



OSEVA
hybrids

SEME KORUZE

PYROXENIA

CEFOX

CEDRAK

CELUKA

CEKLAD 235

CESEXO

CEMAX 245

CESONE

CELIO 250

CEMORA

CELONG

CETIP

CEFIN

CEJIH

CEKRAS

CEGRAND

CENZUS

CEVAHA

CEBEN

CEDONA

CEFRAN

CESLAV

ZE OTIS

ZE ZELMA

ZE ZELSTAR

ZE ADULAR

ZE HILDA

ZE KARUZEL

ZE ZELMA

SERBILIA

ZE ZEAMAX

ABRAMIA

Predstavljamo

NOVO

CELUKA | 220

Zelo zgodnji hibrid za pridelavo silaže z visokim potencialom pridelave zelene mase in suhe snovi.

CEFOX | 230

Zelo dobro prilagodljiv silažni hibrid z visokimi pridelki suhe mase in visoko vsebnostjo zrn v silažni masi.

CELONG | 270

Hibrid z visokimi pridelki zrnja in odlično odpornostjo na sušo.



Hibridi z najvišjo kakovostjo silažne mase

CEKLAD 235 | 235

CEMAX 245 | 245

CELIO 250 | 250

CEMORA | 260

CEFIN | 290

CEVAHA | 320

CESLAV | 400

Vrsta uporabe:



zrnje



silaža



bioplin

130

PYROXENIA



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 130

Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zelo zgodnji hibrid za zrnje in silažo v višjih gorskih legah
- Visok delež storžev na rastlino poveča prebavljivost silaže
- Večja prilagodljivost na zgostitev pridelka
- Možna naknadna setev na mokrih delih zemljišča v koruznih poljih
- Zgodnejša žetev za zrnje pred setvijo ozimnega žita

Priporočena gostota:

- Za zrnje 100 000 rastlin/ha, setev v gorskih območjih je priporočena do 15. junija
- Za silažo 120–130 000 rastlin/ha, setev priporočena do konca junija

Priporočena gostota za setev kot vmesni posevek:

- Za zrnje 90 000 rastlin/ha
- Za silažo 115–120 000 rastlin/ha

V dobro založeni prsti (vključno z organskim gnojilom) in v humidni klimi je biološki potencial hibrida okoli 11 ton zrnja/ha.

PYROXENIA – indikatorji kakovosti

Škrob	36,21 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	21,26 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	47,58 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	59,98 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	59,62 %
Prebavljiva organska masa	69,12 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,46

170

CEDRAK



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 170

Vrsta zrnja: trdinka–poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zelo zgoden hibrid primeren za pridelavo silaže v višjih in hladnejših legah, ter za pridelavo zrnja v nižjih in toplejših legah
- Glede na zgodnost priporočljiv za pridelavo kot naknadni posevek ali za kasnejšo setev
- Odličen zgodnji razvoj
- Dobro zdravstveno stanje

Prednosti:

- Zelo zgodnji hibrid
- Hiter mladostni razvoj
- Visoka vsebnost zrnja v silažni masi
- Toleranten na višjo gostoto

Priporočena gostota:

- Zrnje: 90 000 rastlin/ha
- Silaža: 100–105 000 rastlin/ha
- Silaža: kasnejša setev 90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	7,9
odpornost na sušo	8,9
odpornost na poleganje	9,0

CEDRAK – indikatorji kakovosti

Škrob	39,06 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,32 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,17 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	61,28 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	59,32 %
Prebavljiva organska masa	69,46 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,53

220

CELUKA

NOVO
v letu
2019



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 220

Vrsta zrnja: trdinka–poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zelo zgodnji hibrid primeren za pridelavo silaže
- Odlično zdravstveno stanje rastline
- Zelo dober mladostni razvoj
- Visoke rastline z velikimi storžji

Prednosti:

- Visoki pridelki zelene mase in suhe snovi
- Zelo dobra prebavljivo vlaken
- Visoka vsebnost storžev v silažni masi
- Zelo dobra prilagodljivost na različne rastne razmere

Priporočena gostota:

- Silaža: 90–95 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,0
odpornost na sušo	7,0
odpornost na poleganje	8,0

230

CEFOX

NOVO

Vrsta hibrida: Tc
Zrelost: FAO 230
Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Zgodnji hibrid primeren za pridelavo silaže in bioplina
- Rastline z veliko listne mase
- Zelo dober začetni razvoj rastline
- Odlično zdravstveno stanje rastline skozi celotno vegetacijsko dobo

Prednosti:

- Visok pridelek zelene mase in suhe snovi
- Odličen pridelek suhe snovi v storžih (hibrid v poskusih na Slovaškem dosegel 9,88t/ha, 108 % v primerjavi z ostalimi hibridi)
- Visok pridelek energije
- Odlična prilagodljivost na slabše rastne pogoje

Priporočena gostota:

- 85-90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	8,0
odpornost na sušo	9,0
odpornost na poleganje	8,5

CEFOX – indikatorji kakovosti

Škrob	35,11 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,96 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,32 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	57,11 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	56,25 %
Prebavljiva organska masa	69,22 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,50

235

CEKLAD 235



Vrsta hibrida: MTc
Zrelost: FAO 235
Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zgodnje do srednje zgodnji univerzalni hibrid za intenzivno pridelavo
- Dvojno izkoriščanje za silažno koruzo in zrnje
- Zelo dober pridelek zrnja in kakovostna silaža
- Odlično zdravstveno stanje

Prednosti:

- Univerzalna pridelava za uporabo kot zrnje in silaža
- Odličen pridelek zrnja in silaže
- Odporen v času skladiščenja in močen/nelomljiv
- Zelo dobra prebavljivost celotne rastline

Priporočena gostota:

- Zrnje: 85 000 rastlin/ha
- Silaža: 85-90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	8,5
odpornost na sušo	8,5
odpornost na poleganje	7,9

CEKLAD 235 – indikatorji kakovosti

Škrob	34,56 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,54 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,90 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	57,22 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	57,11 %
Prebavljiva organska masa	68,30 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,41

240

CESEXO



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 240
Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Hibrid primeren za zrnje
- Nadpovprečni pridelki zrnja
- Srednje visoka rastlina z močnimi stebli
- Visoka vsebnost škroba
- Odporen na mraz in dobrega zdravja
- Zelo dobro zdravstveno stanje zrnja

Prednosti:

- Visoki pridelki zrnja – pri testiranju za suho zrnje dosegel 12,86 t/ha suhega zrnja in 103 % v povprečju hibridov v testiranju
- Dobra odpornost na bolezni in škodljivce
- Visok odstotek škroba v zrnju
- Prilagodljiv na sušne razmere
- Zrnje mogoče silirat, se dobro skladišči

Priporočena gostota:

- Za zrnje 80-85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,2
odpornost na sušo	9,0
odpornost na poleganje	8,7

CESEXO – indikatorji kakovosti

Škrob	37,21 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,86 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,40 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	51,72 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	50,96 %
Prebavljiva organska masa	66,12 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,34

240

CETIP



Vrsta hibrida: Tc
Zrelost: FAO 240
Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zelo zgodnji–zgodnji hibrid primern za silažo
- Zelo dober razvoj rastline v vseh fazah rasti
- Odlično zdravstveno stanje
- Močna, robustna rastlina z veliko zelene mase, odporna na poleganje

Prednosti:

- Visok potencial pri pridelku zelene mase kot pri pridelku suhe mase
- Visok delež storžev v silažni masi
- Visoka prilagodljivost na slabše rastne razmere
- Visok delež energije-hibrid primeren za bioplin
- Hibrid registriran na Slovaškem, leto 2015, na podlagi spodnjih rezultatov
- pridelek suhe snovi: 109 % od povprečja hibridov v testiranju
- pridelek zelene mase: 114 % od povprečja hibridov testiranju
- pridelek storžev-suha snov: 102 % od povprečja hibridov v testiranju

Priporočena gostota:

- Za silažo 85–90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,5
odpornost na sušo	8,0
odpornost na poleganje	9,0

CETIP – indikatorji kakovosti

Škrob	34,08 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,20 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,46 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	59,11 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	58,31 %
Prebavljiva organska masa	69,82 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,49

TOP SILAŽA

Ocena/oznaka za hibride z najvišjo kakovostjo silaže mase (TOP SILAŽA) se dodeli hibridom, za katere je značilna visoka prebavljivost balastnih snovi (v obliki nevtralnih detergenskih vlaken – NDV), ki imajo največji delež od 40–50 % v koruzni silaži. (ADF 19–25 %, grobe balastne snovi 17–22 %, ADL 3–5 %). Nevtralna detergentska vlakna vsebujejo razen celuloze in lignina tudi hemicelulozo. Visoka variabilnost prebavljivosti nevtralnih detergenskih vlaken se giba v koruzi v območju od 30–70 % in tako prisili k sistematični pozitivni selekciji. Koruzna silaža z višjo prebavljivostjo nevtralnih detergenskih vlaken pride do izraza z večjim sprejemanjem suhe snovi pri živalih in povečanim ocenjevanjem uporabe.

OCENO TOP SILAŽA SO PREJELI HIBRIDI:

- ki so jih spremljali najmanj 3 leta,
- pri katerih se bila vsa opazovanja opravljena na živih živalih,
- spremljanje hibridov in ocenjevanje rezultatov smo izvedli s strani neodvisnega laboratorija in neodvisnih strokovnjakov,
- ki so v času spremljanja pokazali najboljše rezultate prebavljivosti nevtralnih detergenskih vlaken,
- ki so v času spremljanja pokazali odlične indikatorje donosa in hranilne vrednosti.

KAJ NAM PRINESE PRIDELAVA HIBRIDOV Z OCENO TOP SILAŽA:

- povečanje sprejema suhe snovi (v primeru povečanja prebavljivosti nevtralnih detergenskih vlaken za 1 % prihaja do povečanja sprejema suhe snovi za 0,18 kg),
- povečanje proizvodnje mleka (v primeru povečanja prebavljivosti nevtralnih detergenskih vlaken za 1 % prihaja zaradi povečanja sprejema suhe snovi k povečanju proizvodnje mleka za 0,26 kg FCM),
- izboljšanje kakovosti mleka,
- izboljšanje zdravstvenega stanja goveda,
- zmanjšanje stroškov proizvodnje mleka.



245

250

CEMAX 245



Vrsta hibrida: Tc
Zrelost: FAO 245
Vrsta zrnja: trdinka-poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Primeren za pridelavo silažne koruze v vseh pridelovalnih območjih
- Visok pridelek sveže mase z visokim deležem zrnja
- Dobra prebavljivost silaže

Prednosti:

- Visok donos silažne in suhe mase
- Dobro zdravstveno stanje rastline
- Steblo je dolgo zeleno
- Močno steblo
- Posebna koncentracija energije
- Visoke kvaliteta silaže
- Zelo dober mladostni razvoj
- Visoka prilagodljivost

Priporočena gostota:

- Za silažo 85–90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	7,1
odpornost na sušo	8,1
odpornost na poleganje	8,5

CEMAX 245 – indikatorji kakovosti

Škrob	34,11 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,92 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,11 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	59,12 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	58,01 %
Prebavljiva organska masa	69,54 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,41

CESONE



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 250
Vrsta zrnja: trdinka-poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Zgodni hibrid primeren za proizvodnjo zrnja in silaže
- Zelo dober razvoj v vseh fazah rasti
- Odlično zdravstveno stanje
- Visoke rastline z veliko zelene mase
- Visoka toleranca na sušo

Prednosti:

- Visok potencial hektarskega donosa tako zrnja kot silaže
- Zelo dobro zdravstveno stanje stebel – visok odpornost na poleganje
- Visoka kvaliteta silaže
- Velik delež storžev in zrnja v silažni masi
- Možnost siliranja zrnja-zelo dobro skladiščenje brez kasnejših težav
- Hibrid registriran leta 2015 na Slovaškem, pri testiranju za suho zrnje dosegel 11 t/ha suhega zrnja in 102 % v povprečju hibridov v testiranju

Priporočena gostota:

- Za zrnje 80 000 rastlin/ha
- Za silažo 85–90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,4
odpornost na sušo	9,0
odpornost na poleganje	9,0

CESONE – indikatorji kakovosti

Škrob	35,62 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,69 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,92 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,79 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	55,45 %
Prebavljiva organska masa	69,46 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,52

250

CELIO 250



Vrsta hibrida: Dc

Zrelost: FAO 250

Vrsta zrnja: poltrdinka–zobanka

Lastnosti hibrida:

- Odličen mladostni razvoj in hitra prirast celotne mase
- Rekordni pridelek sveže in suhe mase, pod dobrimi pogoji do 60 ton sveže mase oz. 18 ton suhe mase na hektar
- Odlično zdravstveno stanje rastline
- Prilagodljiv v neugodnih razmerah pridelave

Prednosti:

- Visok pridelek sveže in suhe mase
- Primeren za vse lokacije
- Visoka prirast celotne mase
- Zelo dobra prebavljivost
- Posebna koncentracija energije

Priporočena gostota:

- 85–90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	7,9
odpornost na sušo	8,1
odpornost na poleganje	8,0

CELIO 250 – indikatorji kakovosti

Škrob	32,36 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	21,22 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,56 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	58,92 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	58,06 %
Prebavljiva organska masa	68,76 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,40

260

CEMORA



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 260

Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Srednje zgodnji hibrid, primeren za pridelavo silaže in zrnja na vseh področjih
- Velike in močno olistane rastline z visokim deležem storžev
- Odličen mladostni razvoj
- Zelo dobro zdravstveno stanje rastlin skozi vso vegetacijo

Prednosti:

- Visok pridelek suhe snovi in odlična proizvodnja zelene mase
- Odlična kakovost silaže in dobra prebavljivost vlaknin
- Primeren za proizvodnjo bioplina
- Visok delež energije za hektar

Priporočena gostota:

- Za silažo 85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,7
odpornost na sušo	8,0
odpornost na poleganje	8,5

CEMORA – indikatorji kakovosti

Škrob	35,93 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,71 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,82 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,31 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	55,01 %
Prebavljiva organska masa	68,22 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,43

270

CELONG

NOVO
v letu
2019



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 270

Vrsta zrnja: poltrdinka–zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje zgodnji hibrid za pridelavo zrnja
- Hiter mladostni razvoj
- Zelo dobro zdravstveno stanje skozi celotno vegetacijsko dobo
- Srednje visoke rastline z močnimi stebli

Prednosti:

- Visoki pridelki zrnja – v registracijskih poskusih dosegel 104 % v primerjavi s kontrolo
- Visok delež škroba v zrnju
- Hitro izgubljanje vlage iz zrnja v času zorenja
- Dolgi in veliki storži
- Dobra prilagodljivost na sušnih področjih

Priporočena gostota:

- Za zrnje 80 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	7,3
odpornost na sušo	8,1
odpornost na poleganje	8,0



270

CEKRAS



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 270

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Zgodnji hibrid primeren za zrnje
- Dobra zdravja
- Močna stebila
- Ni zahteven glede gojenja
- Toleranten na herbicide

Prednosti:

- Odličen pridelek zrnja
- Odpornost na poleganje in lom stebel
- Visoka vsebnost škroba
- Visoki pridelki zelene in suhe mase
- Prilagodljiv na sušne razmere

Priporočena gostota:

- Za zrnje 80 000 rastlin/ha
- Za silažo 85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	8,5
odpornost na sušo	9,0
odpornost na poleganje	9,0

CEKRAS – indikatorji kakovosti

Škrob	34,55 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,82 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,62 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	55,61 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	54,96 %
Prebavljiva organska masa	67,62 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,39

280

CEGRAND



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 280

Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Srednje zgodnji hibrid za pridelavo zrnja in silaže v vseh področjih
- Zelo dober mladosti razvoj
- Zelo dobro zdravstveno stanje
- Povprečna odpornost na sušo in mraz

Prednosti:

- Visoki pridelki na enoto pridelave
- Visok pridelek silažne mase
- Visok pridelek zrnja – v registracijskih poskusih dosegel 103,8 % v primerjavi s konrolo
- Visoka vsebnost škroba v zrnju
- Močna stebila
- Zelo dobra prebavljivost vlaknin
- Odlična za bioplin

Priporočena gostota:

- Za zrnje 80 000 rastlin/ha
- Za silažo 80-85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,0
odpornost na sušo	8,0
odpornost na poleganje	9,0

CEGRAND – indikatorji kakovosti

Škrob	34,01 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,29 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	47,11 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,99 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	56,02 %
Prebavljiva organska masa	68,49 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,42

290

CEFIN



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 290

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Zgodnji do srednje zgodnji hibrid za kakovostno silažo
- Visok pridelek zrnja in izplena
- Odlično zdravstveno stanje rastline
- Primeren za pridelavo silaže

Prednosti:

- Odličen mladostni razvoj in zdravstveno stanje rastline
- Visok pridelek celotne suhe mase in suhe mase storžev
- Odlična prebavljivost rastline

Priporočena gostota:

- 80-85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,1
odpornost na sušo	8,2
odpornost na poleganje	9,0

CEFIN – indikatorji kakovosti

Škrob	34,78 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	21,32 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	47,22 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,11 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	55,05 %
Prebavljiva organska masa	67,21 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,37

300

CENZUS



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 300

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni univerzalni hibrid za uporabo kot zrnje ali silažo
- Visok pridelek zrnja in visok pridelek silaže
- Zaradi visokega pridelka zrnja zelo energetska polna silaža
- Primeren za zrnje v toplejših območjih in za silažo v hladnejših območjih

Prednosti:

- Odličen mladostni razvoj, močno steblo in odlično zdravstveno stanje rastline
- Univerzalni hibrid za uporabo kot zrnje in energetska polna silaža
- Zelo visok pridelek zrnja pod intenzivnimi pogoji

Priporočena gostota:

- Za zrnje 75-80 000 rastlin/ha
- Za silažo 80-85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,1
odpornost na sušo	8,2
odpornost na poleganje	8,6

CENZUS – indikatorji kakovosti

Škrob	33,00 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	21,03 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	47,58 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	49,97 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	51,18 %
Prebavljiva organska masa	64,61 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,23

320

CEJIH



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 320

Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje zgoden do srednje pozen hibrid primeren za pridelavo zrnja
- Srednje hiter razvoj
- Močna stebila in zelo dobra odpornost na poleganje
- Hitro izgubljanje vlage pri sušenju zrnja

Prednosti:

- Visoki pridelki zrnja – v preizkušanjih je hibrid dosegel v povprečju 9,9 t zrnja/ha, kar pomeni 101 % v primerjavi z drugimi v preizkušnjih
- Zelo dobro zdravstveno stanje čez celotno vegetacijo
- Visoka odpornost na boleznin škodljivce
- Nizka vlaga zrnja ob žetvi
- Ekonomske prednosti gojenja hibrida

Priporočena gostota:

- Za zrnje 70-75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	8,4
odpornost na sušo	8,2
odpornost na poleganje	9,0

CEJIH – indikatorji kakovosti

Škrob	37,79 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,62 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	44,38 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	52,36 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	51,55 %
Prebavljiva organska masa	66,45 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,37



320

340

CEVAHA



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 320
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid za silažo, dober pridelek suhe mase in visok delež storžev
- Odličen pridelek sveže mase
- Primeren za setev v toplih območjih
- Odlična prebavljivost silažne mase
- Odlično zdravstveno stanje rastline, enakomerno zorenje
- Obstojnost pri skladiščenju

Prednosti:

- Zelo visok pridelek energije na hektar
- Odličen pridelek in prebavljivost silažne mase
- Primeren za proizvodnjo bioplina

Priporočena gostota:

- Za silažo 80–85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,1
odpornost na sušo	8,4
odpornost na poleganje	9,0

CEVAHA – indikatorji kakovosti

Škrob	34,46 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,88 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,46 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,82 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	55,76 %
Prebavljiva organska masa	67,17 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,37

CEBEN



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 340
Vrsta zrnja: poltrdinka

Lastnosti hibrida:

- Hibrid primeren za gojenje po ozi-mnem žitu
- Dobro zdravstveno stanje in odpornost na bolezni
- Pridelek silaže v vseh pogojih odličen

Prednosti:

- Visok pridelek zrnja pri spravilu
- Odpornost proti poleganju
- Dober začetni razvoj
- Močna stebila
- Visok odstotek škroba v zrnju

Priporočena gostota:

- Za zrnje 75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):

odpornost na mraz	8,7
odpornost na sušo	8,0
odpornost na poleganje	9,0

CEBEN – indikatorji kakovosti

Škrob	36,51 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,28 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	45,46 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	54,30 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	53,42 %
Prebavljiva organska masa	66,88 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,38

340

CEFRAN



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 340

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid za silažo in uporabo kot zrnje
- Visok pridelek suhe mase storžev in visoka vsebnost škroba
- Močno steblo in dobro zdravstveno stanje rastline

Prednosti:

- Visok pridelek storžev in zrnja
- Visok pridelek škroba
- Univerzalna uporaba zrnja in visoko intenzivna silažna masa

Priporočena gostota:

- Za zrnje 75-80 000 rastlin/ha
- Za silažo 80-85 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,1
odpornost na sušo	8,3
odpornost na poleganje	7,7

CEFRAN – indikatorji kakovosti

Škrob	35,62 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	19,72 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	43,76 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	56,08 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	55,52 %
Prebavljiva organska masa	67,96 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,40

370

CEDONA



Vrsta hibrida: Sc

Zrelost: FAO 370

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibridi za pridelavo zrnja v toplih področjih
- Visok pridelek celotne suhe mase in zelene mase
- Močno steblo
- Zelo odporen proti boleznim
- Odličen mladostni razvoj

Prednosti:

- Visok pridelek zrnja
- Primeren za proizvodnjo bioplina, visoki donosi
- Uporaba zrnja za mletje
- Visoka vsebnost škroba

Priporočena gostota:

- Za zrnje 70-75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	8,8
odpornost na sušo	7,7
odpornost na poleganje	8,0

CEDONA – indikatorji kakovosti

Škrob	32,89 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	22,09 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	46,54 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	49,11 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	48,45 %
Prebavljiva organska masa	64,13 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,21

400

CESLAV



Vrsta hibrida: Tc

Zrelost: FAO 400

Vrsta zrnja: poltrdinka-zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid za kakovostno silažo in velik pridelek zrnja
- Visok pridelek zrnja in visok pridelek silaže, poizkusna vrsta za pridelavo zrnja
- Dobro zdravstveno stanje, odporen proti herbicidom

Prednosti:

- Odličen mladostni razvoj in zdravstveno stanje rastline
- Visok pridelek celotne suhe mase in suhe mase storžev
- Pod idealnimi pogoji je ta vrsta primerna za pridelavo zrnja

Priporočena gostota:

- Za zrnje 70-75 000 rastlin/ha
- Za silažo 75-80 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0-9):

odpornost na mraz	7,0
odpornost na sušo	7,1
odpornost na poleganje	8,0

CESLAV – indikatorji kakovosti

Škrob	33,12 %
Vsebnost surovega vlakna v rastlini	20,48 %
Vsebnost prebavljivih nevtralnih detergenskih vlaken v rastlini	46,98 %
Prebavljiva surova vlakna v rastlini	54,58 %
Prebavljiva nevtralna detergenska vlakna v rastlini	53,11 %
Prebavljiva organska masa	68,86 %
Neto energija laktacije (ME/kg) ugotovljena in vitro	6,32

300

ZE OTIS



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 300
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje zgodnji hibrid primeren za pridelavo zrnja
- Hitro izgubljanje vlage iz zrnja v času zorenja
- Zgodnejše cvetenje – manj možnosti za škodljivce in bolezni
- Ob zgodnji žetvi manjši stroški sušenja

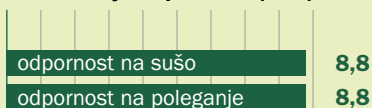
Prednosti:

- Visok in stabilen pridelek tudi v bolj sušnih področjih
- Dobra odpornost na stres
- Hibrid primeren tudi za lažja tla

Priporočena gostota:

- Za zrnje 75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



330

ZE ZELSTAR



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 330
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid primeren za pridelavo zrnja in silaže
- Hiter mladostni razvoj
- Odlično zdravstveno stanje rastline
- Rastline z veliko listne mase

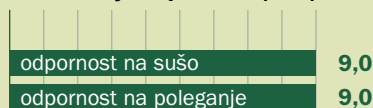
Prednosti:

- Visoki pridelki zrnja in silažne mase tudi ob manjši gostoti setve
- Veliki cilindrični storži z veliko vrstami zrnja
- Visoki pridelki
- Odlična odpornost na poleganje in toleranca na sušo
- Izjemno visok delež škroba

Priporočena gostota:

- Za zrnje 65 000 rastlin/ha
- Za silažo 72 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



350

ZE ADULAR



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 350
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid za pridelavo zrnja
- Visoke rastline
- Odlično zdravstveno stanje rastlin
- Hibrid "stay green", hibrid ostaja zelo dolgo zelen
- Visoka prilagodljivost na različne rastne razmene

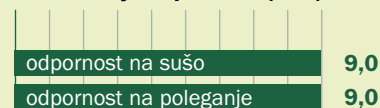
Prednosti:

- Visok in stabilen pridelek zrnja
- V 3-letnih poskusih na Slovaškem dosegel povprečen pridelek zrnja 12,52 t/ha
- Nizka vlaga ob žetvi
- Zelo dobra prilagodljivost
- Hibrid se zelo dobro odziva na dodatne hranilne snovi, dober izkoristek

Priporočena gostota:

- Za zrnje 70–75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



350

ZE HILDA



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 350
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Srednje pozni hibrid primeren za zrnje
- Dober razvoj v vseh fazah rasti
- Odlično zdravstveno stanje
- Uravnotežen razvoj storžev v različnih fazah rasti
- Izpolnjenjene vrste zrnja v celotni dolžini storža

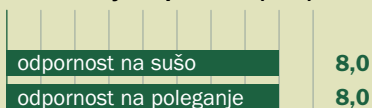
Prednosti:

- Visok pridelek zrnja
- Dobro dozorevanje kljub temu da je poznejši hibrid
- Odličen izkoristek hranil
- Visoka odpornost na stresne pogoje

Priporočena gostota:

- Za zrnje 65–75 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



410

ZE ZELMA



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 410
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Pozni hibrid primeren za pridelavo zrnja
- Dober začetni razvoj
- Odlično zdravstveno stanje rastline
- Srednje visoke rastline
- Veliki in robustni storži z velikimi zrni

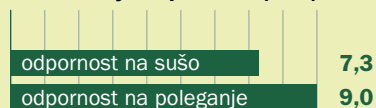
Prednosti:

- Visoki pridelki zrnja
- Uporaba za zrnje in silirano zrnje (CCM)
- Dobra toleranca na sušni stres
- Stabilni pridelki

Priporočena gostota:

- Za zrnje 65–70 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



420

ZE KARUZEL



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 420
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Pozni hibrid primeren za pridelavo zrnja in silaže
- Visoke masivne rastline z veliko listne mase
- Dolgi storži z veliko zrnja
- Dobra prilagodljivost na sušnem razmere

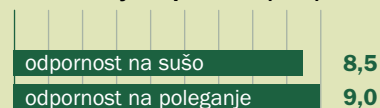
Prednosti:

- Kombinacija visokega pridelka zrnja in kvalitetne silaže mase
- Stabilen pridelek
- Bogata silažna masa

Priporočena gostota:

- Za zrnje 75 000 rastlin/ha
- Za silažo 80 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



420

ZE ZEAMAX



Zrelost: FAO 420
Vrsta hibrida: Sc
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Pozni hibrid primeren za zrnje in silažo
- Višje rastline z veliko zelene mase
- Dober razvoj v vseh fazah rasti
- Odlično zdravstveno stanje
- Dobro dozorevanje kljub temu da je kasnejši hibrid
- Močan hibrid z odličnim hektarskim donosom

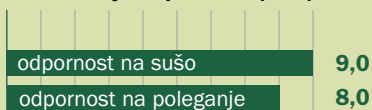
Prednosti:

- Visok pridelek zelene mase
- Stabilen pridelek, močni storži
- Primern za stresne pogoje
- Odlična toleranca na sušo

Priporočena gostota:

- Za zrnje 65 000 rastlin/ha
- Za silažo 72 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



450

SERBILIA



Vrsta hibrida: Sc
Zrelost: FAO 450
Vrsta zrnja: zobanka

Lastnosti hibrida:

- Pozni hibrid primeren za zrnje
- Zdrave rastline z močnimi stebli
- Odličen mladostni razvoj rastline

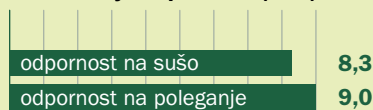
Prednosti:

- Visok in stabilen pridelek zrnja
- Visoka odpornost na boleznin in na poleganje stebel
- Odličen hibrid za pridelavo silirane zrnja (CCM)
- Pridelek zrnja visok v različnih pogojih pridelave

Priporočena gostota:

- Za zrnje 70 000 rastlin/ha
- Za CCM pridelava 80 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



480

ABRAMIA



Vrsta hibrida: Tc
Zrelost: FAO 480
Vrsta zrnja: poltrdinka–zobanka

Lastnosti hibrida:

- Pozni hibrid za pridelavo silaže in bioplina
- Dobro razviti storži
- Odličen hibrid za pridelavo silaže za bioplin
- Visoka prebavljivost vlaken
- Dobro prilagodljiv hibrid v sušnih področjih

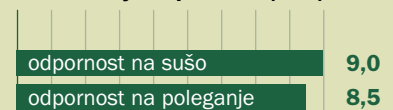
Prednosti:

- Visoka toleranca na suše razmere
- Stabilen pridelek suhe snovi

Priporočena gostota:

- Za silažo 80–90 000 rastlin/ha

Vrednotenje odpornosti (0–9):



KORUZA | ŠKODLJIVCI



KORUZNI HROŠČ
Diabrotica virgifera

Čas napada: junij in julij

Moč, možnost napada: visoka

Prepoznamo: objedanje korenin rastlin (ličinke), odrasli hrošči jedo koruzne laske

Varstvo: kolobar, obdelava tal in primerno odporni hibridi



KORUZNA VEŠČA
Ostrinia nubilalis

Čas napada: junij-julij

Možnost, moč napada: visoka, razširjeno

Prepoznamo: gosenice objedajo liste in metlice, izvrtana stebela same rastline

Varstvo: ustrezen kolobar, primerni hibridi



SOVKE, STRUNE - talni škodljivci
Agrotis ssp.

Čas napada: junij-julij

Možnost, moč napada: visoka, razširjeno

Prepoznamo: objedanje koreninskega vratu

Varstvo: ustrezna obdelava tal, talni insekticidi



LISTNE UŠI
Rhopalosiphum sp.

Čas napada: maj-september

Možnost, moč napada: visoka

Prepoznamo: uši sesajo sokove iz celic, zviti listi, deformacije na listih in storžih

Varstvo: kemični pripravki

OSEVA hybrids	FAO	Vrsta uporabe	Vrsta hibrida	Tip zrnja	Optimalna gostota (1 000 raslin/ha)		Višina rastline (cm)	Obstojnost pri skladiščenju	Tolerantnost na mraz	Tolerantnost na sušo	Mladostni razvoj	Vrsta zrelosti rastline
					zrnje	silaza						
PYROXENIA	130		Tc	P	100	120–130	200–220					HD
CEDRAK	170		Tc	TP	90	100–105	230–250					ED
CELUKA	220		Tc	TP		90–95	240–260					ED
CEFOX	230		Tc	ZP		85–90	250–270					HD
CEKLAD 235	235		MTc	P	85	85–90	240–260					ED
CESEXO	240		Sc	P	80–85		230–250					HD
CETIP	240		Tc	P		85–90	250–270					ED
CEMAX 245	245		Tc	TP		85–90	240–260					SG
CESONE	250		Sc	TP	80	85–90	250–270					ED
CELIO 250	250		Dc	ZP		85–90	240–260					ED
CEMORA	260		Sc	P		85	250–270					ED
CELONG	270		Sc	ZP	80		250–270					ED
CEKRAS	270		Sc	ZP	80	85	250–270					ED
CEGRAND	280		Sc	P	80	80–85	250–270					ED
CEFIN	290		Tc	ZP		80–85	250–270					SG
CENZUS	300		Tc	ZP	75–80	80–85	240–260					ED
CEJIH	320		Sc	Z	70–75		250–260					HD
CEVAHA	320		Sc	Z		80–85	240–260					ED
CEBEN	340		Sc	P	75		250–270					ED
CEFRAN	340		Tc	ZP	75–80	80–85	250–270					SG
CEDONA	370		Sc	ZP	70–75		260–280					ED
CESLAV	400		Tc	ZP	70–75	75–80	260–270					SG
ZE OTIS	300		Sc	Z	75		240–250					HD
ZE ZELSTAR	330		Sc	ZP	65	72	290					SG
ZE ADULAR	350		Sc	Z	70–75		250–260					SG
ZE HILDA	350		Sc	Z	65–75		250					ED
ZE ZELMA	410		Sc	ZP	65–70		250					ED
ZE KARUZEL	420		Sc	Z	75	80	270–300					SG
ZE ZEAMAX	420		Sc	Z	65	72	260–270					SG
SERBILIA	450		Sc	Z	70		240–250					HD
ABRAMIA	480		Tc	ZP		80–90	260–280					SG

Vrsta hibrida: Sc – enolinijski, Tc – trilinijski, MTc – modificiran trilinijski, Dc – dvojni

Tip zrnja: Z – zobanka, ZP – zobanka do poltrdinka, P – poltrdinka, TP – trdinka do poltrdinka, T – trdinka

Vrsta zrelosti rastline: SG – stay green, ED – enakomerno dozorevanje, HD – hitro dozorevanje



OSEVA, a. s.
Potočni 1436, 696 81 Bzenec
Czech Republic
telefon: +420 518 395 210
e-mail: info@oseva.eu
www.oseva.eu

Zastopnik za Slovenijo:
Agronova d.o.o.
Medno 9, 1210 Ljubljana-Šentvid
telefon: +386 31 653 160
e-mail: agronova.doo@gmail.com
www.agronova.si