

OZIMI GRAŠAK



**Poljoprivredni
institut Osijek**
utemeljen 1878.

ZA VAS STVARAMO

SAMO NAJBOLJE DOMAĆE
KULTIVARE U KORAK S NOVIM
IZAZOVIMA U POLJOPRIVREDI.



JUŽNO PREDGRAĐE 17, 31000 OSIJEK, HRVATSKA



institut@poljinos.hr



385 31 515 500



www.poljinos.hr



OZIMI GRAŠAK

PRIRODNA, HRANJIVA I
ISPLATIVA STOČNA HRANA
ZA SVAKO GOSPODARSTVO

Ozimski grašak je vrijedna krmna kultura koja se uzgaja radi visoke hranidbene vrijednosti, dobre probavljivosti i odlične prilagodbe različitim proizvodnim uvjetima. Stočni grašak se lako uklapa u svaku stočarsku proizvodnju, bilo kao osnovna krma ili dodatak. Uzgojem stočnog graška osigurava se najranija voluminozna stočna hrana na oranicama te ostvaruje ekonomski najisplativija i ekološki prihvatljiva proizvodnja. Poljoprivredni institut Osijek kontinuirano i aktivno razvija i unaprjeđuje oplemenjivački program stočnog graška što nam je osiguralo mjesto lidera u proizvodnji i prodaji ove kulture.

Prednosti uzgoja stočnog graška:

- visoki prinosi uz minimalna ulaganja
- idealni predusjev za većinu ratarskih kultura - poboljšava plodnost tla bez dodatnog gnojiva
- višenamjenska upotreba - zelena gnojidba, silaža, sjenaža
- tehnološki jednostavna i vrlo rentabilna proizvodnja - racionalno korištenje zemljišta
- velika nadzemna masa – nema korova ni korištenja herbicida
- balansirana voluminozna krma bogata bjelanjčevinama i ugljikohidratima koja osigurava bolji rast te povećava količinu mlijeka i udio mliječne masti
- pogodan za ishranu različitih vrsta preživača (goveda, ovce, koze)
- dobar kemijski sastav suhe tvari
- kratka vegetacija omogućava dvije sjetve i dvije žetve u jednoj godini - mogućnost naknadne sjetve ranijih hibrida kukuruza
- dobar partner u smjesama – često se sije zajedno sa žitaricama za veći prinos zelene mase i bolju strukturu silaže

SREDNJE
KASNA SORTA

OSJEČKI ZELENI

Prinos
sijena (t/ha)
10

Prinos
sjenaže
(t/ha)
>25

Prinos
zelene
mase (t/ha)
50 - 60

Udio
proteina u
ST (%)
18

Prosječna
visina
stabljike (cm)
135 - 185

- najzastupljeniji kultivar ozimog stočnog graška u Republici Hrvatskoj
- namijenjen za proizvodnju voluminozne krme
- osigurava ekonomski isplativu i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- zbog svoje visoke hranidbene vrijednosti cijenjeno je hranjivo za ishranu preživača, prvenstveno mliječnih krava čija konzumacija dovodi do povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- sjetva u kombinaciji s nekom od ozimih žitarica višeg rasta
- brzog je porasta
- skromnih agrotehničkih zahtjeva uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojidbi
- odlična otpornost na niske temperature
- poželjan je predusjev jer obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- rano napušta površinu i omogućuje dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja preporučujemo postrnu sjetvu ranih OS hibrida kukuruza
- košnjom u fazi cvjetanja i formiranja prvih mahuna (15. do 25. svibnja) osigurava se od 50 do 60 t/ha zelene mase, odnosno prinosi veći od 25 t/ha sjenaže te više od 10 t/ha sijena

Vrijeme
sjetve od 10. do
25. listopada

Košnja 15. - 25. svibnja
(faza cvjetanja i formiranja
prvih mahuna)

Preporučena gustoća usjeva
od 1 do 1,2 milijuna biljaka/ha
Norma sjetve 130 do 150 kg graška
u kombinaciji s 50 kg žitarica

SREDNJE RANA
SORTA

ADAM

Prinos
sijena
(t/ha)
10

Prinos
sjenaže
(t/ha)
>20

Prinos
zelene
mase (t/ha)
60

Udio
proteina u
ST (%)
18 - 20

Prosječna
visina
stabljike (cm)
158

- ✱ Za proizvodnju voluminoznog krmiva visoke hranidbene vrijednosti
- ✱ koristi se za ishranu preživača u obliku sijena i senaže, a zahvaljujući svojoj kvaliteti kod mliječnih krava dovodi do značajnog povećanja proizvodnje i kvalitete mlijeka
- ✱ osim ekonomski isplative, osigurava i ekološki prihvatljivu proizvodnju
- ✱ sjetva se obavlja u kombinaciji s ozimim žitaricama u omjeru 3:1 (150 kg graška : 50 kg pšenice)
- ✱ u fazu cvjetanja ulazi s tamno crvenim cvijetom, sedam dana ranije nego Osječki zeleni
- ✱ sjeme je krupnije nego kod Osječskog zelenog i potrebno je sijati minimalno 150 kg sjemena/ha
- ✱ skromnih je agrotehničkih zahtjeva uz minimalna ulaganja u zaštiti i gnojidbi
- ✱ posjeduje odličnu otpornost na niske temperature
- ✱ kao predusjev obogaćuje zemlju dušikom i suzbija korove
- ✱ omogućava dvije žetve godišnje na istoj površini - nakon skidanja graška preporučujemo postrnu sjetvu ranih OS hibrida kukuruza
- ✱ košnjom u fazi cvjetanja i formiranja prvih mahuna (10. - 20. svibnja) osigurava se od 50 do 60 t/ha zelene mase, odnosno prinos veći od 25 t/ha senaže te više od 10 t/ha sijena

Vrijeme
sjetve od 10.
do 25. listopada

Košnja 10 - 20. svibnja
(faza cvjetanja i formiranja prvih
mahuna)

Preporučena gustoća usjeva je
od 1 do 1,2 milijuna biljaka/ha

Norma sjetve 150 kg graška u kombinaciji
s 50 kg žitarica