NS hibridi kukuruza

Pravilan izbor za dobijanje najboljeg kvaliteta silaže

Dr Goran Bekavac

Odeljenje za kukuruz

Prinos zrna kukuruza u Srbiji 1947-2016.

PRINOS ZRNA / SILAŽE

1. Tehnologija proizvodnje
2. Hibrid
3. **Klima !!!**

Padavine u vegetacionom periodu u 2015, 2016, 2017 i 2018 godini i potrebe kukuruza za vodom

JOHN DEERE

Cilj – sprečiti gubitak vlage iz zemljišta!!!

Osnovna obrada zemljišta

Struktura oraničnog sloja
Fizičko-hemijska i mikrobiološka svojstva
Vodni kapacitet

- kvalitetna priprema zemljšta za setvu
- obezbedjivanje lakšeg prodiranja korena u dubinu
- stvaranje i obnavljanje povoljne strukture zemljišta
- podsticanje biološke aktivnosti
- bolje nakupljanje zimske vlage
- efikasnije uništavanje korova
- unošenje mineralnih đubriva
- zaoravanje žetvenih ostataka
- suzbijanje biljnih bolesti i insekata

Pred osnovnu obradu:
30-40% N
100% P i K

Predsetvena priprema

Ostatak N

Mek pokrivač

Tvrda posteljica

Setva

10-12°C

Mineralna ishrana

10 t/ha

180-200 kg N

80-110 kg P_2O_5

90-120 kg K_2O

Od faze 6 lista do cvetanja, kukuruz usvoji 70% od ukupne količine azota.

U jesen:
30-40% N
100% P i K

U proleće:
Ostatak N

Nega useva

Potrebe kukuruza za vodom

Faza nicanja

7-10 dana pred cvetanje – početak mlečne zrelosti

450 – 600 mm

April -	40 mm
Maj -	90
Jun -	90
Jul -	130
Avgust -	90
Septembar -	30

Krupnoća semena

1 2

1 = 2

Navika
Cena
Prinos
Kvalitet
Sadržaj vlage u zrnu
Nova svojstva ???

Za kombajniranje u zrnu

NS 3022

FAO 360

- srednje rani hibrid (**110-115** dana)
- potencijal rodnosti preko **15** t/ha zrna i iznad **40** t/ha silaže

350-380 g

14-16

60 -70.000

NS 3023

FAO 390 - 410

- srednje rani hibrid (**110-115** dana)
- potencijal rodnosti preko **16** t/ha zrna i iznad **50** t/ha silaže
- nov, rani i prinosan

ZA KOMBAJNIRANJE

360-380 g

16

60 -70.000

NOVO!

NS 3023

Prinos (t/ha)	Vlaga (%)	Proizvođač - Lokacija
15,349	14,7	PSS Sombor - Gakovo
14,440	14,7	Leskovac
14,182	13,4	PSS Subotica
14,171	14,6	PSS Loznica
13,600	17,2	Loznica, Sava Milutinović
13,550	13,5	Novo Miloševo
13,250	12,1	Doljevac

NS 4051

- srednje rani hibrid (**115** dana)
- potencijal rodnosti preko **15** t/ha zrna i iznad **45** t/ha silaže
- brzo otpušta vlagu iz zrna*

360-380 g

60 -70 000

18 - **20**

NS 4024

- srednje rani hibrid (**115** dana)
- potencijal rodnosti:
- preko **15** t/ha zrna
- brzo otpušta vlagu iz zrna*

400 g

14

65 -72.000

NOVO!

Kombinovana upotreba

NS 5051

- srednje kasni hibrid (**120** dana)
- potencijal rodnosti preko **15** t/ha zrna i preko **50** t/ha silaže
- adaptabilan i stabilan hibrid

ZA BERBU U KLIPU

ZA KOMBAJNIRANJE

380 g

16-18

60 -68.000

18.5 t/ha

NS 5051		
Prinos (t/ha)	**Vlaga (%)**	**Proizvođač - Lokacija**
15,407	17,8	PSS Leskovac
14,600	14,7	Leskovac
14,299	19,1	PSS Sombor - Gakovo
13,500	17,8	Loznica, Sava Milutinović
13,254	15,5	PSS Loznica
13,100	14,9	Žitište
12,900	16,2	Novo Miloševo

NS 6102 FAO 610

- srednje kasni hibrid (**120-125** dana)
- potencijal rodnosti preko **16** t/ha zrna i iznad **50** t/ha silaže
- izrazito tolerantan na sušu*

360 g

14-16

57 -68 000

NS 5072

- srednje kasni hibrid (**120** dana)
- potencijal rodnosti preko **15** t/ha zrna i preko **50** t/ha silaže
- adaptabilan i stabilan hibrid

NOVO!

380 g

14-16

60 -68.000

Stay green*

Za berbu u klipu

NS 6010

FAO 660

- srednje kasni hibrid (**130-135** dana)
- potencijal rodnosti preko **17** t/ha zrna i iznad **55** t/ha silaže
- pogoduju mu intenzivni uslovi gajenja

NS 6030

FAO 650

- srednje kasni hibrid (**125-130** dana)
- potencijal rodnosti preko **17** t/ha zrna i iznad **50** t/ha silaže
- visok i stabilan prinos u svim rejonima

400 g

38-41

16

57 -65 000

NS 6030		
Prinos (t/ha)	**Vlaga (%)**	**Proizvođač - Lokacija**
16,786	19,8	PSS Sombor - Gakovo
14,854	18,9	PSS Poljosavet, Loznica
14,167	17,9	PSS Leskovac
14,020	16,5	Leskovac (Pečenjevce)
13,910	14,0	PSS Zaječar
13,800	15,1	Doljevac (Pukovac) P. Ilić
13,650	18,0	Novo Miloševo

NS 6140 FAO 650

- srednje kasni hibrid (**125-130** dana)
- potencijal rodnosti preko **17** t/ha zrna i iznad **70** t/ha silaže

400 g

16-18

57 -65.000

NOVO!

Za silažu

NS silo team

NS 3014
NS 4015
NS 5010
NS 6043
NS 770

NS 3014

dobro podnosi skromnije uslove gajenja

srednje rani hibrid (110-115 dana)
potencijal rodnosti preko 14 t/ha zrna i iznad 60 t/ha silaže
tolerantan prema suši; izražen *stay green*

400 g

14-16

70 -80.000

Biljni organ	Proteini %	ADF %	NDF %	ADL %	DMD %
po biljci	8.28	23.95	43.04	3.15	66.35

NS 4015

srednje rani hibrid (120 dana)
potencijal rodnosti preko 14 t/ha zrna i iznad 55-60 t/ha silaže
dobro podnosi sušu

400 g

14

70 -80.000

Biljni organ	Proteini %	ADF %	NDF %	ADL %	DMD %
po biljci	8.14	25.95	42.24	3.45	67.71

NS 5010

FAO 500

- srednje kasni hibrid (**120** dana)
- potencijal rodnosti preko **15** t/ha zrna i iznad **70** t/ha silaže
- za spravljanje kvalitetne silaže

Biljni organ	Proteini %	ADF %	NDF %	ADL %	DMD %
po biljci	7.85	24.32	43.70	2.99	66.06

NS 6043 FAO 660

- srednje kasni hibrid (**130-135** dana)
- potencijal rodnosti:
- preko **15** t/ha zrna
- Preko **75** t/ha silaže

Biljni organ	Proteini %	ADF %	NDF %	ADL %	DMD %
po biljci	8.08	24.95	44.04	3.15	66.35

NS 770

Kasni hibrid, 135 dana.
Potencijal za prinos:
zrna preko 20/ha; silaže preko 70 t/ha.
Stablo: čvrsto, visoko, otporno na poleganje.
Dugo zadržava zelenu boju.
Zrno: tipa zubana, žuto-narandžaste boje.

Zahteva intenzivnu agrotehniku.
Sejati u prvim agrotehničkim rokovima.
Preporučena gustina: 65.000 - 70.000 bilj./ha.

Biljni organ	Proteini %	ADF %	NDF %	ADL %	DMD %
po biljci	8.17	25.35	43.11	3.24	65.79

Ultra hibridi

- **NS ULTRA hibridi i Focus® Ultra su novi alati u suzbijanju divljeg sirka rezistentnog na sulfonilurea herbicide**

NS 5041 Ultra

Zuban

Zrno

Silaža

FAO **500**

Srednje-kasni hibrid (**120-125** dana)

Potencijal za prinos:

- zrna **14** t/ha
- silaže **55** t/ha

Odlična adaptabilnost i stabilnost

Tolerantan prema herbicidu

FOCUS ultra !!!

Efikasna kontrola jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova:

divlji sirak, muhar, proso, pirevina, zubača, divlji sirak rezistentan na sulfoniuree, …

62 -68.000

14-16

380-400 g

Najbolji hibrid!!!

NS seme
SEME KUKURUZA
CORN SEED
СЕМЕНА КУКУРУЗЫ
25000

DUO System
seme
SEME KUKURUZA
CORN SEED
СЕМЕНА КУКУРУЗЫ
25000