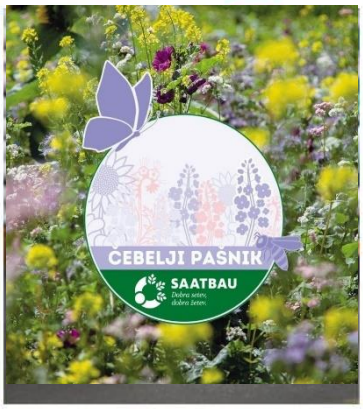
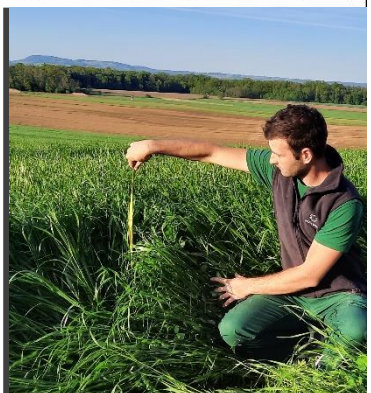
SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

VMESNI DOSEVKI 2023





SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

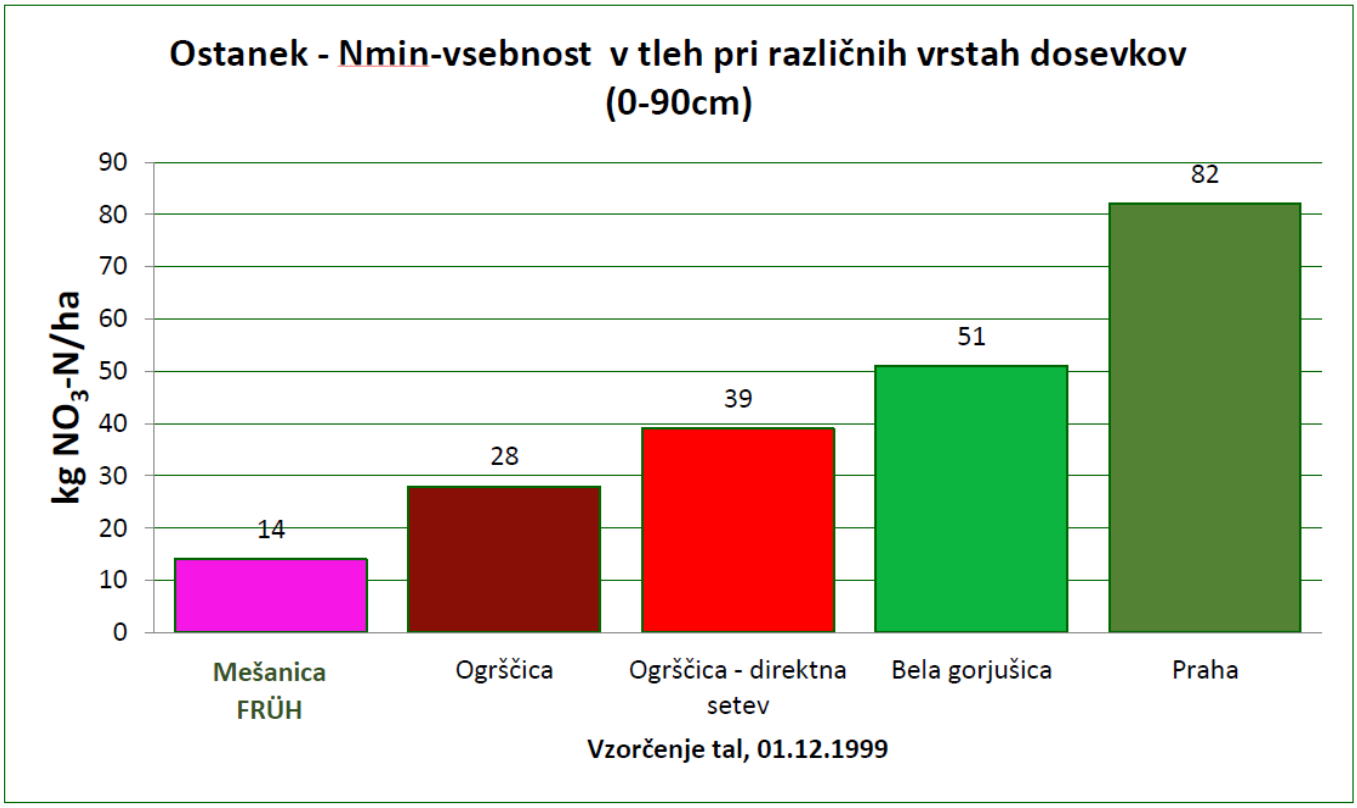
TLA IN VODA STA KAPITAL

MEŠANICE VMESNIH DOSEVKOV I

O pomenu vmesnih dosevkov je napisanega in prepisanega že mnogo. Toda v semenarski zadrugi SAATBAU smo naredili še korak naprej.

Tudi kmetijci imamo radi pitno vodo. Zato smo na podlagi poznavanja biologije in fiziologije rasti, velikosti semena posameznih rastlin in potrjenih dobrih primerov iz prakse, pripravili raznolike mešanice vmesnih dosevkov, ki imajo zraven vseh lastnosti tudi poslanstvo preprečevanja izpiranja nitratov v pitno vodo.

Graf v nadaljevanju prikazuje, koliko nitratov ostane v tleh glede na rastlinsko vrsto iz skupine vmesnih dosevkov in praho, tik pred tem ko so dane možnosti, da se bodo začeli izpirati v podtalnico.



OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

MEŠANICA ZA VODOVARSTVENA OBMOČJA FRÜH

Optimalno za vsak kolobar

Lastnosti mešanice FRÜH

- Nova mešanica različnih rastlin ne vsebuje vrste iz skupine križnic
- Škodljivci je ne napadejo
- MUNGO in facelija nista v sorodu z gospodarsko pomembnimi kmetijskimi rastlinami
- V mešanici FRÜH so izbrane rastline, ki zavirajo razvoj talnih bolezni med pomembnimi kmetijskimi vrstami
- Zelo pomembna lastnost mešanice FRÜH je, da je primerna za setev na vodovarstvenih območjih, kajti z intenzivno rastjo onemogoča izpiranje preseženega dušika iz tal v podtalnico
- Zavira rast plevelov
- V poletnih mesecih barvni cvetovi v mešanici FRÜH oživijo in polepšajo krajino
- Raznolika in bogata paša za čebele
- Pri prvem jesenskem mrazu rastline v mešanici FRÜH pomrznejo
- Jesensko ali spomladansko oranje bo bistveno lažje in ceneje
- Odlično se vključuje v kolobar pri minimalni obdelavi tal

Priporočilo pred setvijo mešanice FRÜH

- Mešanico sejemo takoj po žetvi strnih žit, začetek avgusta (priporoča se slepa setev)
- Čeprav je v času setve suša in vročina, rastlinska vrsta MUNGO raste zelo intenzivno
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Setvena norma: 12 kg/ha. Pakiranje v vreče z 12 kg

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Alexandrijksa detelja	*Trifolium alexandrinum*
Facelija	*Phacelia tanacetifolia*
Velikolistna detelja	*Trifolium spp.*
Abesinska gizotija MUNGO	*Guizotia abyssinica*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

MEŠANICA ZA OBMOČJA „NATURA 2000“ FEIN

Kar je „Fein“ je tudi dobro

Lastnosti mešanice FEIN

- Sestavljena je iz vrst od katerih so nekatere bolj primerna za vlažna in druga za sušna tla
- Aleksandrijska in velikolistna detelje tla obogatita z dušikom
- Facelija in oljna redkev bosta uspešni v lažjih tleh
- Mešanica FEIN čudovito cveti in je kot bencinska postaja za čebele
- Zardi svoje sestave je primerna za uporabo na njivah v območju NATURE 2000
- Izbrana sorta oljne redkev s svojim delovanjem zmanjša populacija nematod v tleh
- FEIN, ozdravi tla pred saditvijo krompirja in jeseni dolgo kljubuje nizkim temperaturam

Kaj so nematode ali ogorčice?

Krompirjeva ogorčica je nevaren zajedavec, ki napada več rastlin, toda najbolj krompir. Ogorčice, ki jo zlahka vidimo s prostim očesom, so ciste – temno rjave kroglice v velikosti bucikine glavice. Najdemo jih v tleh na in ob koreninah krompirja kateri raste počasneje in se slabše razvija. Za rastline je značilna izrazita zakrnelost, listi ostanejo majhni, vršički rumenijo, nato porjavijo, se zvijejo in odpadejo. V okuženih nasadih se lahko pojavijo otoki zakrnelih rastlin.

Priporočilo pred setvijo mešanice FEIN

- Mešanico sejemo takoj po žetvi strnih žit, do konca avgusta (priporoča se slepa setev)
- Zaradi drobnih semen naj bo dobro predsetvena priprava, kakovostno setev in valjanje
- Setvena norma: 15 kg/ha. Pakiranje v vreče z 15 kg

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Alexandrijksa detelja	*Trifolium alexandrinum*
Facelija	*Phacelia tanacetifolia*
Velikolistna detelja	*Trifolium spp.*
Oljna redkev, antinematodna sorta	*Raphanus sativus*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

BODENFIT

Mešanica za „FIT“ tla

Posebnost mešanice BODENFIT

- Tudi popolnoma nova mešanica BODENFIT je sestavljena na osnovi poznavanja različnih rastlinskih vrst, ki se med seboj dopolnjujejo
- V mešanici prisotne rastline imajo različno globoke korenine
- Raznolike korenine poskrbijo za enakomerno rahljanje in zračenje vseh talnih horizontov
- Rastline preko zime pomrznejo, v njihove koreninske kanale se infiltrira voda, ki s pomočjo zmrzali rahlja tla
- V nastalih strukturnih tleh se povečuje delež humusa in pojav Mikorize

Mikoria

- Mikoriza je sožitje med glivami in višjimi rastlinami. Glive pospešujejo razkroj organskih spojin in rastlinam dovajajo fosfor in dušik, ter nekatere vitamine. V sušnem obdobju tudi vodo.

Poseben deležnik v mešanici BODENFIT je Žafranika (*Carthamus tinctorius)*

- Je enoletna zel s 60 do 120 cm globokimi razvejanimi koreninami
- Zelo tolerantna na vročino, uspeva tudi na sušnih in s soljo bogatih tleh
- Cvetovi so rdeče mikavne barve

Priporočilo pred setvijo mešanice BODENFIT

- Mešanico sejemo takoj po žetvi strnih žit, od junija do avgusta (priporoča se slepa setev)
- Je odličen predposevek za koruzo in sojo
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Setvena norma: 30 kg/ha. Pakiranje je v vreče po 15 kg

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Alexandrijksa detelja	*Trifolium alexandrinum*
Jara grašica	*Vicia stiva*
Lan za olje	*Linum usitatissimum*
Abesinska gizotija MUNGO	*Guizotia abyssinica*
Sudanska trava	*Sorghum sudannense*
Meliorativna redkev	*Raphanus spp.*
Žafranika (barvilni rumenik)	*Carthamus tinctorius*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

NITROFIT

Dušikova injekcija, pospešuje razgradnjo žitne slame

Posebnost mešanice NITROFIT

- Raznolika sestava rastlinskih vrst iz štirih botaničnih družin je zelo prilagodljiva
- Vključeni fiksatorji dušika (navadni grahor, grah, jara grašica in aleksandrijska detelja) maksimalno možno oskrbijo tla z dušikom, ki se preko zime akumulira v meliorativni redkvi
- Žafranika z globokimi koreninami razrahlja tla
- Mungo in sudanska trava pa z lahkoto kljubujeta poletni vročini in tvorita obilo zelene mase
- NITROFIT čez poletje zadržuje rast plevelov, preko zime pomrzne
- Zelo pospeši razgradnjo žitne slame

Veliko in malo zrnate leguminoze v NITROFITu zagotavljajo

- Maksimalna akumulacija dušika (N) v tleh
- Gnojenje ni potrebno
- Optimalno razmerje med C:N (18:1). Primer: žitna slama (100:1)
- Uravnava aktivnosti v tleh

Priporočilo pred setvijo mešanice NITROFIT

- Mešanico sejemo takoj po žetvi strnih žit, od julija do septembra (priporoča se slepa setev)
- Je odličen predposevek za koruzo in sojo
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Setvena norma: 60 kg/ha. Pakiranje je v vreče po 20 kg

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Alexandrijksa detelja	*Trifolium alexandrinum*
Jara grašica	*Vicia stiva*
Navadni grahor	*Lathyrus latifolius*
Abesinska gizotija MUNGO	*Guizotia abyssinica*
Sudanska trava	*Sorghum sudannense*
Meliorativna redkev	*Raphanus spp.*
Žafranika (barvilni rumenik)	*Carthamus tinctorius*
Krmni grah	*Pisum sativum*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

PREZIMNI VMESNI DOSEVEK

WINTERFIT

NOVO BIO

Ozelenjeno vse do pomladi

Posebnost mešanice WINTWRFIT

- Popolnoma nova mešanica WINTERFIT je sestavljena na osnovi poznavanja različnih rastlinskih skupin, ki se med seboj dopolnjujejo. Korenine so različno globoke
- WINTERFIT za ukrep zimske ozelenitve
- Za podor pomladi: ogromno organske mase z ozkim C:N razmerjem
- Za zeleno krmo ali silažo: zelo zgodnja z hranili raznolika in bogata pomladanska krma

Vpliv na „fit“ okolje

- Rastline preko zime ne pomrznejo, temveč vsak toplejši jesenski dan izkoristijo za rast
- Živa zelena odeja na njivi onemogoči izpiranje nitratov, erozijo tal in vzdržuje življenje v tleh

Vsaka rastlina opravi svojo nalogo

- Stročnici (ozimni grah in grašica): bogatita tla z dušikom in zeleno krmo z beljakovinami
- Strno žito (rž): uspeva v slabših tleh, daje oporo stročnicam, ogromno ješčne zelene mase
- Križnica (krmna repica): najmanj zahtevna vrsta, prenaša pozno setev, nežni listi

Priporočilo pred setvijo mešanice WINTERFIT

- Mešanico sejemo takoj po žetvi strnih žit, od junija do sredine oktobra (priporoča se slepa setev)
- Je odličen predposevek za koruzo in sojo
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Setvena norma: 100 kg/ha. Pakiranje je v vreče po 25 kg

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Ozimni krmni grah	*Pisum sativum*
Ozimna grašica	*Vicia villosa*
Rž	*Secale cereale*
Krmna repica	*Brassica rapa L.ssp. sylvestris*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

DETELJNO TRAVNA MEŠANICA

FUTERPROFI EI

Za najvišji pridelek in kakovost

Lastnosti mešanice EI

- Mešanica za intenzivne govedorejske kmetije
- V uteżni in florni sestavi je več kot polovica detelj
- Pridelek je primeren za zeleno krmo ali silažo
- Silaža se zaradi prisotnosti sladkorja iz ljuljk odlično silira, detelja jo obogati z beljakovinami
- Mešanica se odlično vključuje v okoljske programe, tla obogati z do 40 kg/ha dušika

MEŠANICO SESTAVLJAJO (v %)

Inkarnatka	*Trifolium incarnatum*	24
Aleksandrijska detelja	*Trifolium alexsandrum*	27
Skrižana ljuljka	*Lollium x hibridum* Hausskn	16
Mnogocvetna ljuljka	*Lollium multiflorum* var. *italicum*	18
Enoletna ljuljka	*Lollium multiflorum* var. *Westerwold.*	15

Tehnološka priporočila za mešanico EI

- Posejemo do prve polovice septembra
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo
- Možna je že košnja jeseni
- Posevek zgodaj pomladi pognojimo z dušikom, do 60 kg/ha
- Zelo obilni pomladanski košnji ni potrebno dodajati silirnega dodatka
- Po košnji pomladi, posevek zaorjemo in posejemo koruzo
- Setvena norma: 30 kg/ha. Pakiranje v vrečah po 10 kg

Tabela: primerjava količine in kakovosti pridelka med mnogocvetno ljuljko in FUTERPROFI EI

SESTAVA MEŠANICE (v %)	Mnogocvetna ljuljka	FUTERPROFI EI	Ekonomična opravičenost uporabe EI
Pridelek zelene mase (kg(ha)	25.630	44.722	19.092 kg/ha zelene mase, več
Delež sušine SS (%)	20,8	17,9	
Pridelek SS (kg/ha)	5.331	8.005	2.674 kg SS/ha, več
Delež sur. beljakovin v SS (%)	7,9	13,4	650 kg več, ali 10.000 l mleka/ha
NEL (MJ/kg SS)	7,52	8,73	29.794 MJ/ha več, ali 9.398 mleka/ha

Vir: Biotehniška šola Ptuj, Koren L., diplomsko delo, 2015

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

MUNGO *Guizotia abyssinica*

Abesinska gizotija

Prednosti MUNGA v kolobarju

- Ni v sorodu z drugimi glavnimi poljedelskimi kulturami
- Zmanjša se prenos bolezni in škodljivcev med kulturami
- Dobro prenaša sušne razmere
- Možna kombinacija z različnimi vrstami dosevkov
- Odličen posevek za direktno setev
- Se ne pojavlja kot relativen plevel

Hiter mladostni razvoj in vpliv na tla

- Zmanjšuje zapleveljenost tal
- Onemogoča vetrno in vodno erozijo
- Rastline pomrznejo že pri -0,5 °C
- Na tleh pusto ogromno organske mase
- Zaradi ugodnega C:N razmerja se organska masa dobro mineralizira
- Z vnosom humusa se izboljša struktura tal
- Tla so bolj zračna
- Manjše izpiranje hranil v podtalnico, večja vezava hranil in vode

Priporočilo pred setvijo MUNGA

- Čas setve, po žetvi strnih žit
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Gnojenje, potrebe po hranilih lahko optimalno pokrijemo z uporabo gnojevke, ki jo vdelamo v tla
- Setvena norma: 8 – 10 kg/ha. Pakiranje v vreče z 10 kg

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com

OPIS SORTE

SAATBAU
Dobra setev, Dobra žetev.

NEPREZIMNI VMESNI DOSEVEK

BINENTRACHTBRACHE

Odlična paša za čebele

Raj za čebele in oko

- 12 raznolikih cvetočih poljedelskih in travniških rastlin
- Mešanica je enoletna
- Pestro cvetenje in ponudba cvetnega prahu od julija so septembra
- Bogata paša za čebele, čmrlje in metulje
- Fantastičen pogled na barvno krajino
- Maxmalna biotska raznovrstnost

Priporočilo za setev mešanice BIENENTRACHTBRACHE

- Čas setve, od začetka aprila do sredine junija
- Zaradi drobnih semen priporočamo dobro predsetveno pripravo in kakovostno setev
- Globina setve do 1 cm
- Setvena norma: 20 – 25 kg/ha. Pakiranje v vreče po 10 kg.

MEŠANICO SESTAVLJAJO

Perzijska detelja	*Trifolium resupinatum*
Facelija	*Phacelia tanacetifolia*
Navadni riček	Camelina sativa
Inkarnatka	*Trifolium incarnatum*
Slezenovec	*Malva sylvestris*
Modri glavinec	*Centaurea cyanus*
Boraga ali zvezdna roža	*Borago officinalis*
Kumina	*Carum carvi*
Vrtni ognjič	*Calendula officinalis*
Koriander	*Coriandrum sativum*
Navadni kokalj	*Agrostemma githago*
Mak	*Papaver*

SAATBAU d.o.o. Hajdoše 1b, 228 Hajdina, SLO, Tel 05 / 995 61 50, Fax: 02 / 754 00 46, slovenija@saatbau.com, www.saatbau.com