

siláž / biomasa / zrno

Typ hybridu

dvojlíniový

Typ zrna

dent

Výška rastliny

veľmi vysoká

Úrodový potenciál

70-80 t/ha

Rezistencia voči chorobám

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- veľmi vysoká, silno olistená rastlina - vysoký výnos siláže a biomasy
- kvalitná siláž s vysokým podielom zrna, vysoký obsah cukrov v siláži
- vhodný na skorú sejbu
- vhodná do všetkých podmienok pestovania





MONERO

(FAO 550)

Hlavné/doplňkové využitie
Typ hybridu**Typ zrna****Výška rastliny****Úrodový potenciál****Uvoľňovanie vody****Stay green****Rezistencia voči chorobám**

siláž / biomasa / zrno

dvojlíniový

dent

veľmi vysoká

70-80 t/ha

rýchle

vynikajúci

veľmi dobrá

Výhody a odporúčania

- najuniverzálnejší hybrid vo svojej FAO skupine
- vysoká, bohatá olistená rastlina
- vysoký výnos siláže a biomasy, možnosť zberu na zrno
- kvalitná siláž s vysokým podielom zrna
- výborná odolnosť voči poliehaniu
- vysoká stabilita úrody
- nenáročná na stanovište a agrotechniku





AIDA®

Herbicídne riešenie širokého spektra dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv.

(Mesotrione 60 g/l, S-Metolachlor 500 g/l)

Výhody použitia

- originálny prípravok s preverenými účinnými látkami
- **bez obmedzenia na pozemkoch zvažujúcich sa k povrchovým vodám**
- vysoká a dlhodobá účinnosť proti širokému spektru burín v kukurici
- vhodný do antirezistentných programov
- účinok cez pôdu a list burín
- výborný partner do TM s herbicídmi do kukurice

Naše odporúčanie

Prípravok je možné aplikovať samostatne preemergentne alebo skoro postemergentne vo fáze od klíčnych listov do 2 listov kukurice (BBCH 10-12) a v dobe, keď citlivé dvojklíčnolistové buriny dosahujú rastovú fázu do 4. pravého listu (BBCH 14), ježatka kuria v rastovej fáze maximálne do dvoch listov. Pre rozšírenie spektra účinnosti a zaistenia účinku vo vyšších rastových fázach burín je možné používať prípravok Aida spolu s herbicídom Aspect Pro.

Dávkovanie: 2 – 2,5 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 5 l



ASPECT® PRO

Herbicídny prípravok k základnému PRE a POST ošetreniu.

(Flufenacet 200 g/l, Terbutylazine 333 g/l)

Výhody použitia

- originálny prípravok s novou účinnou látkou v kukurici
- vysoká a dlhodobá účinnosť proti širokému spektru burín
- účinok cez pôdu aj listy
- vhodný do monokultúrneho pestovania kukurice – pôsobí ako prerušovač a bráni rozvoju rezistencie
- vhodný do antirezistentných programov
- výborný partner do TM s herbicídmi do kukurice

Naše odporúčanie

Aspect Pro v kukurici aplikujte v dávke 1,5 l/ha po vzádení plodiny, t.j. od fázy, kedy 1. pravý list vyrastá (BBCH 10) do fázy, keď už má kukurica 5 listov vyvinutých (BBCH 15). Citlivé jednoročné dvojklíčnolistové buriny sú ničené do rastovej fázy pravých listov (BBCH 14).

Dávkovanie: 1,5 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 5 l





ASPECT® PRO + AIDA®

Unikátna herbicídna kombinácia 4 účinných látok s rôzny mechanizmom účinku.

(Flufenacet 200 g/l, Terbutylazine 333 g/l) + (Mesotrione 60 g/l, S-Metolachlor 500 g/l)

Výhody použitia

- kombinácia 4 účinných látok s rôzny mechanizmom účinnosti
- výhodná cena ošetrovania pri spoločnom nákupu
- účinok na ježatku, jednorocné dvojklíčnolistové buriny, durman aj na pichliač
- účinok pôdu aj cez listy burín
- pôsobí ako prerušovač a bráni rozvoju rezistencie

Dávkovanie: 1,5 + 1,5 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 4 x 5 l Aspect Pro,
4 x 5 l Aida

Zaburinený porast kukurice



Porast kukurice po aplikácii prípravkov



ASPECT® PRO + LAUDIS® OD

Herbicídna kombinácia pre POST ošetrovacie kukurice

(Flufenacet 200 g/l, Terbutylazine 333 g/l) + (Tembotrione 44 g/l, Isoxadifen-ethyl 22 g/l)

Výhody použitia

- výhodná cena ošetrovania pri spoločnom nákupu
- vysoká a dlhodobá účinnosť proti širokemu spektru burín v kukurici
- účinok cez pôdu aj listy
- široké aplikáciene spektrum nezávisle od rastovej fázy burín a kukurice
- výborný účinok na prerastené dvojklíčnolistové buriny a jednoklíčnolistové trávy

Dávkovanie: PREE 1,5+1,5* l/ha, POST

1,5+2,2 l/ha (*registrované
v inom členskom štáte EU (CZ))

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 4 x 5 l Aspect Pro,
4 x 5 l Laudis OD



Čistý porast bez burín





AGROVITAL®

Užitočný pomocník farmára.

(Pinolene 96 %)

Multifunkčná pomocná látka so zmáčavým a lepivým účinkom.
Agrovital pridávajte do TM s herbicídmi, fungicídmi a insekticídmi.

Výhody použitia

- vysoko koncentrovaná prírodná látka – 96% pinolén – živica stromov
- znížuje povrchové napätie – pôsobí ako zmáčadlo
- chráni prípravky pred zmytím dažďom
- chráni prípravky pred odparom pri aplikácii za vyšších teplôt
- podporuje účinnosť systémových prípravkov – postupné uvoľňovanie účinnej látky do rastliny a tým zlepšenie jej účinnosti
- znížuje úlet postrekovej kvapaliny – obmedzuje tvorbu kvapiek pod 100 µm
- po aplikácii príaznivo ovplyvňuje výdaj vody listami (suchovzdornosť)
- predlžuje a zvyšuje účinok prípravkov, prípadne zrážky 1 hodinu po aplikácii nemajú vplyv na účinok použitých prípravkov
- neporušuje a nerozpúšťa voskovú vrstvičku rastlín



Naše odporúčanie

Pri aplikácii prípravkov za suchého počasia s vysokými teplotami, keď hrozí zasychanie aplikačnej kvapaliny na povrchu rastlín, alebo pri očakávaní dažďa do 3 hodín, odporúčame do postrekovej kvapaliny pridať multifunkčnú pomocnú látku Agrovital v koncentrácií 0,07 % (0,2 l/ha v 300 l/ha vody). Týmto nedochádza pri vyšších teplotách k rýchlemu odpareniu účinnej látky a v prípade zrážok k jej zmytiu dažďom.

Odporučaná dávka: 0,25 l/ha, resp. v TM 0,07 – 0,14% koncentrácia

Dávka vody: 150 - 300 l/ha

Balenie: 1 l, 10 l





HERBAVITAL®

Vyvážené doplnenie živín.

(N 132 g/l, P₂O₅ 119 g/l, K 137 g/l, mikroprvky: Cu 10 mg/l, Zn 10 mg/l, Mn 45 mg/l, B 9 mg/l, Mo 16 mg/l, Co 2 mg/l, Fe 200 mg/l vo forme chelátov, rastový stimulátor)

Bezchloridové listové hnojivo s najvyšším obsahom základných živín, obohatené o chelatizované mikroprvky a rastový stimulátor.

Výhody použitia

- najkomplexnejšie hnojivo pre listovú výživu na trhu, vynikajúci antistresový účinok
- rýchly príjem živín rastlinami aj v období sucha
- vhodný do TM s prípravkami na ochranu rastlín
- nízke aplikačné dávky
- výborná cena ošetrenia

Naše odporúčanie

Aplikujte v TM s POST herbicídom do 7 listov alebo v TM s insekticídom proti viajačke podľa signalizácie výletu viajačky.

Odporúčaná dávka: 2 l/ha v období intenzívneho rastu, aj v deleňých dávkach (napr. 2 x 1 l/ha)

Dávka vody: 150 - 300 l vody/ha

Balenie: 1 l, 10 l, 1 000 l



HERBAVITAL EXTRA

Najkomplexnejšie hnojivo na trhu.

(N 150 g/l, P₂O₅ 150 g/l, K₂O 150 g/l, S 6 g/l, mikroprvky: Fe 150 mg/l, Mn 30 mg/l, Zn 10 mg/l, Cu 8 mg/l, Mo 10 mg/l, B 10 mg/l, Se 5 mg/l, rastový stimulátor)

Kvapalné hnojivo s obsahom komplexne viazaných stopových prvkov, rastového stimulátora a biologicky účinných karboxylových kyselín.

Výhody použitia

- efektívny a rýchly príjem živín
- obohatený o síru a selén
- síra napomáha produkcií oleja, bielkovín a vitamínov
- nedostatok selénu v rastline ovplyvňuje – rast, príjem krmovín hospodárskych zvierat, plodnosť a imunitný systém

Naše odporúčanie

Aplikujte v TM s POST herbicídmi alebo insekticídmi do 7 listov.

Odporúčaná dávka: 2 l/ha do vytvorenia 7. listu

Dávka vody: 200 - 400 l vody/ha

Balenie: 1 l, 10 l, 1 000 l





BLACKJAK®

Pretože najdôležitejší je koreň.

(Humínové kyseliny 19 – 21%)

Stimulant na báze humátov získaných z čistého prírodného zdroja leonarditu. pH prípravku BlackJak je 4 – 5 a ako jediný obsahuje zmes všetkých humusových kyselín = humínové, fulvo a ulmínové kyseliny plus ďalšie prospešné živiny, či mikroprvky ako organický dusík, draslík, fosfor, vápnik, horčík, zinok a med’.

Výhody použitia

- podpora tvorby koreňového systému
- stimuluje rast rastlín, zvyšuje úrodu a jej kvalitu
- zlepšuje prijem živín a vody
- zlepšuje štruktúru pôdy a jej kapacitu udržať vodu
- zvyšuje účinnosť konvenčných hnojív a znižuje vyplavovanie živín

Naše odporúčanie

Prípravok je vhodné aplikovať v TM s listovými hnojivami, regulátormi rastu alebo pesticídmi pri výške rastliny 20-25 cm.

Odporučaná dávka: 1,5 - 2 l/ha

Dávka vody: 800 - 1 000 l

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l



PROTIFERT® LMW 8%

Biostimulácia a regulácia výživy.

(Organická hmota 50%, N-celkový 8,5%, N-organický 8%, aminokyseliny celkové 50%, aminokyseliny voľné 15%, organický uhlík 26%)

Špeciálne ľahko a rýchlo absorbovateľné tekuté hnojivo na báze aminokyselín a oligopeptidov živočíšneho pôvodu s vysokým obsahom organického uhlíka a dusíka.

Výhody použitia

- antistresové pôsobenie – prekonávanie fyziologického stresu
- regulácia vodnej rovnováhy
- priamy výživový vplyv s tvorbou bielkovín a sacharidov
- chelačný účinok, tvorba silných komplexných väzieb so stopovými prvkami
- aktivizuje enzýmy rastlín, harmonizuje účinok endogénnych regulátorov rastu

Naše odporúčanie

Ošetrujte v čase, keď sú plodiny v najdôležitejších fyziologických štadiách potreby zvýšeného príjmu energie. Ďalej ho aplikujte, keď sú rastliny stresované vonkajšími faktormi, napr.: nedostatok živín, sucho, mráz, ťadovec, napadnutie patogénmi.

Odporučaná dávka: 2 - 3 l/ha

Dávka vody: 100 – 1 000 l /ha

Balenie: 1 l, 20 l





TERRA-SORB® FOLIAR

Regenerácia na prvom mieste.

(L-voľné aminokyseliny 9,3%, N-organický 2,1% + mikroživiny)

Špeciálny biostimulátor s antistresovým a regeneračným účinkom, s vysokým obsahom voľných ľavotočivých aminokyselín živočíšneho pôvodu a stopových prvkov. Terra-Sorb foliar je charakteristický rýchlym pôsobením a excelentnou kompatibilitou v aplikačných zmesiach. Aminokyseliny obsiahnuté v produkte sú v rastline ihneď k dispozícii pre stavbu bunkovej hmoty. Pozitívne zasahujú do látkovej premeny a zvyšujú príjem a transport základných živín.

Výhody použitia

- urýchľuje regeneráciu poškodených rastlín
- zvyšuje odolnosť rastlín voči biotickému a abiotickému stresu (sucho, vysoké a nízke teploty, mráz, ...)
- zvyšuje fotosyntetickú aktivitu a transpiráciu
- zvyšuje priepustnosť bunkovej steny, zlepšuje translokáciu živín k rastovým vrcholom, posilňuje tvorbu koreňovej sústavy

Naše odporúčanie

Aplikujte na jar (marec-apríl) pri výške rastlín 10-20 cm a pred kvitnutím.

Odporúčaná dávka: 2 - 2,5 l/ha

Dávka vody: 200 - 400 l /ha

Balenie: 1 l, 5 l



