POŠTNINA PLAČANA PRI 4102 KRANJ

ZADRUŽNO GLASILO / ŠTEVILKA

22

NDP

SLOGINE NOVICE

ZIMA 2022/2023

Kolumna ... **3**
Pregled poslovanja naše zadruge skozi prizmo aktualnega trenutka

Spoznajmo jih ... **6-7**
Posestvo Berce in Herbessa

Lepo je biti zadružnik ... **10-11**
Kmetija Kalan

14-15
Mikrobiološki pripravki - prihodnost v kmetijstvu

20-22
Širokolistni pleveli

42-43
John Deere 5M in 5E

44
Teleskopski nakladalnik Kramer KT407

Darilo: John Deere koledar

Vaš zanesljivi partner na kmetiji

www.sloga.si

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.

Kolofon

Naslov publikacije: Slogine novice

Leto natisa in izida izdaje: december 2022

Založnik, avtor in nosilec avtorskih pravic:
KGZ SLOGA Kranj, z.o.o., Šuceva 27, 4000 Kranj

Odgovorni urednik: Martin Bohl

Uredniški odbor: Ana Šifrer, Marjeta Rakovec

Oblikovanje, prelom in tisk: Jan Kenda, Melita Radovič (PNV, produkcija novih vizij d.o.o.)

Lektoriranje: LEKTORIRANJE ČUK, Mija Čuk, s. p., KGZ SLOGA Kranj, z.o.o.

Trženje oglasnega prostora:
Marjeta Rakovec
E-pošta: info@sloga.si
Tel.: 04/ 20 14 928

Odgovorne osebe:
Kmetijstvo: Ana Šifrer
Zaščita rastlin in Slogina špajza: Anže Sever
Slogin vrt in cvetličarna: Anže Sever
Trženje kmetijskih pridelkov: Marija Mehle
Prodaja kmetijske mehanizacije: Zala Hašaj
Naklada: 6000 izvodov
Maloprodajna cena publikacije: 0 EUR
ISSN številka: ISSN 2784-4358

Zadružno glasilo Slogine novice je prvič izšlo avgusta leta 2015. Glasilo izhaja praviloma trikrat letno (marca, avgusta in decembra). Določeni prispevki, ki niso podpisani s strani izdajatelja, niso uradno stališče izdajatelja.

Prispevke in fotografije za morebitno objavo v zadružnem glasilu pošljite po e-pošti na naslov info@sloga.si s pripisom za Slogine novice.
Slogine novice so dostopne tudi na internetni strani www.sloga.si.

Fotografije, nastale v času razmer zaradi koronavirusa, so bile slikane v skladu z navodili in priporočili NIJZ.

Nagovor predsednika

Spoštovani zadružniki, sodelavci in poslovni partnerji,

vroče poletje je mimo, dež je prišel prepozno in zato so posledice suše kar velike. Na Gorenjskem je bil najbolj zmanjšan pridelek koruze. Tudi pridelki ostalih poljščin in travinja so občutno manjši. Živinorejci so morali dokupiti precej krme, da bodo obdržali vsaj večino črede. Država je obljubila, da bomo kmetovalci dobili odškodnino oziroma nadomestilo zaradi suše kot naravne nesreče. Do zdaj še ni bilo izplačil za to škodo, po zadnjih informacijah pa lahko pričakujemo izplačilo pri do 60 % zmanjšanem pridelku na travinju 14,80 evra na hektar, pri koruzi in krmnih rastlinah na njivah pa 37 evrov na hektar. Ob več kot 60-odstotnem zmanjšanju pridelka bo ta znesek enkrat višji. To so res minimalni zneski, ki niso v skladu z dejansko škodo, in bo to bolj »Blažev žegen«, ne pa pomoč kmetovalcem za nakup krme, ki jo res potrebujejo.

Država nam pri kmetovanju postavlja še nove omejitve. Tako je skoraj celotno Sorško polje razglašeno za širše vodovarstveno območje za pitno vodo in moramo prilagoditi ravnanje na kmetijskih zemljiščih do 1. 1. 2023. Slovenski kmet bo tako spet za dobrobit vseh prebivalcev imel dodatne stroške in delo ter verjetno zmanjšan pridelek.

Razmere v kmetijstvu, tako pri nas kot v svetu, »na globalnem trgu«, se res hitro spreminjajo. Naša zadruga se temu prilagaja in skrbi, da naši člani ter ostali kmetovalci in kupci lahko kupijo ves repromaterial, ki ga potrebujejo, da odkupimo vse pridelke, ki nam jih ponudite. V teh napetih razmerah moramo precej repromateriala, predvsem gnojila in semena, nabavljati po avansnih cenah. Kmetovalcem nudimo tudi odlog plačila in kompenzacije, kar je dodatna finančna obremenitev zadruge.

Zadruga posluje pozitivno in predvidevamo, da bomo imeli letos 52 milijonov evrov prihodkov. Poslovanje smo povečali tudi fizično.

Kljub suši, ko so bili pridelki koruze tudi na Dravskem polju in v Prekmurju nižji, smo odkupili 15.000 ton koruze in je nekaj skladiščimo za lastne potrebe za naše kmetovalce do nove žetve. Odkupne cene v živinoreji se počasi večajo, ker je zaradi suše nekaj manjša ponudba. Tudi odkupna cena mleka je za zdaj vsak mesec višja in se počasi manjša razkorak med proizvodnimi stroški in ceno mleka.

Pri prebiranju teh Sloginih novic boste izvedeli marsikaj o našem delu med letom in naši ponudbi ter raznih strokovnih nasvetih.

V tem zimskem času vas bomo še posebej povabili na druženje in izobraževanja, da bomo tudi v naslednjem letu dobro sodelovali in bomo pri svojem delu vsi uspešni. Vabljeni.

❄.*❄*.*❄*.*❄* *❄*.*❄*.*❄*.*❄*

Novoletno voščilo

Iztekajoče se leto je bilo v znamenju medsebojnega zaupanja. Zavedamo se, da s skupnim delom in sodelovanjem zmoremo marsikaj.

Naj moje novoletno voščilo pozitivno deluje na sodelovanje med člani, kmeti, poslovnimi partnerji, kupci in vsemi udeleženci v naši zadrugi. Naj se vzpostavijo še trdnejše vezi med nami. S skupnimi močmi dosezimo zastavljene cilje in naj nam prihodnost prinese novih priložnosti, uspehov ter svežega zagona.

Sodelovanje z vami nam je v veselje, zato upam na nove skupne priložnosti in izzive tudi v letu 2023.

LEPE PRAZNIKE IN VSE LEPO V LETU 2023.

Predsednik zadruge
Janez Porenta

KOLUMNA: mag. Janez Perdih, u.d.i.e.

Pregled poslovanja naše zadruge skozi prizmo aktualnega trenutka

DRAGI kmetje, naši člani in ostali simpatizerji naše zadruge,

na žalost so se vsa negativna predvidevanja oziroma dogodki v svetu, ki imajo velik neposreden vpliv na kmetijstvo, uresničila. Vsa ta predvidevanja smo v naši zadrugi pravilno napovedali že v lanskem letu in seveda smo tekom celega lanskega in letošnjega leta opozarjali naše člane in ostale kmete na njih, vendar so ti negativni dogodki oziroma razmere na svetovnem trgu ekshalirale šele v začetku tega leta.

Vsi politiki, vključno s t. i. Google strokovnjaki in ostalimi »pomembneži« v družbi, »modro« ugotavljajo, da so za nastalo situacijo v svetu krivi covid-19, vojna v Ukrajini in povečanje cen energentov. Seveda je to delno res, tega ne moremo zanikati, vendar se karte v svetu prvenstveno na novo mešajo zaradi podnebnih sprememb, predvsem pa slabega oz. nestrokovnega vodenja raznih politikov, ki so na oblasti v posameznih državah.

Vsi ti svetovni dogodki in prej našteta dejstva se preslikavajo seveda tudi v našo domovino, vendar je **zopet na velikem udaru naš slovenski kmet.**

Slovenski kmet mora trpeti vsa nenormalna povišanja repromaterialov, vse zakonske omejitve zaradi podnebnih omejitev, in to prek nizkih odkupnih in raznih drugih pritiskov politikov nanje, ki imajo temelj v dejstvu, da je proizvodnja hrane strateškega pomena za vsako državo na svetu.

Naš kmet pa je žal nepovezan, neorganiziran, ker zadružni sistem deluje še po nekih »starih načelih«, kar pomeni, da je naš kmet zopet žrtev modernega časa, berite t. i. zelenega prehoda, kot je strategija modernega sveta. Tega dejstva se v naši zadrugi zelo zavedamo in smo na to že večkrat opozarjali, zato smo in bomo delovanje naše zadruge že v letu 2023 organizirali oziroma prilagodili tem novim razmeram na trgu. V naslednjem letu bomo še povečali odkup zelenjave in vseh žitaric, v cilju premostiti krizne dogodke in morebitne zapore državnih mej. Prav tako bomo organizirali še večjo svojo osnovno čredo živine, borimo se in se bomo za še boljšo ceno mleka, dogovarjamo se oziroma se bomo dogovorili s ponudnikom kmetijske mehanizacije, ki razvija oziroma že ima stroje na bazi elektrike in vodika, skratka v naslednjem letu bomo skušali izboljšati ponudbo vseh naših produktov/repromaterialov.

V naši zadrugi se zelo dobro zavedemo, da brez finančnih spodbud kmetom ne bo želene zdrave samooskrbe Slovenije, zato se bomo poskusili tudi z bankami pogovoriti o ugodnem financiranju našega kmeta, ker se moramo enkrat začeti zavedati, da smo vsi deležniki v tem poslu, udeleženci v trikotniku, in to slovenski kmet – slovenski denar/zadruga in slovenski kupec. To je osnovni trikotnik za obstoj našega naroda, ki mora delovati ne glede na to, katera stranka oziroma vlada je na oblasti.
S tem dejstvom oziroma prepričanjem v naši zadrugi tudi v letu 2023 pa mi sedaj dovolite, da še enkrat apeliram na vse nas:

- **kmetje, zaupajte nam in se v naslednjem letu priključite naši zadrugi;**
- **prebivalci Slovenije/Slovenci pa že enkrat začnite prvenstveno kupovati slovensko, lokalno pridelano hrano.**

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.

V letu 2023 nas vse čakajo napete tržne in družbene razmere, vendar vas za razliko od drugih »pomembnežev« ne strašimo, samo opozarjamo vas, da če boste upoštevali naš/moj apel, bo **vsem lažje**.
Zgornje dejstvo smo v naši zadrugi dokazali že v letu 2015, ko smo bili globoko v t. i. »hudičevi spirali«, in sicer smo dokazali tako, da znamo delati v **kriznih razmerah**, kar je rezultiralo na današnje stanje/delovanje naše zadruge, ki je postala ena izmed največjih v Sloveniji, **zato smo že prilagodili naše procese delovanja na predvideno tržno in družbeno napeto situacijo v letu 2023**.

Pridružite se nam v zavedanju, da je **v SLOGI MOČ**!
Vse najboljše v letu 2023!

Vaš Janez Perdih - Peki, izvršni direktor

Slogina Špajza

TRADICIJA ŽE OD LETA 1961

PONUDBA
SLOGINE ŠPAJZE

Slogina
POTUJOČA TRGOVINA

Izdelke iz Slogine Špajze sedaj lahko prevzamete tudi v bližini vašega doma.

VEČ INFORMACIJ IN NAROČILA
031 216 269
potujoca.trgovina@sloga.si

Kmetija.net

DOBRODOŠLI NA SLOGINI DOMAČI SPLETNI TRŽNICI!

Vaš zanesljivi partner na kmetiji
KGZ SLOGA Kranj, Šuceva ulica 27, 4000 Kranj
Tel: 04 20 14 950, E-pošta: info@sloga.si

Ponudbo si lahko ogledate v naši spletni trgovini
www.kmetija.net

Teambuilding zaposlenih na Soriški planini

Kmečke igre, planinski pohod in tura z električnimi kolesi

Po nekajletnem premoru zaradi epidemije covida-19 se nas je skoraj polovica zaposlenih v zadrugi KGZ Sloga Kranj z velikim veseljem udeležila težko pričakovanega teambuildinga na Soriški planini.

V soboto, 1. 10. 2022, smo se zbrali pred gostiščem Tolc, ki mu je kljub moderni preobleki uspelo ohraniti domačnost tradicionalnega ambienta vaške gostilne, v slikoviti vasici Spodnja Sorica, rojstnem kraju slikarja Ivana Groharja, kjer se prostrane senožeti prelivajo v gozdove pod gorami. Poleg pijače dobrodošlice nas je pričakalo tudi sonce, ki mu je po dolgem obdobju dežja le uspelo pregnati črne oblake in nam pripraviti čudovito kuliso za vikend v idiličnem okolju visokogorskih pašnikov, nad katerim so bili še toliko bolj navdušeni sodelavci iz ravninskega Prekmurja, od katerih je bil marsikdo prvič v tem prelepem koncu Slovenije.

Po okusnem kosilu na žlico so nas organizatorji teambuildinga iz Poslovno izobraževalnega centra PIC JD pričakali na bližnjem športnem igrišču, kjer je bilo že vse pripravljeno za glavno točko dogodka – kmečke igre. Gre za tekmovanje ekip v spretnosti, moči, znanju in iznajdljivosti pri opravljanju starih kmečkih opravil. Tekmovalci smo v skupinah premagovali zabavne naloge (iskanje jajc v senu, zabijanje žebljev, žaganje polen, hoja s smučmi, skakanje z žakljem ...), pri katerih so do izraza prišli medsebojno zaupanje, komunikacija in usklajenost ekipe, tekmovalni duh pa je poskrbel za obilo smeha, veselja in dobrega druženja. Po kmečkih igrah smo se pošteno utrujeni, a dobre volje, vrnili v gostišče, kjer nas je čakala večhodna večerja z domačimi sestavinami lokalnih pridelovalcev, razglasitev rezultatov in zabavno druženje ob glasbi in plesu.

Naslednje jutro smo se zbudili s kavo, podprli z zajtrkom in odpravili na bližnjo Soriško planino, kjer nas je ob vznožju smučišča pričakalo društvo Naravnost.si, ki nam je pripravilo športni del programa. Polovica zaposlenih se je odpravila na planinski pohod po vrhovih grebena nad Soriško planino, drugo polovico pa je čakala kolesarska tura z električnimi kolesi. Po teoretičnih osnovah smo se na gozdni cesti naučili pravilnega in varnega rokovanja s kolesom, nato pa smo se zapodili v klanec in se kar po travnatem smučišču in makadamski servisni cesti povzpeli do grebenskega sedla. Tam smo srečali pohodniški del odprave, ki je na svoji triurni krožni poti premagal skoraj 800 višinskih metrov in osvojil vrhove Možica (1602 m), Slatnika (1574 m) in Lajnarja (1549 m). Na koncu smo se vsi skupaj dodobra izmučeni zbrali pred gostiščem Lajnar in se s težkimi nogami in lahkimi srci poslovili v pričakovanju jutrišnjega delovnega dne.

Poleg spoznavanja in utrjevanja prijateljskih vezi v neformalnem okolju smo na teambuildingu krepili timski duh, gradili zaupanje med sodelavci in vzpostavili boljšo komunikacijo. Tovrstni dogodki pripomorejo tudi k večji motivaciji posameznika, povezanosti skupine in občutku pripadnosti podjetju. S športnimi aktivnostmi pa v okviru programa promocije zdravja v podjetju skrbimo za zdrav duh v zdravem telesu in dobro počutje zaposlenih, zaradi katerega se poveča njihova storilnost in zmanjša pogostost bolniških odsotnosti.

Za konec bi se rad ponovno zahvalil vsem udeležencem za dobro družbo, poslovodstvu za vso podporo in sodelavki Sari Šavs iz kadrovske službe za njen trud pri zahtevni organizaciji, obenem pa izrazil upanje, da se kmalu ponovno zberemo v še večjem številu.
Sloga smo ljudje!

Jure Pestar, vodja splošno kadrovske službe

Posestvo Berce (Dornberk)

INFOGRAM

Marmelade:
- breskova
- slivova
- jagodna
- marelična
- Sonček (breskev, korenje, pomaranča in limona)

Žgane pijače:
- refoškov liker
- breskov liker
- borovničev liker
- zeliščni liker 46 vipavskih zelišč

Posebnost:
- VinGin

Pridelava:
- 2000–2500 hl vina letno

POSESTVO BERCE

SLOGINA Špajza

Družinsko podjetje Posestvo Berce sta ustanovila Matjaž in Stanka Berce. 600-letno tradicijo vinogradništva na posestvu sta s svojimi drznimi mladostniškimi sanjami in velikopoteznimi načrti združila leta 2000. Danes so ena redkih družinskih kmetij v Vipavski dolini, ki se preživlja izključno z lastnimi izdelki in storitvami ter na kateri nihče od družinskih članov ni zaposlen drugje.

Na 30 ha vinogradov pridelujejo: refošk, barbero, merlot, cabernet sauvignon, rdečo rebulo, malvazijo, zeleni sauvignon, chardonnay, sauvignon, beli in sivi pinot, rumeni muškat, klarnico, zelen in rebulo. Posebnost posestva je raznolikost sort in velik izbor vrhunskih vin. Poseben ponos jim predstavljajo cuvéeji oziroma zvrsti posestva, mešanice sort, ki odražajo karakter hiše.

Poleg vina imajo v svoji ponudbi izdelke, ki se skrivajo pod blagovno znamko Velike malenkosti Berce. To so vinski in balzamični kis, ki zori šest let, pet okusov marmelad, pet vrst žganih pijač, med katerimi izstopa VinGin, v pripravi pa imajo še tri vrste vinjaka. Za svoje izdelke so prejeli več nagrad. Tako je njihova breskova marmelada večkrat dobila naziv »popolna marmelada«. Tudi sadje, ki ga predelujejo, večino pridelajo doma. Nekaj pa ga odkupijo od sorodnikov in sosedov.

Trenutno prodajo 80 % na domačem trgu in 20 % v tujini. V prihodnosti želijo razširiti svojo prisotnost v svetu. Stremijo k pridelavi na čim bolj naravi prijazen način in s tem ponuditi kakovosten in zdrav izdelek. Pri snovanju svojih izdelkov so predvsem dobri poslušalci. Najprej so s spoštovanjem prisluhnili zemlji in njenim danostim, nato pa potrebam in željam trga. Veseli jih, da slovenski kupec vse bolj ceni domače. Zato čutijo dolžnost, da svoje delo opravijo dosledno in se pri tem maksimalno potrudijo. Ustvarjanje na posestvu je njihovo bistvo, saj svoje delo živijo.

Anže Sever, namestnik vodje poslovalnice

Herbessa (Zgornja Kungota)

INFOGRAM

13 čajnih mešanic + 4 praznične:
- Imunko
- Prehladko
- Dihalko
- Meta …

9 vrst sirupov:
- Metina skušnjava
- Melisin objem
- Vrtnica
- Ameriški slamnik …

Začimbe (timijan, rožmarin …)
Zeliščne soli
Sladila

Naravna kozmetika:
- kopalne soli
- mila
- balzami za ustnice

Herbessa

SLOGINA Špajza

Ljubezen do narave in do vsega, kar je povezano z njo, ter izkušnja težke bolezni sta Manjo vodili, da se je začela ukvarjati z zelišči. Pri tem uporablja znanje, ki ga je pridobila na nacionalnem poklicnem tečaju za zeliščarja in na različnih tečajih, povezanih z zelišči. Leta 2017 je ustanovila Herbesso.

Na njenem zeliščnem vrtu raste preko 100 različnih zelišč. 10 % zelišč, ki jih uporablja pri svojih izdelkih, pa nabere v neokrnjeni naravi, saj vsega ni mogoče gojiti. Vsa zelišča s pomočjo družine in prijateljev ob ustreznih vremenskih razmerah pobira ročno. Zelišča suši glede na vrsto v šopkih, na pladnjih ali v profesionalni sušilnici, kjer lahko posamezne parametre sušenja prilagaja zeliščem, ki se sušijo.

V ponudbi Herbesse je moč najti skorajda vse, kar se iz zelišč da pridelati. Od čajev, čajnih mešanic, naravne kozmetike, sirupov, sokov, likerjev, tinktur, semen, sladil, začimb in jedilnih zeliščnih soli. Čajne mešanice sestavlja po želji strank. Pri tem se zaveda, da vsa zelišča med seboj niso kompatibilna in da vsako zelišče ni primerno za vsako osebo. Včasih se pri čajnih mešanicah prepusti intuiciji in domišljiji. Prav tako tudi pri izdelavi naravne kozmetike poudarja pomen vračanja k naravi. Tudi pri kreiranju svojih kozmetičnih izdelkov uporablja oljčno olje iz slovenske Istre, čebelji vosek od medenih prijateljev, lastna zelišča in začimbe. Zavedati se moramo, da vseh sestavin žal ne moremo pridobiti iz lokalnega okolja (raznih eteričnih olj, palmovega olja, arganovega olja, raznih glin, aktiviranega oglja, zelišč in začimb, ki ne rastejo pri nas), zato težko na policah najdemo 100-odstotno naravni kozmetični izdelek.

Večino svojih izdelkov, za katere je prejela že več priznanj, proda na svoji spletni strani. Ponosna je na vse poslovne partnerje, ki zaupajo v njene izdelke, katere z veseljem prodajajo na svojih prodajnih policah. Rada se udeležuje raznih sejmov, vesela pa je tudi, ko jo stranke obiščejo na njenem domačem naslovu. Herbessin cilj ni serijska proizvodnja, ampak zgolj želja pripravljati prvovrstne zeliščne izdelke za ljudi, ki poleg odličnega okusa in kakovosti surovin želijo tudi estetsko dovršenost. Prav zaradi tega ohranja bolj kot ne butično prodajo, saj je zaradi lastne pridelave zelišč sezonsko omejena. Pridela in proda toliko, kolikor tisto leto ponudi narava. Pri odnosu do strank so ji pomembni zaupanje, odprtost in njihove želje.

Manja poudari: »Le z dobrimi medsebojnimi odnosi lahko gradimo uspešne zgodbe. Sodelovanje s Slogo je res ena lepa uspešna zgodba, ki jo kreiramo skupaj že nekaj časa. Ponosna sem na vas, vaša prizadevanja in podporo nam, malim podjetnikom.«

Anže Sever, namestnik vodje poslovalnice

Polonca -kuha- za Vas

Recept

MAKOVA GNEZDA Z LIMONO

SLOGINA Špajza

Se vam med tednom mudi in za pripravo potice časa ni, vseeno pa bi bilo super, če bi iz kuhinje zadišalo po fini sladici? Za take dni je gorenjska blogerka, ki recepte in ostale lokalne zanimivosti shranjuje v Špelino shrambo, pripravila super recept za makova gnezda, v katera je vpletla slovenski mak Polonca.

Špela je o navdihu za tokratni recept zapisala: »Gorenjci srednjih let se verjetno še dobro spomnimo odličnih osjih gnezd, ki so jih pred desetletji izdelovale lokalne pekarne, ena od priljubljenih sladic moje družine pa je makovo pecivo z ledenim sladkornim prelivom. No, makova gnezda so posrečen preplet obeh sladic.«

Mimogrede: v Slogino blagovno znamko Polonca je poleg slovenskega maka vključenih že več kot 30 izdelkov!

SESTAVINE ZA 10–12 kosov:

Testo:

- 500 g moke
- 2,5 dl mleka
- 1 žlica medu
- 1 jajce
- 2 žlici ruma
- 0,5 vrečke suhega kvasa
- Naribana lupinica 1 limone
- Ščep soli

Nadev:

- 200 g mletega maka
- 2 dl sladke smetane
- 70 g sladkorja
- 1 jajce
- 1 srednje veliko jabolko
- 3–4 žlice drobtin
- 2 žlici ruma

Preliv:

- 3–4 žlice limonovega soka
- 5–7 zvrhanih žlic sladkorja v prahu

Pripravimo še:

- malo moke (ko razvaljamo)
- kos papirja za peko

Priprava

Najprej zamesimo testo: v mlačnem mleku raztopimo med in suhi kvas.
Počakamo približno 5 minut, nato to mešanico vlijemo v posodo k moki, zraven katere smo ob rob dodali sol. Med mešanjem dodajamo še ostale sestavine za testo. Dobro umesimo testo – z električnim mešalnikom to traja dobrih 5 minut.
Testo nato oblikujemo v kepo, pokrijemo in pustimo počivati na sobni temperaturi, da naraste.

Ko testo vzhaja, pripravimo nadev, za katerega zavremo sladko smetano. Z vrelo smetano prelijemo mleti mak, zraven dodamo še sladkor, rum, drobtine ter olupljeno in naribano jabolko. Pomešamo in dodamo še jajce. Znova premešamo do gladkega.

Vzhajano testo prevrnemo na rahlo pomokano površino in ga razvaljamo za mezinec debelo. Nato enakomerno namažemo z nadevom in zvijemo v štrukelj (kot potico). Štrukelj razrežemo na približno 2 cm debele kose, ki jih polagamo na pekač, pokrit s papirjem za peko.

Ko so vsi kosi na pekaču, jih pustimo počivati pol ure, da še malo vzhajajo.

Spečemo v pečici, ogreti na 180–200 °C. Pečemo dobre pol ure oziroma toliko časa, da se makova gnezda lepo obarvajo.

Ko je pečeno, ohladimo in premažemo z limonovim sladkorjem, ki ga pripravimo tako, da limonov sok zmešamo s sladkorjem v prahu.

Dober tek! *Špelina shramba*

Darilni PAKETI

UNIKATNO. SLOVENSKO. DOMAČE.

PAKETI Polonca IZBERITE SVOJEGA

SLOGA Kmetijska gozdarska zadruga z.o.o.

Paket POLONCA mali

- pražene bučnice Polonca
- namaz iz bučnih semen Polonca
- malinin namaz Polonca

Paket POLONCA veliki

- vloženi česen z vejico timijana
- namaz iz bučnih semen Polonca
- ajdova kaša Polonca
- sadni sirup Polonca

Paket POLONCA zdravje

- ingverjev zeliščni čaj
- vloženi česen z vejico timijana
- cvetni prah in ingver z medom Polonca

Paket POLONCA praznični

- malinovo vino*
- namaz iz bučnih semen Polonca
- jagodni namaz Polonca
- domača temna čokolada
- začimba timijan

*Minister za zdravje opozarja: Prekomerno pitje alkohola škoduje zdravju!

PAKETI Bine IZBERITE SVOJEGA

SLOGA Kmetijska gozdarska zadruga z.o.o.

Paket BINE mali

- poltrdi dimljen sir
- domača prekajena zaseka
- domača suha klobasa

Paket BINE domači

- kranjska klobasa
- domači pekoči ajvar
- poltrdi domači sir

Paket BINE sladki

- krhki cimetovi piškoti
- mleta pražena kava
- domača marmelada rdeči ribez

Paket BINE veliki

- zeliščni čaj za lahko noč
- piškoti domači prijatelj
- jagodni namaz Polonca

Kontakti:
KVC SLOGA Kranj, Šuceva ulica 27, 4000 Kranj, tel.: 04 20 14 960 | **www.kmetija.net** | **Nakup lahko opravite tudi v Slogini potujoči trgovini**

Kmetija Kalan

Kmetija Kalan se nahaja v vasi Jama, ki spada v mestno občino Kranj. Jama je manjša vas, katere lega poteka vzdolž desnega brega Save. Ob glavni cesti skozi vas pridemo do kmetije Stanislava Kalana, kateri bi lahko preprosto rekli kar »raj za živali«. Pri njih namreč biva preko 120 živali, večina izmed njih ima svoje ime, živijo v svobodi in sožitju. Kokoši imajo na dvorišču prav posebno »varno hišo«, ki jih varuje pred divjimi živalmi. Lastovke, ki gnezdijo na poslopjih in v hlevu, so več kot dobrodošle. V šali povedo, da še strun ne preganjajo s svojih njiv.
Vhod na domačijo se prične s staro in novejše hišo, nadaljuje s hlevom za živino in skladiščnim poslopjem. Desno od dvorišča stoji manjša cerkev svetega Lenarta, katere ključar je Stane. Ob koncu dvorišča pa stoji lesen čebelnjak z letnico 1749. Postavil ga je praded današnjega gospodarja. Za čebelnjakom pa se razprostirajo polja, travniki in gozd. In kamor seže pogled, vidimo površine Kalanovih.

Kmetija skozi čas

Stane je srednji izmed petih otrok (tri dekleta, dva fanta), ki se je pred vojaščino izšolal za strojnega ključavničarja. Zaradi svoje natančnosti je bil med služenjem vojaškega roka v Beogradu na višji medicinski akademiji bolničar in zobni asistent.

Kmetijo je prvih 28 let obdeloval v kombinaciji z redno službo v sosednji vasi. Uradno jo je prevzel leta 1999. V času njegovega racionalnega gospodarjenja se je obseg zemljišč na kmetiji povečal za polovico, obnovili so hlev in nakupili sodobno kmetijsko mehanizacijo. Čez čas je opustil redno službo, ostal doma in se docela posvetil kmetijstvu, predvsem pa skrbi za dobrobit živali. Gospodarjeva natančnost in umirjenost se izkazujeta tudi s tem, da vse stroje na kmetiji popravi in vzdržuje sam. Glavna panoga na kmetiji je prireja mleka. Obdelujejo 6 ha gozda, 12,5 ha njiv in travnikov, katerih parcele so vse v enem kosu. V najemu imajo 10 ha površine. Na njivah pridelujejo približno 5 ha koruze, 2,5 ha ječmena, 2,5 ha tritikale, nekaj krompirja, ostalo pa je travinje.

V KGZ Sloga smo izredno veseli, da na njihovih poljih rastejo tudi poljščine, ki so plod sodelovanja zadruge s semenarsko hišo Marton Genetics.

V hlevu imajo 55 glav živine. Molzejo okoli 20 krav, ostalo so biki, telice in telički. Teličkov ne privezujejo, prosto se gibljejo po hlevu. Vsak ima svoje ime in se nanj tudi odzove. Nobene novorojene živali ne prodajo, vse obdržijo za lasten prirast.

Stane večkrat poudari, da ne stremi za rekordi, da je zanj bolj kot količina pridelka pomemben čut do živali in skrb za naravo. Zato je povsod zmeren in ne pretirava ne v dodatkih pri prehrani živali, ne pri gnojenju tal, ne pri zaščiti s fitofarmacevtskimi sredstvi. Kljub manjši količini gnojenja in letošnji suši imajo dovolj pridelane slame, sena, bal in silaže. Živino krmijo z doma pridelano krmo, dokupujejo le sončnične in repične tropine ter vitaminske dodatke. Zakonca Bernarda in Stane lepo sodelujeta, si pomagata in se dopolnjujeta. Pozitivna Bernarda, ki je bila rojena v Komendski Dobravi in do poroke stanujoča na Zgornjem Brniku, pove več od bolj redkobesednega, a hudomušnega Staneta. V zakonu so se jima rodili trije otroci, Anže, Špela in Urša. Že eno leto pa ju razveseljuje vnukinja, Uršina hčerka Ula. Družini je v veliko pomoč in oporo Stanetova sestra Olga, ki z mamo, ki danes šteje 96 let, živi v stari hiši.

Stane in Bernarda sta sedaj že oba uradno v pokoju. Nekajkrat so z družino, ko so bili otroci manjši, odšli na morje in v toplice, sicer pa so radi doma in vpeti v življenje z živalmi. Bernarda navdušeno pripoveduje, da sta pred leti s Stanetom obiskala koncert Madonne na Dunaju.

V šali pravijo, da jim nič ne manjka razen še fasada na hiši. Kalanova kmetija je romantična domačija, na kateri se zaradi pristne ljubezni do živali in raznolikosti vseh živali vsak obiskovalec počuti odlično.

Sodelovanje z zadrugo

Kalanovi so bili od nekdaj člani naše zadruge. Stane je dolgoletni član upravnega odbora KGZ Sloga in ima široko paleto znanj s področja kmetijstva in zadružništva. Letos poleti je na sejmu AGRA v Gornji Radgoni s strani Zadružne zveze Slovenije iz rok predsednika Boruta Florjančiča prejel priznanje za prispevek k razvoju zadružništva. Meni, da težko delaš brez zadruge in da je prav, da pripadaš neki skupnosti. »Nekateri zmotno razmišljajo samo, kaj bodo od zadruge dobili, moraš ji tudi kaj vrniti,« pove Stane. Želi, da bi se v delovanje zadruge v upravnem odboru vključili mladi, nadobudni kmetje s svežimi inovativnimi idejami. Sloga in Kalanovi smo povezani na vseh ravneh, tako pri odkupu kot tudi prodaji. Pred tremi leti so se odločili za nakup novega traktorja v KGZ Sloga Johna Deera 120M. Povedo, da so z nakupom naredili pravo potezo. Če bi vedeli, koliko dobrega jim bo prinesel nakup novega traktorja in jim prihranil precej težkega dela, bi se zagotovo za to pridobitev odločili že mnogo prej.

Načrti za prihodnost niso točno začrtani. Zaenkrat večjih sprememb ni na vidiku. V tem slogu želijo nadaljevati. Vsi otroci hodijo v službe. Sin Anže je navdušen nad delom z mehanizacijo. Hčerki sta obe zaposleni v vrtcu. Tako imajo na kmetiji večkrat na obisku otroke iz vrtca, ki so navdušeni nad »malim živalskim vrtom«. Kako naj ne bodo, ko pa vidijo toliko različnih živali: krave, bike, teličke, koze, kokoši in peteline, pa piščančke, neme race, pa udomačenega ameriškega prašiča, ki se prosto sprehaja po dvorišču. Seveda na kmetiji ne sme manjkati večje število muckov, da polovijo miši, pa trije kužki. Posebna člana te raznovrstne družbe sta osel z imenom Henček in Bernardina pekinška račka.

Kmet Stane, kot ga poimenujejo otroci v vrtcu in po njem večkrat sprašujejo, pa jih s traktorjem obišče tudi v vrtcu.

V pesmi ansambla Franca Miheliča lahko slišimo refren: »Kjer lastovke gnezdijo, so dobri ljudje doma […],« v to ni dvoma, »[…] družini podarjajo srečo brez gorja,« to pa so naše želje družini Kalan.

Družini Kalan se v KGZ Sloga zahvaljujemo za zgledno sodelovanje, hkrati pa jim želimo novo leto, polno zdravja in miru, dobre letine in veliko lepih trenutkov, preživetih v družbi domačih živali, ki jim bogatijo dneve in srca.

Alenka Drinovec, svetovalka-pospeševalka prodaje

Dnevi koruze 2022

RAKIČAN

Pomursko pridelovalno sezono koruze je letos zaznamovalo več dejavnikov, kot so ekstremne vročine, ki so posledično povzročile sušo in bistveno manjši pridelek, prav tako je na večjem delu Pomurja svoj negativni vpliv dodalo vreme s točo, povrh vsega pa še precej negotova pridelovalna sezona kot posledica vojne v Ukrajini s precej višjimi stroški pridelave.

To je bila tudi nit pogovora srečanja ob Dnevu koruze v Rakičanu, ki sta ga organizirala KGZ Murska Sobota in Biotehnična šola Rakičan. Branko Virag iz skupine Panvita je predstavil pogoje pridelave v letu 2022. V nadaljevanju pa je dr. Rok Mihelič z Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani govoril na temo »efektivne porabe dušika v pridelavi koruze«. Omenjeno temo bi morali poslušati tisti, ki smo jih tudi na tem srečanju pogrešali, to so kmetje. Predavanja je zaključil dr. Igor Šantavec z Biotehnične fakultete Univerze v Ljubljani na temo »vpliv interakcije med vremenskimi in talnimi razmerami na rast in razvoj koruze«. Zatem smo se prisotni preselili na polje Biotehnične šole, kjer smo si ogledali mikroposkuse različnih hibridov koruze. Srečanje smo zaključili na polju skupine Panvita, kjer smo predstavniki semenarskih podjetij predstavili svoje hibride, ki so bili vključeni v demonstracijski poskus. S strani KGZ Sloga smo predstavili

štiri hibride koruze našega semenarskega partnerja Marton Genetics. Srečanje smo zaključili na polju, kjer smo prisotni največ besed izmenjali na temo odkupnih cen koruze, o skokoviti rasti stroškov pridelave koruze, zlasti mineralnih gnojil, in izzivih, ki čakajo kmetijsko pridelavo v bodoče.

Jože Horvat, svetovalec-pospeševalec prodaje

SPODNJA NOVA VAS PRI SLOVENSKI BISTRICI

30. 9. 2022 smo se zbrali semenarji, svetovalci in pridelovalci koruze v prostorih Kmetijsko svetovalne službe Slovenska Bistrica, kjer smo prisluhnili predavanju svetovalcev Kmetijskega zavoda Maribor. Predstavljeni so bili rast in razvoj koruze v letu 2022 ter ekonomika pridelave. Dotaknili smo se tudi teme glede zatiranja plevelov, nove problematike uporabe le-teh in škodljivcev ter bolezni na koruzi.

Vremenske razmere so nam dovoljevale ogled poskusnega polja, ki je v lasti Viktorja Zafošnika v Spodnji Novi vasi pri Slovenski Bistrici. Na ogled je bilo 60 hibridov različnih semenarskih hiš. Predstavljeni so bili agrotehnični ukrepi in druge aktivnosti v povezavi s poskusom.

Tehnologija pridelave je bila naslednja:

- 25. 4.: oranje po navozu gnojevke (30 m³) in ravnanje z vlačo
- 26. 4.: gnojenje s Superfosfatom 18-46-0 (300 kg/ha) in UREA 46 % (100 kg/ha)
- 27. 4.: setev
- 16. 5.: uporaba herbicida Lumax
- 10. 6.: dognojevanje z medvrstno obdelavo – UREA 46 % (100 kg/ha)
- 6. 10.: žetev

Sledila je predstavitev hibridov s strani semenarskih hiš in njihova preostala ponudba.

Kmetijsko gozdarska zadruga Sloga je zastopala hibride semenarske hiše Marton Genetics, in sicer hibride za zrnje Dalamer (FAO 330), Kamaria (FAO 370) in Olek (FAO 380).

Po videnem poskusu smo se nadejali odličnih rezultatov in nismo se zmotili. Pridelki so bili odlični glede na razmere 2022.

Rezultati žetve:

DALAMER (FAO 330) pri 14 % vlage	13.115 kg/ha
KAMARIA (FAO 370) pri 14 % vlage	15.474 kg/ha
OLEK (FAO 380) pri 14 % vlage	15.008 kg/ha

Natalija Kotnik Gril, svetovalka-pospeševalka prodaje

JABLJE

V začetku septembra smo Dan koruze v Jabljah pričeli z zbiranjem udeležencev na poskusnem polju s hibridi koruze. Gospa Damjana Iljaš s Kmetijsko gozdarskega zavoda Ljubljana je razložila vremenske razmere od setve do žetve koruze 2022. Sledil je voden ogled makroposkusov koruznih hibridov na poskusnem polju Kmetijskega inštituta Slovenije.

Med zastopniki podjetij, ki so predstavljali 66 hibridov koruze, smo bili tudi predstavniki KGZ Sloga. Ta del Slovenije je bil še posebej prizadet od suše. Zato so bile koruze izrazito nizke in – zanimivo – vse rastline približno enako visoke, storži pa majhni. Rezultati poskusov so odraz katastrofalnih razmer. Hibridi semenarske hiše Marton Genetics (Margitta, Kamaria, Olek in Delamer) pa so kljub temu dosegli nadpovprečni indeks pridelka nasproti konkurenci.

Dan se je nadaljeval z vodenim ogledom makroposkusov s sortami soje in z demonstracijo strojev za minimalno obdelavo tal podjetja Gorenc Stare, d. o. o., ter prikazom deseminacije projekta IWMPRAISE (Integrirano zatiranje plevela: Praktično izvajanje in rešitve za Evropo).

Žal zadnja leta opažamo, da je kljub zanimivemu in raznolikemu programu obisk kmetovalcev na teh dogodkih premajhen. Kar je velika škoda, saj ni pogosto, da je na enem mestu toliko strokovnjakov z različnih področij, ki so na voljo za diskusijo in razna vprašanja.

Alenka Drinovec, svetovalka-pospeševalka prodaje

Koncept in tehnologija gnojenja in izboljšanja tal Sloga Biofor z mikrobiološkimi pripravki

Mikrobiološki pripravki – prihodnost v kmetijstvu

BIOFOR SYSTEM

Tla so naraven prostor za življenje rastlin. Poleg mineralnih delcev, zraka, tekočine in seveda mrtve organske snovi je v tleh tudi živa organska snov – množica organizmov v izjemno pestrih oblikah in velikostih. Rodovitnost je sposobnost tal, ki omogoča rast in razvoj rastlin. Je odraz prepleta fizikalnih, kemijskih in bioloških lastnosti tal ter zajema številne procese, ki potekajo v njih. K rodovitnosti bistveno prispevajo kemijske lastnosti tal, predvsem vsebnosti rastlinskih hranil, kot so dušik, fosfor, kalij, kalcij, magnezij, žveplo, in vsebnost mikrohranil. Dobra založenost tal s hranili še ni zadosten pogoj za njihovo rodovitnost. Sami lahko naredimo kar precej s pravilno obdelavo ter organskimi in mineralnimi gnojili. Še več lahko naredimo z uporabo mikrobioloških pripravkov, ki so plod znanstvenih raziskav na področju mikrobiologije tal.

Osnova te tehnologije je uporaba raznih populacij koristnih talnih bakterij s ciljem povečanja pridelka in izboljšanja lastnosti tal.
To tehnologijo izvajamo v štirih korakih:

1. tretiranje žetvenih ostankov,
2. tretiranje semena,
3. tretiranje tal v začetku rasti,
4. foliarno tretiranje.

1. Tretiranje žetvenih ostankov

Najpomembnejše opravilo po žetvi je zaoravanje žetvenih ostankov. S konceptom Sloga Biofor za izboljšanje tal vam ponujamo preparat **Bioplug**, ki vsebuje mikroorganizme humifikatorje. Po žetvi žit ostane 5 do 7 t slame na ha, po spravilu koruze ostane 10 do 12 t koruznice. Žetveni ostanki, tretirani s preparatom Bioplug, so velika vrednost in edina prava zamenjava za hlevski gnoj. Bioplug je močan mikrobiološki pripravek, ki skrbi za razgradnjo žetvenih ostankov. Ti se spremenijo v humus s sproščanjem mineralnih snovi. Vsaka kemijska analiza tal upošteva hranila, ki so v žetvenih ostankih predposevka. Računamo, da je v žetvenih ostankih okrog 250 kg hranil NPK. Na to količino hranil lahko računa posevek, posejan v jeseni, v primeru, če se ostanki razgradijo do pomladi. Za to, da se bodo ostanki razgradili, bo poskrbel Bioplug. Tla postajajo rodnejša, zadržujejo vlago in so toplejša.

2. Uporaba

Žetvene ostanke tretiramo s 5 ℓ pripravka Bioplug na ha z uporabo vode 200–300 ℓ na ha. Tretirane žetvene ostanke moramo v petih dneh od tretiranja plitvo zaorati ali obdelati s krožno brano ali podrahljačem.

Bioplug vsebuje:

- *Azotobacter sp.*, skrbi za fiksacijo dušika,
- *Bacilus sp.*, mobilizacija fosforja, razgradnja organskih snovi,
- *Pseudomonas sp.*, razgradnja težko razgradljivih organskih snovi,
- *Trichoderma sp.*, deluje biofungicidno, razgrajuje celulozo.

3. Tretiranje semena

Preparata Biognezdo in Biofor Soya Liquid sta mikrobiološka pripravka, ki z delovanjem bakterij, ki jih vsebujeta, stimulirata procese kalitve in rast kalčkov, Biofor Soya Liquid vsebuje bakterijo *Brodyrhizobium japoncum*, ki omogoča soji fiksacijo dušika iz zraka.

4. Tretiranje tal v začetku rasti s pripravkoma BIOFOR ACTIVE in BIOP

Biofor Active je mikrobiološki pripravek, sestavljen iz različnih skupin mikroorganizmov, ki vplivajo na učinkovito prehrano rastlin, izboljšujejo lastnosti tal in povečujejo ekonomičnost rastlinske pridelave. Talni mikroorganizmi, ki jih vsebuje Biofor Active, vplivajo na bujno rast koreninskega sistema, in sicer kot posledica delovanja bakterij, ki stimulirajo rast rastlin.
Prehrana rastlin je odvisna od izkoriščanja hranil iz tal in dodanih mineralnih gnojil.

Biofor Active vsebuje naslednje skupine bakterij:

- *Azotobacter chroococcum*, ki stimulira rast koreninskega sistema, omogoča fiksacijo dušika iz zraka tako, da je dosegljiv rastlinam;
- *Bacillus megataerium*, *Bacillus licheniform*s in *Bacillus amyloliquefaciens* vplivajo na mobilizacijo fosforja in spreminjajo nedostopne mineralne in organske oblike fosforja v dostopnega za rastline;
- *Bacillus circulans* je skupina mikroorganizmov, ki vplivajo na spreminjanje ogromnih rezerv kalija v rastlinam dostopne oblike v tleh.

Biofor Active je neke vrste zdravilo za tla, ki vpliva na rodovitnost tal in prinaša povečanje pridelkov. V sušnih razmerah, ko primanjkuje vlage v tleh, z uporabo pripravka Biofor Active stimuliramo rast in razvoj koreninskega sistema, kar vpliva na večji vnos hranil v rastlino. Delovanje talnih mikroorganizmov, ki jih vsebuje Biofor Active, vpliva na izboljšanje zračno-vodnih razmer v tleh.
Pri obdelovanju kmetijskih površin moramo poleg mineralnih gnojil obvezno uporabiti tudi mikrobiološka gnojila za boljšo izkoriščenost rastlinskih hranil.
Uporaba pripravka Biofor Active je zelo enostavna. Ko pripravimo vse za škropljenje posevka proti plevelom, vlijemo v škropilnico 2 ℓ na ha pripravka Biofor Active za poljščine (koruzo, pšenico, sojo in oljno ogrščico). Pri intenzivnejših kulturah v sadjarstvu in zelenjadarstvu je priporočeni odmerek 3,5 ℓ na ha.
Biofor Active uporabimo pri prvem tretiranju s talnimi herbicidi, vključno s škropljenjem po setvi, pred vznikom, enkrat v teku vegetacije.

BioP je mikrobiološko gnojilo, narejeno posebej za to, da omogoča oskrbo rastlin s fosforjem. V njem so bakterije, ki mineralizirajo organski fosfor, in bakterije, ki solubilizirajo mineralne komplekse

fosforja, ki so rastlinam nedostopni. Pri tem preparatu je zelo pomembno poudariti, da se s povečanjem mikrobne biomase povečuje fosforna mikrobna biomasa, ki predstavlja najbolj nestabilno obliko fosforja v tleh, ki lahko v najkrajšem možnem času postane dostopna rastlinam. Preparat BioP ima zaradi vsebnosti *B.subtilis* še dodatno biokontrolno delovanje, namreč zadržuje rast nekaterih škodljivih fitopatogenih gliv. Priporočamo ga tudi na kislih in zbitih ter težkih zemljiščih.
BioP tretiramo skupaj s herbicidi čim prej po setvi posevka, lahko pred vznikom ali po vzniku, v odmerku 3 ℓ na ha.

Z uporabo tega preparata se boste izognili rdečkasto vijoličasti barvi na posevku koruze in dosegli znatno višji pridelek.

5. Foliarno tretiranje

Nitrogenius, ki ga imenujemo tudi specialist za dušik, vsebuje dva soja bakterije *Azotobacter*, ki skrbi za oskrbo rastlin z dušikom iz zraka. Prek fiksacije dušika iz zraka obogati tla s 40–80 kg dušika na ha v koreninskem območju rastlin. Spodbuja cvetenje in vsebnost beljakovin v zrnu.
Uporaba je enostavna:

- v koruzi, sončnicah in soji ga uporabimo skupaj s herbicidi po vzniku;
- v žitih ga uporabimo takrat, ko prvič tretiramo proti boleznim, v odmerku 2 ℓ na ha.

S tehnologijo Sloga Biofor boste dosegali večje pridelke in hkrati izboljšali talne lastnosti vašega zemljišča.

Andrej Serdt, vodja poslovalnice KTC Beltinci

Hibridi semenske koruze Marton Genetics za leto 2023

Za nami je še eno leto, ki bo konec koncev vsaj za večino še kar uspešno. Komaj smo se izvili iz primeža covid ukrepov, nas je že pričakala globalna negotovost, kot posledica vojne v Ukrajini. Kmetijstvo že lep čas ni bilo v tako nezavidljivem položaju. Ljudje enostavno ne vedo, kaj jih čaka v prihodnje. Reprodukcijski material za kmetijstvo se je močno podražil, vstopili bomo v novo obdobje subvencijske politike, ob vsem tem pa je vremenski faktor tisti, ki nas v veliki meri sili k premišljeni kmetijski proizvodnji. V času, ko v kmetijstvu ne moremo pričakovati rožnatih obetov, se kaj lahko zgodi, da bo zaradi nepremišljenih nakupov prenekatera kmetija zašla v težave.

V KGZ Sloga se trudimo, da vam po svojih močeh svetujemo in ponujamo reprodukcijski material, ki je kakovosten in dostopen po primerljivih cenah. Semenarji se že v tem času odločamo o izboru semenskega materiala za naslednje leto. Vodilo so nam rezultati prejšnjih sezon tako uradnih preizkušanj kot izkušenj naših kmetovalcev. Na tej podlagi tudi izbiramo sortiment semenskega materiala za spomladanske setve.

KGZ Sloga že nekaj let sodeluje neposredno z nekaterimi semenarskimi hišami, kot so Marton Genetics, Agrolargo, GK Szeged. Z njihovimi predstavniki sodelujemo in izmenjujemo izkušnje ter se trudimo vse to prenesti v naš prostor. Tako želimo pomagati vam pridelovalcem priti do čim boljših pridelovalnih rezultatov.

Aktualna ponudba hibridov Marton Genetics je predstavljena v nadaljevanju tega članka.
Več podrobnosti izveste pri naših terenskih svetovalcih, v poslovalnicah, v novem katalogu in na spletni strani www.sloga.si.

Jože Horvat, svetovalec-pospeševalec prodaje

ZAUPAJTE KAKOVOSTI!

STROKOVNO SVETOVANJE

Prekmurje: Andrej Serdt (051 377 722), Jože Horvat (051 646 856)
Štajerska: Natalija Kotnik Gril (051 336 122)
Gorenjska, Dolenjska in osrednja Slovenija: Alenka Drinovec (030 211 450)
Ana Šifrer (030 211 451)
Špela Jelenc Roblek (041 686 791)

FAO 410

Somodor

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **ZRNJE**
Setvena norma: **70.000–80.000 zrn/ha**

VISOKO DONOSEN HIBRID NOVEJŠE GENERACIJE

FAO 330

Ivola

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **ZRNJE, SILAŽA**
Setvena norma: **70.000–85.000 zrn/ha**

KOMBINIRAN HIBIRD

FAO 460

Lactosil

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **SILAŽA, BIOPLIN**
Setvena norma: **75.000–80.000 zrn/ha**

ZELO PRILAGODLJIV SILAŽNI HIBRID

FAO 490

Classil

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **SILAŽA, BIOPLIN**
Setvena norma: **70.000–80.000 zrn/ha**

ZADOVOLJSTVO ZAGOTOVLJENO

FAO 300

Margitta

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **ZRNJE**
Setvena norma: **70.000–80.000 zrn/ha**

PUSTITE SE PRESENETITI

FAO 380

Olek

Tip zrnja: **ZOBANKA**
Namen pridelave: **ZRNJE**
Setvena norma: **65.000–75.000 zrn/ha**

HIBRID PRIHODNOSTI

PRESEVNA PŠENICA

Kikelet

Presevna pšenica s hitrim mladostnim razvojem in odpornostjo na nizke temperature.

DVOREDNI JARI JEČMEN

Conchita

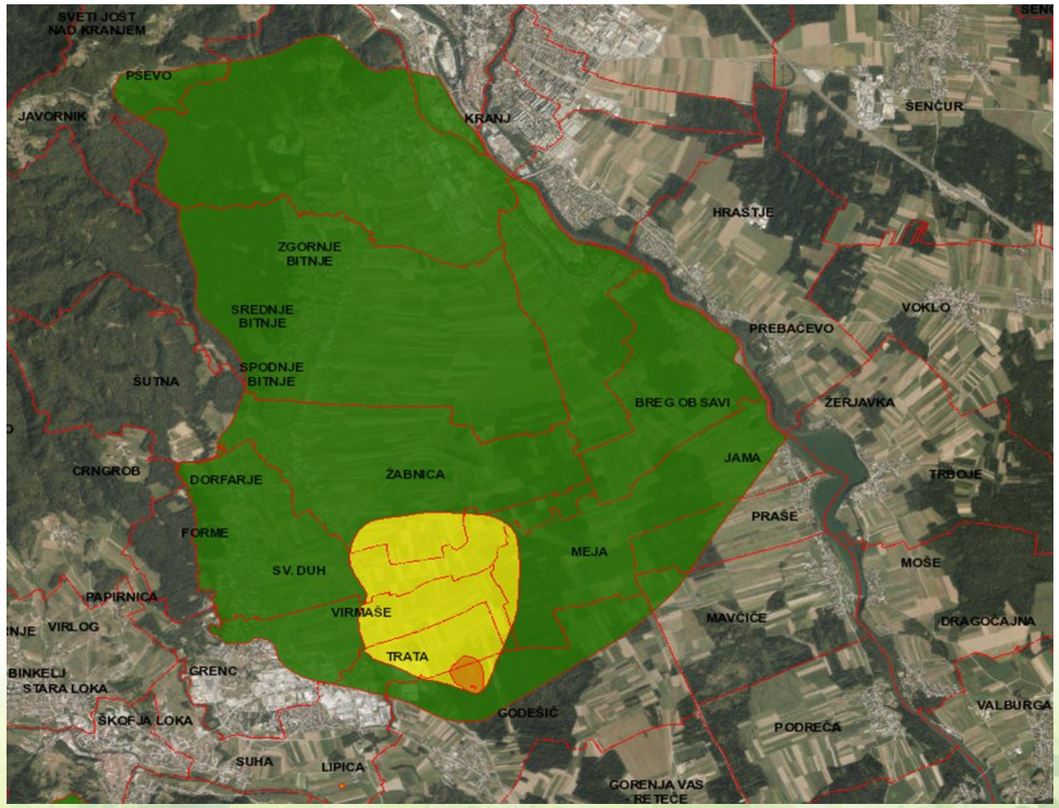
Odlično prenaša nizke temperature ter stresne situacije.

Sorško polje – širše vodovarstveno območje za pitno vodo v občini Škofja Loka

Vlada RS je novembra 2020 sprejela Uredbo o vodovarstvenem območju za občini Škofja Loka in Gorenja vas – Poljane (Ur. l. RS 163/2020). Območje za zajem pitne vode obsega 83 vodnih zajetij, ki se nahajajo v Poljanski dolini, v Selški dolini, v okolici Škofje Loke in na Sorškem polju. Del vodovarstvenega območja sega na območje Sorškega polja zaradi črpališča pitne vode na Sorškem polju, ki se nahaja v gozdu med Trato in Godešičem. Črpališče Sorško polje, s katerim upravlja Komunala Škofja Loka, je rezervni vodni vir, ki je povezan v sistem oskrbe s pitno vodo 19.000 prebivalcev v naseljih Binkelj, Bodovlje, Dorfarje, Forme, Godešič, Gorenja vas – Reteče, Gosteče, Grenc, Hosta, Lipica, Log nad Škofjo Loko, Na Logu, Papirnica, Podpulfrca, Pungert, Puštal, Reteče, Stara Loka, Suha, Sv. Duh, Trata, Trnje, Vešter, Vincarje, Virlog, Virmaše, Visoko pri Poljanah, Zminec in mesto Škofja Loka.

Vodovarstveno območje za črpališče Sorško polje obsega cca 35 km^2.
Deli se v tri cone:

- najožje vodovarstveno območje – VVO 1 (oranžna barva),
- ožje vodovarstveno območje – VVO 2 (rumena barva),
- širše vodovarstveno območje – VVO 3 (zelena barva).



Slika 1: Vodovarstveno območje Sorško polje
Vir: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso

Uredba o vodovarstvenem območju predpisuje zahteve, ki jih je treba upoštevati pri rabi vode, pri opravljanju gospodarskih dejavnosti, pri gradnjah objektov in gradbenih posegih na vodovarstvenem območju ter pri ravnanju s kmetijskimi zemljišči in gozdovi, ki se nanašajo na opravljanje kmetijske dejavnosti. **Zahteve glede prilagoditev ravnanja na kmetijskih zemljiščih bo treba izpolnjevati od 1. 1. 2023.**
Pri opravljanju kmetijske dejavnosti bo treba nekoliko prilagoditi gnojenje in izvajanje ukrepov varstva rastlin.

Gnojenje na vodovarstvenem območju
Na celotnem vodovarstvenem območju (VVO 1, VVO 2 in VVO 3) je treba kmetijska zemljišča gnojiti na osnovi gnojilnega načrta, ki mora biti izdelan v pisni obliki in mora vsebovati podatke o vrsti in količini uporabljenega organskega ali mineralnega gnojila, ter okvirni čas uporabe. Na notranjih območjih je prepovedano shranjevanje organskih gnojil, razen skladiščenja uležanega hlevskega gnoja, ki se na kmetijskih zemljiščih lahko shranjuje do dva meseca v letu. Uležan hlevski gnoj mora biti skladiščen vsaj 100 m stran od vodnega zajetja in 25 m stran od tekočih voda.
Prepovedano je gnojenje z vsebino greznic, prepovedano je uporabljati kompost in digestat drugega kakovostnega razreda, glede na uredbo o biološko razgradljivih odpadkih. Na najožje območje (VVO 1) in na ožje območje (VVO 2) je za nasipanje kmetijskih zemljišč prepovedano vnašati zemeljski izkop od drugod.
Poleg navedenih zahtev za posamezna vodovarstvena območja veljajo še sledeče zahteve:

VVO 1 – najožje območje ob zajetju, kjer je prepovedano uporabljati vsa tekoča živinska gnojila. Dovoljeno je gnojenje z uležanim hlevskim gnojem do skupnega letnega vnosa dušika 140 kg/ha. Dovoljena je uporaba mineralnih gnojil, ki vsebujejo dušik le v manjših odmerkih, in sicer za prvo spomladansko gnojenje največ do 30 kg dušika/ha, za dognojevanje med rastjo kmetijskih kultur največ do 60 kg dušika/ha (žita) in največ do 80 kg dušika/ha za gnojenje okopavin.
Dognojevanje kmetijskih kultur se lahko opravi le na podlagi talnih N min testov. Za trajno travinje največja dovoljena količina dušika ne sme presegati 50 kg N/ha za vsako košnjo.
Vsa kmetijska zemljišča na najožjem območju morajo biti prek zime tudi pokrita z zeleno odejo. Na črpališču Sorško polje najožje vodovarstveno območje ne leži na kmetijskih zemljiščih.

VVO 2 in VVO 3 – ožje in širše območje, kjer je uporaba tekočih živinskih gnojil dovoljena. Uporabljajo se lahko tudi vsa mineralna gnojila, ki vsebujejo dušik. Paziti je treba le, da prvi odmerek dušika pri spomladanskem gnojenju ne presega 60 kg dušika/ha, pri dognojevanju pa 80 kg/ha. Pri gnojenju kmetijskih rastlin je treba upoštevati tudi vsa določila iz Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov.

Izvajanje ukrepov varstva rastlin
Ukrepe varstva rastlin je treba na celotnem vodovarstvenem območju izvajati po že veljavnih predpisih. Zakonodaja s področja varstva rastlin zahteva, da je pred uporabo dovoljenih in registriranih pripravkov treba izvajati nekemične metode varstva rastlin, kot so kolobar, mehanični načini zatiranja plevelov ter uporaba biotehnoloških in biotičnih načinov zatiranja škodljivih organizmov. Biotehnološke metode zatiranja škodljivih organizmov temeljijo predvsem na pravočasnih rokih za setev, na izbiri primernih in odpornih sort glede na rastišče in na uravnoteženem gnojenju glede na vremenske razmere in pričakovane pridelke, setev privabilnih posevkov za škodljivce kmetijskih rastlin in izvajanje ukrepov za ohranjanje biotske pestrosti na pridelovalnem območju.
Glede uporabe kemičnih pripravkov so še dodatne omejitve pri uporabi FFS na VVO1, kjer je prepovedano uporabljati določene aktivne snovi. Seznam prepovedanih FFS na VVO 1 lahko spremljate na spletni strani Uprave za varno hrano (https://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/FFS_RegSeznVVO.asp?top=1).

Na ožjem območju (VVO 2) in na širšem območju (VVO 3) je dovoljena uporaba vseh registriranih pripravkov v skladu z navodili za uporabo. V navodilih za uporabo FFS je treba preveriti, ali je sredstvo dovoljeno uporabiti na vodovarstvenem območju. Uporabo kemičnih sredstev pri pridelavi kmetijskih rastlin je treba vpisovati v predpisane evidence in shranjevati račune oz. dobavnice o nakupu FFS.

V povezavi s predpisano zahtevo, da je treba gnojiti na podlagi gnojilnega načrta, predvidevam, da si bodo kmetije v izogib težavam z nadzornimi organi želeli čim prej pridobiti gnojilne načrte za gnojenje poljščin, vrtnin in trajnega travinja na kmetiji. Gnojilni načrt se lahko izdela na podlagi kemične analize tal, ki jo kmetija že ima oziroma jo pridobi s kemično analizo zemlje v pedološkem laboratoriju. Za odvzem vzorcev tal in za izdelavo gnojilnih načrtov se lahko obrnete na oddelek za kmetijsko svetovanje pri KGZ Kranj (Marija Kalan, Andreja Teran).

Marija Kalan, KGZS – Zavod Kranj, Oddelek za kmetijsko svetovanje

Širokolistni pleveli (1. del)

Pleveli lahko predstavljajo velik problem pri pridelavi določene kulture in lahko povzročijo tudi večje izpade pridelka. Pri kontroli plevelov je ključno prepoznavanje plevelov, s katerim si pomagamo pri izbiri škropiv in časa škropljenja. V tej in tudi v prihodnjih nekaj številkah bomo v sliki in besedi predstavili posamezne plevele, aktivne snovi, s katerimi jih zatiramo, in posebnosti, na katere moramo biti pozorni pri škropljenju.

Baržunasti oslezovec *(Abutilon theophrasti Medik.)*
Baržunasti oslezovec je pokončna rastlina (50–200 cm), ki raste v sadovnjakih, vinogradih, na njivskih površinah, ob jarkih in cestah. Listi so veliki, srčasti, zašiljeni in dlakavi. Steblo je puhasto. Cveti julija in avgusta s posameznimi cvetovi ali v socvetjih. Rastlina obilno semeni (700–17.000 semen na rastlino). Seme pa ostane vitalno tudi do 50 let. Baržunasti oslezovec lahko zatiramo s puljenjem (manjše število rastlin in obvezno pred semenenjem), s košnjo na nenjivskih površinah in kemično. Aktivne snovi: metribuzin, 2,4-D, dikamba, bentazon, tembotrion, izoksaflutol+tiankarbazon-metil. Herbicidi so najbolj učinkoviti, ko je rastlina manjša od višine 10 cm.

Bela metlika *(Chenopodium album L.)*
Eden najbolj razširjenih plevelov pri nas raste v vinogradih, sadovnjakih, vrtovih, na poljih in degradiranih površinah. Rastlina doseže višino dobrega metra, lahko tudi več. Listi so nazobčani, bledo sivo-zeleni, trikotni do suličasti. Cveti od julija do septembra v socvetjih z majhnimi zelenimi cvetovi. Obilno semeni (200–20.000 semen na rastlino). Seme ostane vitalno do 30 let. Belo metliko zatiramo s foliarnimi herbicidi, kot so 2,4-D, parakvat, dikamba, MCPA, bentazon, metsulfuron-metil, klorotoluron, tembotrion, izoksaflutol+tiankarbazon-metil … Pomaga tudi gostejša setev osnovne kulture.

Beli slizek, bela lepnica *(Silene latifolia Poir.)*
Rastlina, visoka do 80 cm, se pojavlja kot plevel predvsem na njivskih površinah. Stebla so pokončna, olistana, razvejana in pokrita z dlačicami. Listi so suličasti do ovalni. Cveti od pozne spomladi do jeseni. Rastlina je dvodomna (moške in ženske rastline). Cvetovi so beli do rahlo rožnati. Običajno populacija ni velika in zatiranje ni potrebno. Beli slizek lahko zatiramo s herbicidi, kot sta dikamba in metribuzin. Le-ti so najbolj učinkoviti, ko so rastline majhne (sejančki).

Breskova dresen *(Polygonum persicaria L.)*
Breskova dresen je rastlina, ki je pogostejša na vlažnih tleh. Pojavlja se na vlažnih poljih, na neobdelanih strniščih, na poplavnih območjih. Odrasle rastline rastejo v gručah in dosežejo višino do 100 cm. Listi so suličasti do eliptični in imajo značilno vijolično liso na sredini. Cveti z majhnimi, rožnatimi cvetovi v dolgih klasih. Rastlina razvije 200–800 semen, ki so obstojna do 30 let. Za zmanjševanje pojavnosti plevela sta učinkovita že prekopavanje in oranje. Breskova dresen je občutljiva na večino herbicidov.

Bršljanasta grenkuljica *(Glechoma hederacea L.)*
Bršljanasta grenkuljica je polegla rastlina, ki je zaradi vegetativnega razmnoževanja bolj zahtevna za zatiranje. Razrašča se po robovih njiv, vrtovih in travnikih. Listi so ovalni do ledvičasti z nazobčanim listnim robom. Na kolencih stebel se rade razvijejo korenine. Cveti od aprila do junija. Cvetovi so modro vijolični, včasih rahlo rožnati. Mehansko zatiranje je pri bršljanasti grenkuljici zaradi tipa rasti manj učinkovito. Kot najbolj učinkoviti kemični načini zatiranja so se izkazale kombinacije aktivnih snovi dikambe, 2,4-D, mekopropa in fluroksipira.

Bršljanovolistni jetičnik *(Veronica hederifolia L.)*

Bršljanovolistni jetičnik je plazeča se rastlina, ki jo najdemo na njivskih površinah in vrtovih. Zraste do 50 cm. Listi so srčasti, večkrpi in po robu dlakavi. Cveti zgodaj spomladi, ko razvije drobne modre do vijolične cvetove. Mehansko zatiranje je učinkovito samo ob globlji obdelavi tal. Kemično zatiranje je pri jetičniku bolj težavno. Uporabljamo herbicide, kot so dikamba, pendimetalin in glifosat.

Dlakava penuša *(Cardamine hirsuta L.)*

Dlakava penuša je rastlina, ki se pojavlja na vrtovih in njivskih površinah. V višino zraste 10–30 cm. Listi so pernato deljeni in rahlo dlakavi. Cvetovi so majhni in beli. Zatiranje večinoma ni potrebno. Ob preveliki razrasti pa lahko uporabimo običajne postopke zatiranja: širok kolobar, mehansko in kemično zatiranje.

Japonski dresnik *(Fallopia japonica L.)*

Japonski dresnik je tujerodna vrsta, ki se razmnožuje tako s semenom kot tudi vegetativno. Ta trdovratni plevel se pojavlja tako na kmetijskih kot na nekmetijskih površinah. Odrasla rastlina zraste do 2 m. Listi so gladki, široko ovalni, veliki do 15 cm. Zeleno-beli ženski cvetovi so nameščeni v grozdastem socvetju. Zatiranje je zaradi njegove invazivnosti nujno. Populacijo lahko zmanjšamo z redno košnjo. Uspešno ga lahko zatiramo tudi s kemičnimi pripravki, kot sta glifosat in 2,4-D, v obdobju intenzivne rasti, ko so listi polno razviti. Glede na močno vegetativno razmnoževanje je treba škropljenje ponavljati.

V prihodnjih številkah Sloginih novic bomo nadaljevali z opisi plevelnih vrst, ki nas pestijo na različnih površinah. Za več informacij o posameznih plevelih in zatiranju le-teh se lahko obrnete na prodajalce fitofarmacije v trgovinah KGZ Sloga Kranj.

Anže Sever, namestnik vodje poslovalnice

Viri:
https://www.cabi.org/isc/
https://www.cropscience.bayer.si/
https://kingcounty.gov/services/environment/animals-and-plants/noxious-weeds/weed-identification/velvetleaf.aspx
https://www.ivr.si/podrocja-delovanja/plevelne-vrste/vrste-plevelov/
Slike: splet

Dan polja podjetja Interseme v Prebačevem

Podjetje Interseme, specialist za semenski krompir in Vaš selektor pri izbiri semena, je med 19. in 21. julijem 2022 na Kmetiji Zupan v Prebačevem organiziralo Dneve polja.

V teh dneh je potekalo strokovno vodenje obiskovalcev po polju, kjer je bilo v poskusu posajenih 30 sort žlahtniteljskih hiš Agrico in Cygnet Pep, vse od uveljavljenih do tistih, ki so še v preizkušanju.
Podjetje Interseme vse nove sorte vsaj štiri leta preizkuša na več poskusnih poljih po celotni Sloveniji in na trg pošlje le tiste, ki so primerne za pridelavo v Sloveniji.
Krompir je bil v letošnjem letu izpostavljen ekstremno visokim temperaturam v juniju in juliju ter izrednemu pomanjkanju padavin. Posledično se je kožica na gomoljih prehitro utrjevala, po manjših padavinah pa je že v juliju sledilo preraščanje in razne fiziološke napake, kot so trdikavost, obarvanost mesa v modro ali rdečerjavo barvo, sekundarna rast in pokanje gomoljev.
Zgodnje in srednje zgodnje sorte so imele dober nastavek gomoljev, srednje pozne in pozne sorte pa zaradi pomanjkanja vode in visokih temperatur manj kot običajno. Vse sorte so skoraj istočasno zaključile z rastjo. Pridelki zgodnjih sort so bili dokaj dobri, pozne sorte pa so nekoliko manj obrodile. Krompirjeva plesen se je pojavila v maju in v začetku junija, v juliju pa se je pri nekaterih sortah pojavila črna listna pegavost (*Alternaria solani*).
Cima je ostala zdrava in zelena pri sortah prihodnje generacije (*Alouette, Carolus, Levante, Twister*), v primerjavi z ostalimi sortami, pri katerih se je cima posušila.
Sorte, ki so najbolj aktualne za slovenski trg, so bile na polju predstavljene po naslednjih segmentih:

Z ZGODNJE – **RANA** SORTA, ZLATA SORTA ANAIS, AGATA, LA STRADA, RIVIERA IN SPECTRA

O **OKUSNO – MIZA SE PO KROMPIRJU POZNA** (Jedilna kakovost je najpomembnejši kriterij izbire.) CONSTANCE, ESMEE, LEVANTE, MANITOU, RANOMI in TWISTER

D DOBRA IZBIRA – **KROMPIR JE ZLATO** (Sorte so zelo kakovostne in vsestransko uporabne.) GATSBY, KINGSMAN, PRINCE, RUDOLPH

PRIHODNJA GENERACIJA SORT (So naravno odporne na krompirjevo plesen, okusne in primerne tudi za ekološko pridelavo. Nove sorte so razvili s križanjem in naravno selekcijo, pri pridelavi je potreba po uporabi sredstev za varstvo rastlin minimalna. Nižji stroški pridelave so zanimivi za pridelovalce, bolj zdrava hrana pa za končne uporabnike.) ALOUETTE, LEVANTE, TWISTER

Glede na ekstremne vremenske razmere v celotni rastni sezoni so bile sorte videti odlične.

Podjetje Interseme bo še naprej »Vaš selektor krompirja«.

Priporočene sorte za leto 2023

Sorta	Ranost	Barva kožice	Barva mesa	Kuharski tip	Tržni namen			Prihodnja generacija	Vrsta pridelave
					Z	O	D		E
Agata	8		6	AB	√				
Agria	5		7	BC			√		√
Alouette	6		7,5	AB		√		√	√
Anais	8		6,5	A	√				
Carolus	6		7	BC					√
Constance	7		6,5	AB		√			
Esmee	6,5		7	AB		√			
Gatsby	5,5		5	AB			√		
Kresnik	8		4	A	√				
La Strada	7		4	AB	√				
Levante	5,5		6	B		√		√	√
Manitou	5		6	AB		√			
Ranomi	7,5		6,5	AB		√			
Riviera	8		6	AB	√				
Rudolph	5,5		4	AB			√		
Spectra	7		6	AB	√				
Prince	5		4,5	C			√		
Twister	7		6,5	AB		√		√	√

Ranost	8- zelo zgodnja		4 zelo pozna		**Barva kožice**		rumena	rdeča
	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Barva mesa	bela		krem bela		svetlo rumena		rumena	
	A	AB	B	BC	C			
Kuharski tip	Za solate in pečenje	pečenje in praženje	Za praženje in solate	Za praženje in cvrtje	Za pire in cvrtje			

Tržni namen

Z = ZGODNJE D = DOBRA IZBIRA O = OKUSNO

= PRIHODNJA GENERACIJA E = EKOLOŠKO

V KGZ Sloga odkupujemo različne sorte jedilnega krompirja, namenjenega za prehrano ljudi, in krmnega krompirja za krmljenje živali. Krompir tržimo skozi vse leto pod svojo lastno blagovno znamko »POLONCA«, ki ga dostavljamo v trgovske centre po celotni Sloveniji. Krompir skladiščimo, sortiramo in pakiramo v skladišču krompirja v Kranju, delno pa tudi kmetje na svojih kmetijah. Sodelujemo s člani in tudi nečlani zadruge, ki imajo pogodbene obveznosti. Zagotavljamo redno plačilo. Z vsemi, ki vas zanima odkup pridelkov, želimo vzpostaviti sodelovaje s pogodbenim odnosom, zato bomo veseli vašega klica ali obiska. Naš cilj je odkupiti kakovostne slovenske pridelke, Slovencem pa ponuditi zdravo, lokalno pridelano hrano. **Domače je najboljše!**

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.

Kontakt:
Marija Mehle,
vodja odkupa sadja in zelenjave
Tel. št.: 04 2014 923, 031 327 786

Dvignjena greda za sonaravno vrtnarjenje

Dvignjene grede so, kot pove že njihovo ime, višje od drugih gred na vrtu. Z njimi na majhnih vrtovih bolje izrabimo prostor, na velikih vrtovih pa zapolnimo obrobe. Grede so lahko dvignjene le nekaj centimetrov nad tlemi ali pa do višine pasu. Take grede so še najbolj priročne za vrtnarje z gibalnimi težavami, nikakor pa ni zanemarljiv niti njihov estetski učinek, saj vrt višinsko razgibajo oziroma mu dajo tretjo dimenzijo.

Če so tla vašega vrta težka, glinasta, pretrda ali celo onesnažena in bi trajalo več let, preden bi jih dovolj izboljšali, ali če preprosto nimate časa ali volje za klasično vrtnarjenje, je najpreprostejša rešitev dvignjena greda, izdelana po posebnem postopku zlaganja rastlinskih in organskih ostankov. Učinek dvignjene grede se kaže v postopnem razkrajanju uporabljenega materiala: tako se počasi sprošča energija, ki ogreva substrat in izboljšuje toplotne razmere v gredi.

Kako dvigniti gredo

Ker se sezona vrtnarjenja jeseni počasi končuje, je zdaj pravi čas za izdelavo dvignjene grede. Na vrtu se jeseni nabere veliko rastlinskih ostankov in odpadlega listja, to pa je dragocen material, ki se bo s humifikacijo spremenil v najkakovostnejši vrtni kompost.

Vrtnarska domišljija ne pozna meja, zato se pogosto srečujemo z različnimi oblikami dvignjenih gred, ki se med seboj razlikujejo po obliki, načinu izdelave in izrabe. Dolžina visoke grede ni omejena. In kako je z višino? Če se za dvignjeno gredo odločimo zgolj iz estetskih vzgibov, je omejitev »zgolj nebo«. Če smo bolj praktični in si želimo olajšati vrtnarjenje, pa višino prilagodimo tistemu, ki bo delal na gredi. Še posebno moramo biti seveda pozorni na »sedeče« vrtnarje. Na primer vrtnar v invalidskem vozičku bo najlaže delal na gredah, ki so oblikovane tako kot mize, kjer bo spodaj dovolj prostora za voziček. Sicer pa velja, da mora biti greda visoka najmanj toliko, da se bodo korenine, na primer korenja, nemoteno razvijale. S širino ne gre pretiravati, saj pri več kot 120 cm le težko dosežemo rastline sredi gredice.

Oblika gred

Nizka greda je visoka 10–30 cm, tako da se z obrobo ni treba pretirano obremenjevati. Uporabimo lahko betonske kocke, staro opeko ali pa kamenje zložimo kot pri suhem zidu. Primerno obrobo lahko naredimo tudi iz 2,5 cm debelih in 15 cm širokih lesenih desk. Za večjo stabilnost deske potisnemo nekaj centimetrov v zemljo in jih na meter dolžine podpremo s kvadratnimi klini.

V kotih je lesen okvir priporočljivo učvrstiti s tečaji. Tako se izognemo morebitnemu sesedanju pod težo substrata. Prav tako je prej, pred polaganjem okvirja, treba prekopati gredo. To je pomembno zato, ker sicer grozi, da bi zbita podlaga zadrževala vodo. Za izsuševanje ob dnu stranic pustimo nekaj lukenj, skozi katere bo odtekala voda.

Večje višine oziroma visoka greda pa že zahtevajo trdne, navadno kar betonske temelje za stabilno ograjo, ki mora zdržati težo zemlje. Ker korenine rastlin rastejo le v zgornjih 30 cm prsti, lahko za boljšo drenažo zapolnimo dno grede z vejami ali grobim peskom. Debelina tega sloja naj bo okrog pol metra. Čez nasujemo kakih 30 cm nepredelanega komposta, potem pa na vrh grede nasujemo še za 20 cm debelo plast vrtne zemlje, ki naj bo obogatena z dolgodelujočim organskim gnojilom. Za konec gredo, da bo čez zimo ostala »živa« in se bo spomladi hitro ogrela, prekrijemo z zastirko iz slame.

Kaj sodi na dvignjeno gredo

Na visokih gredah lahko gojimo prav vse vrtnine, običajno pa so to mešani posevki. Tako na manjšem prostoru pridelamo več vrtnin. Posamezne vrtnine ali dišavnice sadimo na mesta, kjer bodo imele najugodnejše možnosti za rast. Tako na spodnjih legah ob straneh gredice posadimo nizko rastoče rastline, na vrhu pa visoko rastoče. S setvijo ali sajenjem mešanih posevkov dobro izrabimo pridelovalno površino, ob ustrezni oskrbi pa dosegamo tudi dober pridelek.

PREDNOSTI DVIGNJENE GREDE

- Zaradi razgradnje organskih snovi so tla toplejša in posledično so rastline zaščitene pred mrazom, toplota tal pa omogoča tudi zgodnejšo setev oziroma sajenje in s tem zgodnejši pridelek.
- Boljša drenaža, ker voda zaradi prepustnega substrata ne zastaja na površini, v notranjosti visoke grede pa se zadrži dovolj vlage.
- Ob rednem zastiranju se izognemo prekopavanju in gnojenju (zgornja plast ostaja prhka, spodnja plast pa se počasi spreminja v humus).
- Bolj prezračena in rahla tla (to zlasti godi korenovkam in čebulnicam).
- Zaradi procesa humifikacije so hranila optimalno razporejena.
- Dvignjene grede so ovira za številne škodljivce.
- Olajšano delo za starejše in gibalno ovirane vrtnarje (ni se treba sklanjati).

SLABOSTI DVIGNJENE GREDE

- Zemlja se veliko hitreje osuši, zato moramo po visokih gredah vedno potresti zastirko ali pa jih v poletni vročini pogosteje zalivati.
- Visoke grede niso trajne in vsakih nekaj let moramo narediti nove.

PRIPOROČENE MERE ZA VISOKE GREDE

- Zemlja se veliko hitreje osuši, zato moramo po visokih gredah vedno potresti zastirko ali pa jih v poletni vročini pogosteje zalivati.

DOBRO JE VEDETI

Železniški pragovi, ki se jih drži videz prijetne rustikalnosti, so zaradi dostopnosti in zato, ker so poceni, priljubljen gradbeni material za dvignjene grede. Vendar se zaradi zaščitnih premazov, ki onesnažujejo okolje in škodijo človeškemu zdravju, štejejo za poseben odpadek in niso primerni za pridelavo zelenjave.

	"SEDEČI" VRTNAR	STOJEČI VRTNAR
VIŠINA	60–75 cm	75–90 cm
ŠIRINA (dostop z ene strani)	60 cm	60 cm
ŠIRINA (dostop z obeh strani)	90–120 cm	120 cm

Dr. Dragan Žnidarčič,
Biotehniški center Naklo

Tretiranje muh že zgodaj v sezoni je ključnega pomena za učinkovit nadzor nad njihovim številom

Sezona muh je odvisna od podnebnih pogojev. Ker so zime vedno toplejše, so težave z muhami čez celo leto. Posebej v zaprtih objektih, kjer so živali nastanjene in so prisotne višje temperature, so ugodni pogoji za razmnoževanje muh skorajda čez celo leto. Sicer pa se v objektih za vzrejo živali in na živalih še zlasti v poletnih mesecih pojavlja veliko število žuželk (muh, obadov, komarjev). Insekti s svojo prisotnostjo nadlegujejo živali, zato imajo te posledično manjšo proizvodnjo. Prav tako imajo insekti neposreden vpliv na zdravje živali, saj so lahko prenašalci različnih bakterijskih, virusnih in drugih bolezni pri živalih. S svojo prisotnostjo pomembno vplivajo na kakovost krme za živali. Prisotnost žuželk na gospodarstvu povzroča tudi drugo škodo, na primer škodo na materialih (nečistoče, mašenje cevi …). Številčnost žuželk nadzorujemo z ukrepi preprečevanja in ukrepi zatiranja, vendar pa žal velikokrat nismo uspešni, saj ne upoštevamo vseh pomembnih korakov.

Vse več je poročanja, da določen proizvod ne deluje in ne uniči muh v zadostni meri. Muhe so izjemno prilagodljive živali in hitro razvijejo odpornost na določen insekticid. Za preprečevanje razvoja odpornosti muh se priporoča:

- kolobarjenje, tj. menjavanje različnih insekticidov, da se ne bi razvila odpornost muh na insekticid;
- prekinjanje življenjskega kroga muh s kombiniranjem uporabe larvicidov (za nadzor ličink) in adulticidov (za nadzor odraslih muh).

Za celovit nadzor muh se priporoča uvedba integriranega programa nadzora muh, ki vključuje **čiščenje, mehanično zatiranje** in **kemično zatiranje** muh tako z larvicidi kot adulticidi.

1. Čiščenje

Čiščenje je osnovni ukrep za učinkovit nadzor nad muhami na kmetiji:

- Redno odstranjevanje gnoja preprečuje nabiranje muh, saj so odstranjena mesta za razmnoževanje muh.
- Preudarno upravljanje s suhim gnojem (zelo učinkovito za zmanjševanje populacije; v zaprtih prostorih je potrebno učinkovito prezračevanje, da se poveča pretok zraka nad gnojem).
- Gnoj je treba raztresti na prostem, da se posuši. S sušenjem ubijemo jajčeca in ličinke muh.
- Kopičenje razsute krme ni priporočljivo, zato je krmo treba redno odstranjevati.
- Vzdrževanje napajalnega sistema: zmanjšati je treba kakršno koli puščanje sistema za pitje živali, saj so vlažna mesta idealna za izleganje jajčec muh in razvoj insektov.
- Redno je treba odstranjevati vse odpadke in embalažo.

2. Mehanično zatiranje

Poleg čiščenja se je pri nadzoru muh pomembno posluževati mehaničnih sistemov zatiranja. Priporoča se uporaba različnih svetlobnih vab v kombinaciji z električnimi napravami za dezinsekcijo. Zelo priporočljivo, čeprav težko izvedljivo, je zamreževanje vseh odprtin. Posebej priporočamo nastavljanje pasti (lepljive trakove, lepljive plošče) za muhe.

3. Kemično zatiranje

Za zaključen krog zatiranja muh se je treba poleg čiščenja in mehaničnih ukrepov posluževati tudi kemičnih sredstev, kamor prištevamo insekticide za nadzor nad muhami. Pri kemični dezinsekciji uporabljamo različne učinkovine – insekticide, ki so registrirani za uporabo v objektih. Glede na njihovo delovanje poznamo **adulticide**, ki zatirajo odrasle muhe, in **larvicide**, ki uničujejo ličinke muh. Tem aktivnim učinkovinam so lahko dodani atraktanti, feromoni (snovi, ki privlačijo insekte). Insekticidi so v različnih oblikah, in sicer kot tekočine, praški, vabe, granule, lepilni trakovi, peleti in tablete.

- **LARVICIDI**

Larvicidi so sredstva za nadzor razvojnih oblik, tj. ličink muhe. Larvicid **NEPOREX** je v obliki granul in je namenjen zatiranju ličink muh. Uničuje ličinke hišne in hlevske muhe. Ker uniči ličinke, na ta način preprečuje razvoj muh iz ličink in je ključnega pomena pri kemični dezinsekciji na farmi. Uporaba larvicidov se priporoča že od zgodnje spomladi, ko so temperature nad 12 °C čez dan, in nato ponavljanje tretiranja z Neporexom na vsakih 4–6 tednov.

- **ADULTICIDI**

Adulticidi so sredstva za nadzor odraslih insektov. Adulticid **BOMBEX® FARUMY®** je insekticid v tekoči obliki, ki deluje tako, da uničuje odrasle muhe. Je mikrokapsuliran insekticid z dolgotrajnim sproščanjem do 12 tednov. Vsebuje aktivni učinkovini cifenotrin in praletrin, ki se počasi sproščata in delujeta v okolju. Je na vodni osnovi, varen za okolje in uporabnika. Insekticid se lahko uporablja v prisotnosti živali (vendar ne po živalih) in nima karence. Poleg muh, tako hlevske kot hišne, uničuje še mravlje, posteljne stenice, mokarje/črnega hroščka, rdečo pršico, ščurke, ose, sršene in drugi leteči in plazeči se mrčes.

AGITA 10 WG je učinkovit insekticid (adulticid) v obliki močljivih zrnc za zatiranje odraslih muh. Uporablja se kot premaz in se nanaša na mesta, kjer se muhe zadržujejo – zidove, okenske police, mlekovode … Površine morajo biti čiste, suhe, neporozne. Če premazovanje sten ni sprejemljivo, nanašamo premaz na obešanke in jih razobesimo po hlevu. **Obvezno nanašamo izven dosega živali!**

Zaključek

Obliko in vrsto insekticida izberemo glede na to, kje in na kakšnih površinah bomo uporabljali insekticid. Nujno si je treba zapomniti, da moramo z zatiranjem žuželk začeti dovolj zgodaj (spomladi, tj. marca oz. aprila, ko se začnejo višati temperature in je dnevna temperatura 12 °C), saj bomo v nasprotnem primeru v obdobju najmočnejšega razmnoževanja (poleti) neuspešni. Če bomo muhe uničevali šele poleti, bomo le neuspešno »gasili požar«. Za muhe je namreč značilna velika razmnoževalna kapaciteta in le s pravočasnim ukrepanjem bomo z manj stroški dosegli večji uspeh. Spomladi se priporoča uporaba larvicida, katerega aplikacijo bi naj ponavljali na 4–6 tednov. Takoj ko zaznamo odrasle muhe (npr. v maju), pa je že treba uporabljati adulticide za uničevanje odraslih muh. Pomembno je, da z učinkovinami »kolobarimo«, to pomeni, da menjujemo različne insekticide in tako preprečimo razmnoževanje odpornih žuželk na določenem območju.

Larisa Lara Gutman,
dr. vet. med., Lek Veterina

Somatske celice v mleku

Obdobje visokih temperatur se je davno končalo in tako se povečane somatske celice v mleku počasi zmanjšujejo. Vendar še vedno pogosto pridelovalcem pri prireji mleka povzročajo težave.

Vsako mleko vsebuje somatske celice. Splošno pravilo je, da je vrednost števila somatskih celic v mililitru mleka pri zdravi kravi pod 200.000. Večje vrednosti od dovoljene kažejo na odziv organizma na stres, pogosto je to prvi znak okužbe z mastitisom.

Povišano število somatskih celic v bazenskem vzorcu mleka nam pove, da ima veliko število krav okuženo vimensko četrt. Za rejca to pomeni, da bo zaradi visokega ŠSC dobil odbitek in s tem nižje izplačilo mleka.

Ključno je zgodnje odkrivanje povišanega ŠSC in s tem zgodnje zdravljenje mastitisa. Ravno mastitis povzroča največ škode in težav pri prireji mleka, katera se lahko zmanjša tudi do 70 %. Stroški zdravljenja pa tudi niso zanemarljivi. Poleg tega mleko zdravljenih krav ni primerno za zauživanje ljudi in živali.

Povečano ŠSC v mleku pa ni vedno posledica le mastitisa. **Rejci lahko uspešno preprečijo povišanje ŠSC v mleku z naslednjimi ukrepi**:

- s krmljenjem neoporečne krme (problematični sta plesniva krma in silaža, ki se pregreva),
- s povečevanjem odpornosti krav z ustrezno prehrano (preskrba z energijo, beljakovinami, vitamini in rudninami),
- z zagotovitvijo ustrezne higiene molže in delovanjem molzne tehnike (priporoča se molža čistega in suhega vimena),
- z zagotovitvijo ustrezne klime (preprečevanje poletne vročine in povečane prisotnosti amonijaka v zraku),
- s prilagoditvijo števila krav zmogljivosti hleva (gneča v hlevih in premalo ležalnih boksov povečujeta možnost okužb),
- ležišča morajo biti čista in čim bolj suha,
- s skrbjo za primerne izpuste in pravilno vodenje paše (ob poletni vročini je treba zagotoviti dovolj prostora v senci, paziti v primeru prekomernih padavin in razmočenih tal),
- s preprečevanjem nastanka presnovnih in drugih bolezni (acidoza vampa, ketoza, poporodna mrzlica),
- z zagotavljanjem ustrezne in pravočasne presušitve molznic, z izločanjem problematičnih živali iz reje in takojšnjim zdravljenjem klinično bolnih živali (pri zdravljenju mastitisov je treba dosledno ravnati po navodilih veterinarja),
- z ustrezno vhlevitvijo (posebna pozornost na čistočo v molzišču in porodnem boksu),
- z visoko mlečnostjo (mleko krav z veliko mlečnostjo zaradi učinka redčenja vsebuje praviloma manj somatskih celic kot mleko krav z majhno mlečnostjo),
- s preprečevanjem stresa in bolezni (neustrezno okolje, okužbe in bolezni, ki niso povezane z vimenom, prav tako povečajo ŠSČ v mleku).

VURS redno spremlja parametre povišanja vsak mesec sproti. To določamo z geometričnim povprečjem ŠSC preko 400.000 v mililitru mleka, po prekomernem povišanju sledi prepoved oddaje mleka, nato pripada krajši čas za sanacijo teh vzorcev.

Osnovna odkupna cena je opredeljena za kakovostno mleko z največ 400.000 somatskih celic na mililiter mleka (ŠSC/ml). Glede na ugotovljeno geometrijsko srednjo vrednost števila somatskih celic v obdobju zadnjih treh mesecev se osnovna odkupna cena mleka zmanjša, in sicer:

- **od 400.000 do 600.000 ŠSC/ml**
  za 1 % mesečne osnovne odkupne cene
- **nad 600.000 ŠSC/ml**
  za 5 % mesečne osnovne odkupne cene

Špela Roblek Jelenc, svetovalka-pospeševalka prodaje

Za vse informacije, pomoč in nasvete v zvezi s prirejo mleka se lahko obrnete na našo svetovalko Špelo Roblek Jelenc: 041 686 791

Krompirjev dan na Gorenjskem

V današnjih časih je pomembno medsebojno sodelovanje, kar se je pokazalo tudi s številčno udeležbo kmetovalcev na dogodku, ki sta ga skupaj organizirali podjetji Agrosaat in Picount. Pomembnost dogodka sta s svojo udeležbo potrdila tudi gosta in predavatelja iz tujine, in sicer iz podjetij Agri Rootz iz Avstrije in Europlant iz Nemčije.

16. novembra je v Naklem na kmetiji Štular (pr Halovc') potekal Dan krompirja. Pridelovalci krompirja, čebule in drugih kultur so lahko prisluhnili Maji Črešnar, ki je predstavila novo sredstvo ARGOS, ki ga trži podjetje Picount. Argos na osnovi olja pomarančevca zavira kaljenje krompirja v skladišču. Zaradi pravilne aplikacije pripravka in uporabe opreme za zamegljevanje sredstva v primernem skladišču je bila predstavljena celotna tehnologija. Mathias Reischütz iz podjetja Agri Rootz je opisal aplikacijo, nato je sledil ogled že tretiranega krompirja in učinkovitost delovanja pripravka.

Drugi del dogodka se je odvijal v hotelu Marinšek, kjer je mag. Jože Mohar iz podjetja Agrosaat prikazal in opisal nove sorte krompirja ter pridelovalno sezono 2022.

Strokovni sodelavci podjetja Picount Igor Sternad, Maja Črešnar in Peter Ocvirk so predstavili trend sodobnega varstva krompirja pred pleveli, boleznimi in škodljivci, kot tudi regulatorje rasti in mikrohranila. Med regulatorji je bil poleg novega pripravka Argos predstavljen tudi že uveljavljen proizvod FAZOR. Pravilna uporaba obeh pripravkov zagotavlja pridelovalcem krompirja najboljšo možno zaščito proti kaljenju krompirja v skladišču.

Celotno varstvo je dosegljivo na spletni strani:
www.picount.si/varstvo-rastlin.

Na tem mestu pa bi izpostavili le nekatere. Med sredstvi za boj proti krompirjevi plesni velja omeniti sredstvo PROXANIL 450SC, ki je standard uporabe vsakega sodobnega pridelovalca. Sredstvo je na voljo v treh različnih pakiranjih (5 l, 1 l in 0,25 l) in je s tem dostopno za smotrno uporabo tako velikim, srednjim kot malim pridelovalcem. Edinstvena rešitev v njihovem programu je fungicid ZIGNAL SUPER. Z uporabo slednjega zaščitite vaš krompirjev nasad tako pred krompirjevo plesnijo kot tudi pred črno listno pegavostjo.

V letošnji sezoni smo bili priča velikemu razvoju koloradskega hrošča v nasadih krompirja. Pričakuje se, da bo zaradi segrevanja in manjše količine padavin v rastni dobi ta škodljivec velik problem tudi v prihodnje. Pripravek CORAGEN, s priporočeno dozo 60 ml/ha, pa bo tudi tega nadležnega škodljivca uspešno zatrl.

Dogodek se je zaključil z razpravo o letošnji letini krompirja, trenutnih cenah in pričakovanjih za prihodnje leto tako v Sloveniji kot v Evropi.

Ana Potočnik

Avtor slik je Picount d. o. o. (Peter Ocvirk)

Nagrada ‘Rural Inspiration’

SLOGA, z. o. o., je zadruga z dušo in idejami. Vsi sodelavci se trudimo, da bi bili Vi, pridelovalci, naši dobavitelji in obenem naši kupci, zadovoljni s svojo zadrugo in storitvami, ki jih v zadrugi delamo z vami in za vas. Da gremo v pravo smer, povedo številke in zadovoljstvo uporabnikov.

Poleg rednih vsakodnevnih dogodkov se v Slogi udeležujemo in sodelujemo pri različnih projektih in se prijavljamo na različne natečaje, ki pripomorejo k vedno večji prepoznavnosti Sloge.

Sodelovali smo na natečaju pod geslom »Prihodnost so mladi«, ki ga že četrto leto zapored organizira Evropska komisija v sodelovanju z Evropsko mrežo za razvoj podeželja.

Na natečaju smo se uvrstili med osem najboljših finalistov.

Vedno bolj se zaznava tako v svetu kot pri nas, da je uspešnost tam, kjer si ljudje zaupajo in si pomagajo. Skupaj je lažje in več moči je v skupnih nastopih na trgu. V ta namen smo nekaj let nazaj ustanovili dve skupini pridelovalcev, kjer združujemo že več kot 200 kmetij.

Z združevanjem smo dosegli boljše pogoje za delo, bolj enotno nastopanje na trgu in večje medsebojno zaupanje.

Za kupce je to zelo pomembno, saj imajo v ta namen večji izbor različnih artiklov, ki jih lahko združijo v eno naročilo, kar pomeni ena dobava lahko vsebuje tudi po 15 artiklov in več zelenjave, krompirja in sadja. Za naše kmete pa, da imajo zagotovljen odkup in redno plačilo po čim boljših cenah.

Prihajamo v najlepši čas, čas božiča in upanja za boljši jutri, z mislijo – saj po novem letu bo boljše.

Želimo vam lepe božično-novoletne praznike, polne zdravja, upanja in zadovoljstva.

RURAL INSPIRATION AWARDS 2022

Marija Mehle,
vodja odkupa sadja in zelenjave

Kmetijske površine in divji prašiči

V preteklem desetletju se je v delu Evrope populacija divjih prašičev zelo povečala. Ugodne klimatske razmere, mile zime brez snežne prevleke in nizkih temperatur, velika ponudba in dostopnost hrane v gozdovih in na njivskih površinah, zasajenih s koruzo, vodijo k povečanju številčnosti divjega prašiča. S povečanjem številčnosti se povečata tudi potreba po hrani in dostopnost »obdelane« kmetijske površine za preživetje divjih prašičev (Slika 1).

Slika 1: Delo divjega prašiča (Karl-Heinz, Wild und Hund)

Za preprečevanje škode, ki jo povzročajo divji prašiči, obstaja več načinov, ki se v osnovi delijo na biološke in tehnične metode.
Med tehnično varovanje spadajo motnja in odvračanje živali z akustičnimi metodami in fizično preprečevanje dostopa živali do gojene rastline, obdane z mrežo ali električno ograjo. Med biološke načine pa uvrščamo postopke, ki odvračajo živali od gojenih kmetijskih rastlin.

Biološke metode

Biološke metode preprečevanja škod, ki jih naredi divji prašič, v prostor ne posegajo opazno in invazivno, temveč le odvračajo živali od gojenih rastlin. Njihov namen je vzpostaviti površine s krmnimi rastlinami, ki živali privabljajo v času rasti gojenih rastlin. Sestavljene so iz plodonosnih dreves, krmnih njiv in pašnikov, ki nimajo trenutnega gospodarskega pomena glede na obstoječo kmetijsko dejavnost. Predvsem pa predstavljajo nemoteč prostor za divjad, ki je odmaknjen od intenzivne kmetijske dejavnosti. Obstajajo tudi sredstva, ki divjad privabljajo v oddaljenosti od ogroženih kmetijskih površin (Slika 2). Med biološke dejavnike spada tudi ocena številčnosti, spola divjadi s sočasnim odvzemom divjadi iz ogroženega kmetijskega prostora.

Slika 2: Sredstva za privabljanje divjadi

Med varovala spadajo tudi kemična sredstva – repelenti oziroma odvračala živali od rastlin, ki jih varujemo (Slika 3).

Slika 3: Odvračala divjadi od ogrožene kmetijske površine

Tehnično varovanje

Med tehnična varovala spadajo sredstva, ki živalim fizično preprečujejo dostop do gojene rastline. Sestavljena so lahko iz zelo enostavnih elementov, kot so različni barvni trakovi, svetleče ali svetlobne oznake, katerih pa se živali hitro privadijo in zato kratkotrajno učinkujejo na varovanje. Zanesljiva in učinkovita tehnična varovala so samo fizično postavljene ograje. Med slednje spada tudi električna ograja, učinki takega varovanja so edino zanesljivo zavarovanje gojene rastline.

Akustične metode

Akustična metoda sestoji iz dveh akumulatorjev električne energije, zvočnikov, ki so postavljeni na različnih lokacijah z izmeničnim vklopom in različnimi intervali zvoka. Naprave delujejo tako, da jih s pomočjo senzorja vključimo zvečer ob sončnem zahodu in izključimo zjutraj ob sončnem vzhodu. Jakost motečega zvoka lahko izmerimo do razdalje 1000 m v jakosti 55 dB. Pri oddaljenosti zvočne naprave 1500 m ni mogoče več izmeriti hrupa. Značilno za to metodo je preventivno odvračanje živali od posevka. V koruznem posevku jo uporabljamo po setvi in v mlečni zrelosti koruze. Uspešnost delovanja akustične metode se zelo poveča s sočasnim odvzemom živali iz ogroženega območja. Pomanjkljivost metode odvračanja je, da morajo biti zaščitene vse koruzne njive na varovanem področju. V nasprotnem primeru se živali umaknejo na sosednjo bližnjo površino gojenih rastlin (Slika 4).

Slika 4: Akustična metoda
(IUNR, Institut für Umwelt und natürliche ressourcen, zf aw)

Varovanje z ognjem je najstarejša obramba človeka pred divjadjo. Tudi v sedanjem času je učinkovita in zanesljiva. Vendar ima veliko pomanjkljivost. Neobhodno je potrebna vsakodnevna prisotnost človeka. Po zatonu sonca je treba vsakodnevno zakuriti material, ki z dimom in svetlobo odžene divjad. Če postopek prekinemo samo za en dan, se živali zopet pojavijo. Sočasno s kurjenjem je treba preprečiti širjenje ognja (Slika 5).

Slika 5: Kurjenje ob njivah – švedska bakla (Zvn.skavt.net)

Ograje z električnim tokom

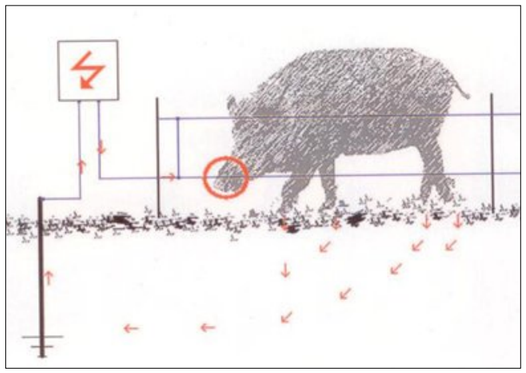
Fizične ograje za varovanje gojenih rastlin so učinkovito sredstvo za preprečevanje škode na kmetijskih površinah. Sestavljene so lahko iz različnih materialov, kot so žica, les ali plastične mreže. Pri postavitvi pa potrebujejo veliko časa in materiala, kar je odvisno od velikosti varovane površine. Zato je za zmanjšanje navedenih pomanjkljivosti fizičnih ograj primernejša postavitev ograje z (vsebovanim) električnim tokom (Slika 6).

Slika 6: Ograja z električnim tokom
(Wild und Hund, Wildschaden im Feld, 2010)

Zastraševalno vlogo električna ograja doseže z dotikom živali ob žico ograje. Električni tok steče ob dotiku ograje skozi žival v zemljo. Krogotok električnega toka sklene žival sama neposredno (Slika 7). Za učinkovito »opozorilo« živali, da se nahaja na prepovedanem mestu, ni dovolj samo električna napetost (V) v žici. Potrebna je tudi določena količina energije (J). Tehnične lastnosti varovalne električne naprave naj bi bile okvirno v podanih vrednostih. Električni impulz toka je omejen na trajanje 10 ms in 5000 V napetosti električnega toka. Energija električnega toka je omejena do 5 J pri upornosti pretoka električnih vodnikov 500 Ohm. Navedene tehnične lastnosti varovanja zadostujejo potrebam varovanja. Dve žici naj bosta nameščeni 25 cm in 50 cm od tal in trave, očiščene okolice žic.

Se nadaljuje->

Za neprekinjeno delovanje varovanja mora celotna naprava vsebovati še akumulator električne energije oziroma izvor energije za varovanje, ki naj bi imel okoli 120 Ah. Akumulator naj bi oskrboval električno ograjo neprekinjeno teden dni, nato ga zopet napolnimo ali zamenjamo. Boljša in manj obvezujoča tehnična izvedba je stalno oskrbovanje električne ograje s pomočjo sončnih električnih celic.

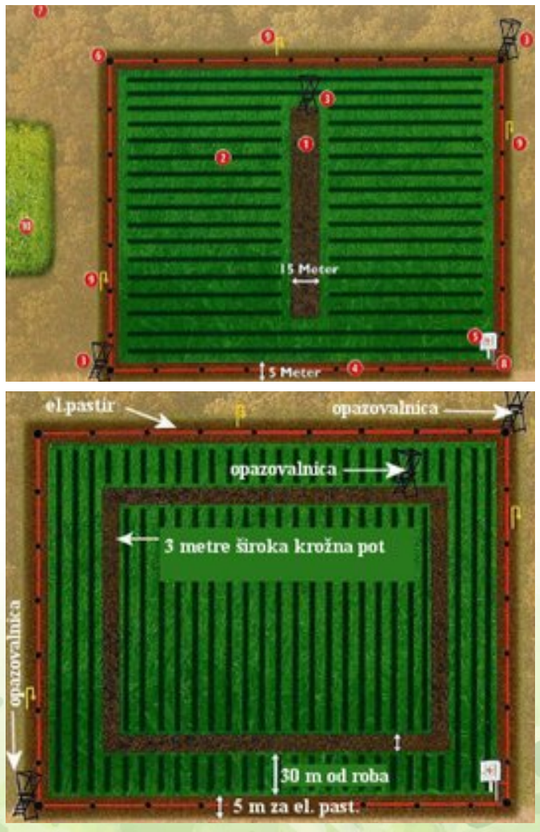


Slika 7: Delovanje električne ograje (Wild und Hund, Wildschaden im Feld, 2010)

Varovanje večjih kmetijskih površin

Pri večjih posejanih površinah koruze ali druge ogrožene poljščine, ki imajo površino večjo kot 10 ha, je kljub postavljeni električni ograji treba izvajati dodatne varovalne ukrepe. Pri večjih površinah gojenih rastlin potrebujemo tudi večje dolžine električne ograje. Zato so večje možnosti za prekinitve električnega toka. Ob nerednih pregledih delovanja električne ograje se divji prašiči kmalu vrnejo na njive, posajene s koruzo. Velike rastline onemogočajo pregled nad površino, živali je težko izslediti, uničevanje koruze pa se dnevno povečuje. Pri velikih površinah, posajenih s koruzo, se velikost obsega škode opazi šele pri spravilu pridelka. V pomoč varovanju pridelka koruze v voščeni zrelosti so lahko določene neposajene površine v središču njive. Površino predstavljajo trakovi neposajene širine do 15 m, ki so prečno postavljeni na vrste dozorevajoče koruze. Še večje površine pa imajo lahko za boljši pregled sestavljen kvadrat iz trakov na njivi (Slika 8). Ob robu varovalnih pasov so nameščene opazovalnice za odvzem nepovabljenih živali.

Pomen oznak na sliki:
1 – opazovalni pas, 2 – njiva s posajeno koruzo, 3 – opazovalnica, 4 – električna ograja, 5 – električna naprava (12.000 V, 3 J), vogalne stabilne opore ograje, 7 – gozd, 8 – ozemljitev električne ograje, 9 – dodatna mehanična odganjala divjadi (lasje), njiva s posejano deteljo – mirno območje.



Slika 8: Postavitev varovalnih pasov na njivah večjih površin (Wild und Hund, Schwarzwild, 2009)

Ponovna ureditev kmetijskih površin, poškodovanih od divjih prašičev

Slika 9: Stanje travnika in koruzne njive po »delu« divjih prašičev (Deutscher Bauernverband)

Obnova travne ruše naj se začne takoj po poškodbi ruše (Slika 9). Obnova je smiselna, če ne obstajajo več možnosti novih poškodb. Ravne površine travnika poravnamo s travniško brano, vendar samo tedaj, če travna ruša ni okoli obrnjena in so poškodbe globinsko manjše. Boljši učinek ravnanja dosežemo z zastiralno kosilnico – mulčerjem, ki ima horizontalno postavljen delovni valj s kladivci. Udarni elementi – kladivca na kosilnici so pri delovanju naravnani čim bolj pri tleh. Za ponovno obnovo travne ruše je treba poravnano površino posejati s travno deteljno mešanico in jo utrditi z valjanjem. Valji v obliki prizme imajo boljši učinek, seme hitreje vznikne in ima boljše pogoje za rast (voda, senčenje rastline) (Slika 10). Enostavnejši način poravnave razrite travne površine je z valjarjem, ki ima na obodu valja nameščene nože, ti razrežejo površino in jo sočasno utrdijo (Slika 11).

Slika 10: Valjar z elementi prizmatične oblike (Wikimedia Commons)

Slika 11: Valjar z nožmi

Boljši učinek poravnave in obnove travne ruše dosežemo s stroji, ki površino sočasno ravnajo in posejejo. Strojni elementi za ravnanje so običajno valji z nameščeno vijačnico ali valji z nameščenimi udarno-sekalnimi rezili (Sliki 12 in 13). Vendar v našem kmetijskem okolju navedeni stroji ne obstajajo. Po setvi travno deteljne mešanice je treba poravnano površino pognojiti. Uporabimo gnojevko, a največ 15 m^3 na hektar ali 30 kg dušika na hektar.

Slika 12: Stroji za sočasno ravnanje in setev poškodovane travne ruše (BWAgrar, 19, 2012)

Slika 13: Ponovno obnovljena travna površina (BWAgrar, 19, 2012)

Poškodbe njivskih površin – okopavin

Na okopavinah nastane neposredna škoda že po setvi koruze. Divji prašiči razrivajo takoj po setvi vrste posejane koruze. Seme koruze ostane na površini, če ni pojedeno, ali pa se rastlina posuši takoj po kalitvi (Slika 14). Ponovna vzpostavitev setvenega sklopa koruze je možna z ročno setvijo, ki pa je fizično zahtevna. Ena ura fizičnega dela je potrebna za 100 m ponovno ročno vstavljenega semena v setveno vrsto koruze.

Se nadaljuje->

Slika 14: »Delo« divjih prašičev na posajeni koruzni njivi (Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz 2014)

S ponovno strojno saditvijo koruze težko dosežemo enako smer sadilnih vrst koruze, kar pa vodi do dvojnih vrst v nepravilnem, preozkem medsebojnem razmiku vrst (Slika 15). Posledica neenakomernega razmika med vrstami je, da lahko spravilo koruze opravimo samo z brezvrstnim silažnim kombajnom. Ker razmiki med vrstami niso več 0,75 m, gospodarno spravilo koruznih storžev ni smiselno. Pri žetvi nastanejo velike izgube storžev.

Slika 15: Dvojne vrste koruze in spravilo silažne koruze (Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz 2014)

Prof. dr. Rajko Bernik,
Biotehniška fakulteta Ljubljana,
Oddelek za agronomijo

Odločno nad glodavce in mišjo mrzlico

Rodenticid MAXI STARR, najučinkovitejša vaba za zatiranje vseh vrst glodavcev in najuspešnejša v boju proti mišji mrzlici

Za etošnje leto pravimo, da je leto mišje mrzlice. Sicer vsako leto nekaj ljudi oboli za mišjo mrzlico, a na nekaj let se ta pojavi v obsežnejši obliki in za njo oboli več ljudi kot običajno. Pri blagi okužbi so začetni simptomi obolenja podobni kot pri gripi. Povišana temperatura, mrzlica, močan glavobol, bolečina pri obračanju očesnih zrkel, ki pri hujši obliki obolenja lahko preide v izgubo zavesti in odpoved ledvic. Ne smemo prezreti, da je mišja mrzlica lahko tudi smrtonosna.

Za resno preprečevanje nevarnosti okužb je potrebno redno zatiranje glodavcev z uporabo učinkovitih vab. Na trgu je že nekaj časa zelo učinkovit rodenticid MAXI STARR z edinstveno aktivno snovjo in inovativno tehnologijo, ki zagotavlja takojšnji učinek in predstavlja pri zatiranju miši in podgan povsem nov pristop.

MAXI STARR,
VABA 21. STOLETJA

Na trgu je že več desetletij moč kupiti rodenticide oz. vabe prejšnjih generacij z aktivno snovjo, ki so po zadnjih dognanjih lahko škodljive tudi za ljudi. V zadnjem letu in pol so zato po celem svetu vabe doživele zakonske spremembe, ki t. i. antikoagulantnim vabam določajo maksimalno pakiranje mehke vabe na 150 g, koncentracijo aktivne snovi pa so zmanjšali za 40 %. Takoj se postavlja vprašanje: »Koliko je pravzaprav takšna mehka vaba ali 'pojšterčki', kot so jih popularno ljudje poimenovali, resnično še učinkovita in v kolikšni meri lahko uspešno zatiramo glodavce?« Vaba MAXI STARR predstavlja s svojo najmodernejšo aktivno snovjo, ki ni antikoagulant in tako nima omejitev glede pakiranja, najuspešnejšo alternativo pri učinkovitem zatiranju glodavcev. S svojimi lastnostmi predstavlja revolucijo pri zatiranju vseh vrst glodavcev, saj za smrtni odmerek zadostuje že enkratno minimalno zaužitje 0,15 g. Zanjo je značilno trenutno delovanje s takojšnjim učinkom. S takšnimi lastnostmi lahko zatre populacijo glodavcev z manjšo količino nastavljenih vab že v 24 urah in ne deluje z zamikom kot vabe prejšnjih generacij. Tako po zagotovilu proizvajalca lahko že s 160 g vabe učinkovito zatremo populacijo glodavcev na srednje veliki kmetiji oz. z rednim menjavanjem vab s svežimi na 2 meseca tudi na večji farmi.

Vabe MAXI STARR so črne barve in se že po barvi močno razlikujejo od ostalih vab na trgu. S svojo aktivno snovjo delujejo hipnotično in so 7-krat učinkovitejše. Ker zadostuje že minimalno, enkratno hranjenje (0,15 g), se lahko z nekaj 10-gramskimi vabami zatre agresivna populacija glodavcev že v nekaj urah in bo kljub temu dajala videz, da se je niso niti dotaknili. V takih primerih se priporoča menjava vabe s svežo že po 3 dneh oziroma izmenično menjavanje mehke z žitno MAXI STARR vabo, da se ohranja ješčnost in svežina okusa.

OPOZORILO

Vaba vsebuje grenko snov, ki preprečuje zaužitje neciljnih skupin, kot so hišni ljubljenčki. Strogo priporočamo, da se vaba nastavlja nedostopno domačim in divjim živalim ter otrokom. Za zaščito neciljnih skupin uporabite deratizacijske postaje (box) za nastavljanje vab!

Agroproagro d.o.o.
Podlehnik 2c
2286 Podlehnik

031 617 349
info@agroproagro.com
www.agroproagro.com

Maksim Mohorko, Agroproagro

Digitalni katalog delov John Deere in hitro naročanje

Ena izmed velikih prednosti nakupa strojev John Deere je zagotovo dostopnost in možnost izbire nadomestnih delov. Na voljo so tri različne možnosti nadomestnih delov glede na kakovost in ceno, ki pa so vsi preverjeni s strani Johna Deera in se zagotovljeno izvrstno prilegajo vašemu stroju John Deere. Prek digitalnega kataloga delov preverite možnosti nadgradnje za vaše stroje, preostale dele poiščete in naročite na ***www.partscatalog.deere.com****, kjer imate možnost hitrega naročanja Click&Collect, ali prek spletne trgovine www.slogina-trgovina.si oz. neposredno prek našega svetovalca za nadomestne dele John Deere na telefonu 080/40-49.*

Možnost izbire

JOHN DEERE ORIGINAL – najboljša izbira

Originalni deli John Deere s kakovostjo in podporo neposredno iz tovarne John Deere. To zagotavlja najboljšo operativno zanesljivost vašega stroja in zmanjša možnost okvare stroja med sezono. Nakup teh delov se priporoča za vse nove traktorje, ki so v polni uporabi pri večjih obremenitvah in ko želimo uveljavljati garancijo stroja.

JOHN DEERE REMAN – boljša izbira

Originalni deli, katerih neobrabljive komponente ponovno uporabi oddelek za obnovo John Deere. Visok standard kakovosti zagotavlja zanesljivost delovanja in znižanje cene za +50 % z ohranitvijo garancijskih pogojev, ki veljajo za originalne dele. John Deere Reman ima obsežen portfelj izdelkov predelanih delov in komponent, vključno z motorji, komponentami motorja, zaganjalniki/alternatorji, osmi, menjalniki, hidravličnimi črpalkami/motorji in elektronskimi komponentami za stroje John Deere. Izdelki Reman zagotavljajo enako raven zmogljivosti in zanesljivosti kot nove komponente, ker so izdelani po originalnih specifikacijah John Deere. Obnovljene komponente strankam zagotavljajo stroškovno ugodne rešitve za vse starejše traktorje in manj uporabljene traktorje.

ALTERNATIVES by JOHN DEERE – dobra izbira

Na konkurenčnem trgu imitacijskih delov so ti deli po ceni od 55 do 85 % originalnih delov in se dobavljajo prek kanalov John Deere. Ti deli imajo enake garancijske pogoje kot originalni in Reman deli, ker imajo licenco John Deere in so potrjeni s strani znamke kot ustrezni. Priporoča se nakup pri vseh starejših traktorjih, ki ne delujejo pri polni obremenitvi in se nakup originalnega ali Reman dela ne izplača.

Naročite dele iz kataloga delov Traktorji Zima 2022/2023 prek spletne trgovine in s promokodo ZIMA2022 prejmite 20 % popusta.

Zala Hašaj, KTC Sloga Šenčur

Autotrac praznuje 20 let!

AutoTrac je sistem, ki omogoča prostoročno krmiljenje traktorja z uporabo GPS. Ne glede na to, ali se uporablja za košnjo, škropljenje ali opravljanje drugega dela na poljih, operaterjem pomaga natančno pripraviti tla in oskrbeti posevke, po dolgem dnevu pa se na račun tega počutimo manj utrujeni. Tudi v zahtevnih pogojih, kot je nizka vidljivost (npr. ponoči, prah, megla) ali valovit teren, zagotovi, da polje obdelamo z brezhibno natančnostjo in z idealnimi razmiki med posevkom.

Razvoj sistema AutoTrac

2002 Rojstvo sistema AutoTrac™

Začetki vgrajevanja sistema AutoTrac™ v naše traktorje. Navdušeno so ga sprejela nekatera vodilna podjetja na tem področju. Toda številni drugi so menili: »Ne potrebujem tega. Lahko vozim naravnost.« Čas je pokazal svoje. Danes si večina naših strank ne more več predstavljati dela brez sistema AutoTrac™.

2006 Univerzalna uporaba

Uvedba sistema AutoTrac™ na vsa področja rabe je omogočila avtomatizirano krmiljenje za celotni vozni park kmetije, za napajanje naprednih aplikacij pa je bil dodan tudi zelo natančen signal RTK.

2012 Sinhronizacija strojev

S sinhronizacijo hitrosti kombajna in traktorja med raztovarjanjem je postopek veliko varnejši in brez napora. Izdan je bil tudi krmilnik za AutoTrac™, ki omogoča nadaljnjo integracijo sistema AutoTrac™ s konkurenčnimi blagovnimi znamkami in uvedenim vodenjem priključkov Active Implement Guidance za znatno povečanje natančnosti vhodnih signalov.

2020 AutoPath Ease

Sistem AutoPath, ki je bil izdan kot posodobitev programske opreme, je predstavljal preprost način za stranke, da poenostavijo upravljanje vodenja skozi vse leto in uskladijo različne proizvodne korake.

2022 Samostojno naprej

20 let po začetku je John Deere naredil še en velik korak naprej, in sicer z uvedbo popolnoma avtonomnih traktorjev in sistema AutoTrac™ TIM s popolno integracijo za stroje številnih blagovnih znamk in polno standardno podporo ISOBUS AEF.

Zala Hašaj, KTC Sloga Šenčur

5M

Eden za vse

Vidljivost in radij obračanja pri čelnem nakladalniku in transportnih storitvah. Vsestranski traktor, ki se uporablja za različna opravila v tesnih prostorih, z enostavnim rokovanjem s čelnim nakladačem in za težja poljedelska opravila, kot je obdelava tal ali baliranje.

PREDNOSTI:

- Zmogljiv
- Preprost
- Vsestranski
- Zanesljiv
- Preglednost/vidljivost
- Okreten
- Udoben
- Možnost čelnega nakladača

GLAVNE ZNAČILNOSTI:

- Menjalnik 32/16 polovičke 40 km/h + inverter brez sklopke
- 4,5-litrski 4-valjni motor
- Opcijsko prednja hidravlika/kardan/hidravlika EHR
- Klima + zračni sedež
- 100 KM
- Paket vidljivosti: 4 luči spredaj, 4 zadaj

5E

Čista petka

Kot izjemno vsestranski traktor lahko 5E zadovolji vaše različne potrebe, od zahtevnih opravil za živinorejo in poljedelstva do lažjih del za pridelke visoke vrednosti, občine in hobi kmete. Tudi pri tej raznolikosti profilov vsi potencialni kupci iščejo preprost in kompakten stroj z nizkimi stroški lastništva. Poleg tega iščejo visoko vidljivost in manevriranje ter še vedno pričakujejo odlično raven udobja.

PREDNOSTI:

- Kompakten
- Udoben
- Zanesljiv
- Vsestranski
- Preprost

GLAVNE ZNAČILNOSTI:

- Menjalnik 24/12 polovičke 40 km/h
- Elektronski vklop štirikolesnega pogona
- Zračno vzmeten sedež
- PARK-LOCK mehanska blokada menjalnika

Dobavljivi takoj, ugodne cene

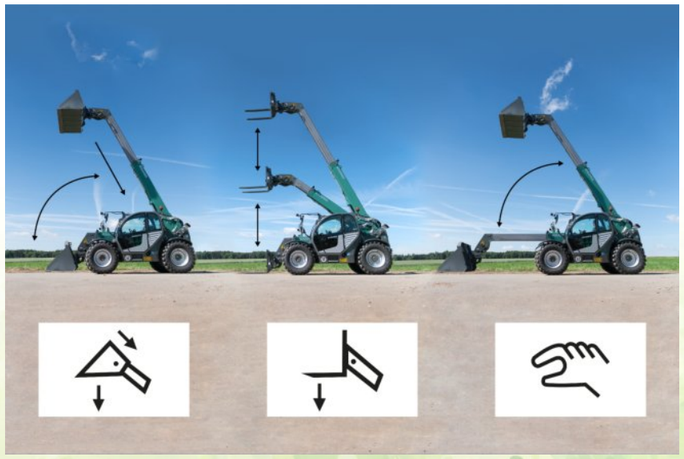
Možnost navigacijskega sistema Starfire, povezava prek računalnika JDlink, upravljanje kmetije z operacijskim centrom, hitra dobavljivost rezervnih delov, hiter servis po celotni Sloveniji, podpora skozi celoten življenjski cikel traktorja.

Teleskopski nakladalec Kramer KT407

4,0 t nosilnosti in njegove kompaktne dimenzije 2,30 m širine in 2,31 m višine naredijo nakladalec Kramer KT407 resnično vsestranski stroj. Številne možnosti omogočajo, da se ta teleskopski nakladalec prilagodi najrazličnejšim področjem uporabe v kmetijstvu. Tehnično gledano, KT407 prepriča z motorjem Deutz 3,6 s 136 KM in visokozmogljivo hidravlično črpalko pretoka 140 l/min.

Veliko število priključkov Kramer omogoča fleksibilnost, ki je potrebna za kmetijska dela, hitri priklop pa omogoča enostavno menjavo različnih priključkov: zajemalk, paletnih vilic, odjemalcev za silažo itd.

Za kabino KT407 so značilni visoka stopnja udobja, udoben operaterjev sedež, odlična ergonomija upravljalnih elementov, kar se odraža v bolj učinkovitem delu v delovnih konicah (žetev, siliranje) z minimalno izčrpanostjo.



Na voljo so tri različne možnosti krmiljenja, s katerimi se lahko optimalno odzovete v vsaki situaciji: krmiljenje na vsa kolesa, krmiljenje sprednjih koles in krmiljenje pasji hod.
Različne kmetijske operacije resnično odražajo prednosti avtomatskega menjalnika Ecospeed. Brez menjave prestav je možen pospešek do 40 km/h.
Zahvaljujoč inteligentnemu zmanjševanju vrtljajev Smart Driving, se nakladalec premika z izredno varčno porabo goriva – tudi pri najvišji hitrosti 40 km/h.

Izdelan v Nemčiji.

Damijan Vida, kmetijska mehanizacija

KRAMER
on the safe side

KNEŽEV TRAILERS

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.

AVTOPRIKOLICE
Knežev Trailers

Avtoprikolica LIGHT 17
Šifra izdelka: 044374
MPC z DDV **770 €**

Bruto teža: 750kg
Masa prazne prikolice: 144kg
Neto nosilnost: 606kg
Dim. tovornega prostora: 172x113x37
Kolesa: 155/80 R13
Osovina: KNOTT (750kg)

Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V-Oblika
Tla tovornega prostora:Vodoodporna vezana plošča
Možnost kipa: Da

Avtoprikolica LIGHT 20
Šifra izdelka: 044377
MPC z DDV **840 €**

Bruto teža: 750kg
Masa prazne prikolice: 163kg
Neto nosilnost:587kg
Dim. tovornega prostora: 202x131x37
Kolesa: 155/80 R13
Osovina: KNOTT (750kg)

Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda : V-Oblika
Tla tovornega prostora: Vodoodporna vezana plošča
Možnost kipa:Da

Avtoprikolica LIGHT 20 W
Šifra izdelka: 044378
MPC z DDV **950 €**

Bruto teža:750kg
Masa prazne prikolice:180kg
Neto nosilnost: 570kg
Dim. tovornega prostora:200x135x37
Kolesa: 155/80 R13
Osovina: KNOTT (750kg)

Stranice: Vodoodporna vezana plošča / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V- Oblika
Tla tovornega prostora: Vodoodporna vezana plošča
Možnost kipa: Da

Avtoprikolica LIGHT 25 W
Šifra izdelka: 044376
MPC z DDV **990 €**

Bruto teža: 750kg
Masa prazne prikolice: 200 kg
Neto nosilnost: 550kg
Dim. tovornega prostora: 251x135x37
Kolesa: 155/80 R13 Osovina:KNOTT (750kg) Stranice:Vodoodporna vezana plošča

Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V-Oblika
Tla tovornega prostora: Vodoodporna vezana plošča
Možnost kipa: Da

Avtoprikolica LIGHT 23
Šifra izdelka: 044375
MPC z DDV **930 €**

Bruto teža: 750kg
Masa prazne prikolice: 171kg
Neto nosilnost:579kg
Dim. tovornega prostora: 232x131x37
Kolesa: 155/80 R13
Osovina: KNOTT (750kg)

Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje in demontiranje
Vlečna ruda: V-Oblika
Tla tovornega prostora: Vodoodporna vezana plošča Možnost kipa: Da

Avtoprikolica CARGO 300 – 1,7
Šifra izdelka: 044849
MPC z DDV **2990 €**

Bruto teža: 1700 kg
Masa prazne prikolice: 400 kg
Neto nosilnost: 1300 kg
Višina nakladanja: 52 cm
Dim. tovornega prostora: 300x150x37 cm
Kolesa: 155 R13

Osovina: 2 x 900kg, zavore
Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V-Oblika

Avtoprikolica CARGO 300 – 1,3
Šifra izdelka: 044850
MPC z DDV **2790 €**

Bruto teža: 1300 kg
Masa prazne prikolice: 400 kg
Neto nosilnost: 900 kg
Višina nakladanja: 52 cm
Dim. tovornega prostora: 300x150x37 cm
Kolesa: 155 R13

Osovina: 2 x 750kg, zavore
Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V-Oblika

Avtoprikolica CARGO 250 W – 1,3
Šifra izdelka: 044852
MPC z DDV **2350 €**

Bruto teža: 1300 kg
Masa prazne prikolice: 340 kg
Neto nosilnost: 960 kg
Višina nakladanja: 52 cm
Dim. tovornega prostora: 252x135 cm
Kolesa: 155/80 R13

Osovina: 2 x 750kg, zavore
Stranice: Pocinkana pločevina / Odpiranje sprednje, zadnje
Vlečna ruda: V-Oblika

Avtoprikolica MARINE 750
Šifra izdelka: 044851
MPC z DDV **1490 €**

Bruto teža: 750 kg
Masa prazne prikolice: 220 kg
Neto nosilnost: 530 kg
Dim. tovornega prostora: 550x180 cm
Kolesa: 155 R13

Dvig plovila: možnost drsnikov ali kotalk
Vlečna ruda: Cev
Izvlečenje plovila: meh. Vitel
Podporno kolo: da

Haberkorn d.o.o., PE Ljubljana (oddelek maziva),
Letališka cesta 29, SI-1000 Ljubljana,
T 01/ 586 37 80, maziva@haberkorn.si
shop.haberkorn.si

HABERKORN

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.

KTC Šenčur,
Kranjska cesta 35, 4208 Šenčur
www.sloga.si

BREZPLAČNI TELEFON:
080 40 49
E-pošta: jd.prodaja@sloga.si
www.sloga.si, www.deere.si

JOHN DEERE

Gozdarski traktorji John Deere

Traktor John Deere je kot vodilni v svojem razredu v gozdarstvu poznan kot »PRVAK ZA DELO V GOZDU«. Poznan je po svojih izjemnih tehnoloških dosežkih in zanesljivostih, predvsem pri strojih v poljedelstvu in živinoreji. Pri delu v gozdu pa se je še posebej izkazal skoraj neuničljivmodel serije 6M z vsemi vodilnimi tehničnimi značilnostmi traktorjev John Deere, kot so samonosni okvir, jeklena šasija, oljna sklopka in Powrquad, sedaj pa tudi menjalnika Autopowr, ki omogočata odličen prenos moči na gozdna tla, brez večjih izgub.

PREDNOSTI TRAKTORJEV JOHN DEERE 6M – »gozdar«

- ŠASIJA: Samonosilni okvir – jeklena šasija, ki prenaša vse obremenitve pri delu z vitlom in rampirnima deskama v gozdu.
- MOTOR: John Deere POWERTECH EWL, emisijske stopnje V FT4 s 4 ventili na valj, velike prostornine 4,5 l, izredno učinkovit sistem hlajenja, majhna poraba, dolga življenjska doba, menjava motornega olja na 750 ur. Na voljo v različici od 110 KM pa vse do 160 KM.
- SKLOPKA: Oljna, samonastavljiva, praktično brez vzdrževanja.
- MENJALNIK: Velika izbira menjalnikov POWRQUAD, AUTOQUAD, AUTOQUAD ECO, COMMANDQUAD in COMMANDQUAD ECO, vsak s 4 prestavami pod obremenitvijo, elektroreverser brez uporabe sklopke, velika zanesljivost, menjava menjalniškega olja na 1500 ur, NOVOST na traktorjih serije 6M je BREZSTOPENJSKI MENJALNIK AUTOPOWR, pri katerem je zdrs na gozdna tla minimalen, ne uničuje podrastja.
- KABINA: Original John Deere, visoka raven udobja, samo 70 dB raven hrupa.
- OKRETNOST: Pri seriji 6090M – 6120M je polmer obračanja traktorja samo 4,35 m (prednje pnevmatike 420/70R24), kar zagotavlja izjemno okretnost in edinstveno prednost pred konkurenco.
- ENOSTAVNA GOZDARSKA NADGRADNJA: Konstrukcija traktorja omogoča enostavno in profesionalno izvedbo gozdarske nadgradnje, ki je primerna za najzahtevnejše delo v gozdu. Gozdarsko nadgradnjo lahko naredimo tako za enostavno kakor tudi za profesionalno uporabo. Izbirate lahko med najrazličnejšimi izvedbami:
  - vgradni vitli (dvobobenski),
  - kompletna ali samo lažja zaščita podvozja,
  - kompletna zaščita kabine z loki in mrežami,
  - prednja odrivna deska z nagibom s prijemalnimi kleščami ali brez,
  - zadnja odrivna deska s smernimi škripci in ovijalno napravo,
  - gozdarsko dvigalo na zadnjem delu traktorja,
  - izvedba za neposreden priklop prikolice na traktor z odpenjanjem zadnje odrivne deske.

GOZDARSKI TRAKTOR JOHN DEERE SERIJE 6M JE ZANESLJIVO PREIZKUŠEN ZA DELO V GOZDU, SAJ GA SAMO V SLOVENSKIH GOZDOVIH PRI VSAKODNEVNEM DELU UPORABLJA VEČ KOT 350 ZADOVOLJNIH UPORABNIKOV.

Gašper Knific, kmetijska mehanizacija

Rotorski zgrabljalnik STAR 860I26 TS

Predstavljamo novi vlečeni zgrabljalnik STAR 860I26 TS iz linije ROBUST za oblikovanje stranskih zgrabkov. Z delovno širino 8,60 m in zmogljivostjo 11,50 ha/h je zgrabljalnik primeren za srednje do velike kmetijske obrate in ponudnike storitev, ki potrebujejo robusten in zmogljiv stroj, enostaven za vzdrževanje, upravljanje in transport.

Oblikovanje dveh enojnih zgrabkov in dvojnega skupnega zgrabka omogoča kombinacija teleskopsko nastavljivih rotorjev ter sprednje in zadnje hidravlično nastavljive zgrabljalne zavese. Obe zgrabljalni zavesi sta na stroju serijsko, pri čemer ima zadnja zavesa možnost teleskopske nastavitve. Prav tako je serijska hidravlična višinska nastavitev rotorjev, ki se lahko s pomočjo skale enostavno nastavi iz traktorske kabine.

Rotorji so gnani prek novega patentiranega pogona Z-drive, ki z inovativno postavitvijo gonil kardanov omogoča manjše kote na kardanskih gredeh, večje kote prilagajanja in višje delne dvige. Tako so zagotovljene daljša življenjska doba in zmanjšane poškodbe na kardanih ter odlična okretnost stroja, z višjimi delnimi dvigi pa je tudi lažje upravljanje stroja pri obračanju na robovih njiv in pri prehodih čez zgrabke.

Novo 3D+ vpetje rotorjev je zasnovano za odlično prilagajanje podlagi. Nastavitev krivulje ostaja klasična (±30°) za optimalno obliko zgrabka glede na pobiralno napravo, dodana pa je še možnost zamika vzmetnih krakov v transportnem položaju. Sekvenčni dvig rotorjev serijsko (SRL – Sequential Rotor Lift) omogoča še dodatno možnost nastavitve zakasnitve delnega dviga rotorjev, ki si jih uporabnik prilagodi glede na količino krme in specifiko zemljišča. Hidropnevmatsko vzmetenje rotorjev skupaj s 3D+ vpetjem rotorjev in v kombinaciji s koračnim tandemom na rotorjih omogoča popolno prilagajanje podlagi brez kontaminacije krme in poškodb travne ruše.

Nova zasnova šasije v obliki loka ponuja več manevrskega prostora pri prehodih čez zgrabke, saj je celotno ogrodje zgrabljalnika višje. Hitro in enostavno vožnjo čez zgrabke zagotavlja tudi visok zadnji most transportnega okvirja.

Z odprtim in lahko dostopnim krmilnim mehanizmom ter zmanjšanim številom mazalnih mest na rotorjih je vzdrževanje enostavno in hitro. Gonilo rotorjev pa je zaprto in v poltekoči masti, zato ne potrebuje dodatnega vzdrževanja.

Sistem za elektro-hidravlično krmiljenje je uporabniku prijazen in omogoča enostavno upravljanje stroja. Prav tako sistem zaklepa zaščito na klik in avtomatski zaklep rotorja v transportni položaj, kar zagotavlja stabilnost med transportom. Transportna širina je pod 3,00 m, transportna višina z montiranimi rokami pa je pod 4,00 m. V primeru skladiščenja stroja je roke možno tudi odstraniti. Stroj je serijsko opremljen z LED-svetlobno opremo in cestno varnostno opremo, glede na specifiko zemljišč pa lahko izbirate med različnimi tipi koles. Na kolesih so dodane še uteži, ki omogočajo dodatno stabilnost stroja med delom, delnim dvigom in transportom.

Izjemna okretnost in učinkovitost zgrabljalnika ter enostavno vzdrževanje je popolna rešitev za kmetijske obrate in pogodbene izvajalce, ki potrebujejo robusten in zanesljiv stroj ter odlično razmerje med kakovostjo in ceno.

Highlights

- Kombinacija teleskopsko nastavljivih rotorjev in hidravlično nastavljivih zgrabljalnih zaves za oblikovanje dvojnega enojnega ali dvojnega skupnega zgrabka.
- Inovativen pogonski sistem Z-drive za manjše kote na kardanskih gredeh, odlično okretnost stroja in višje delne dvige pri prehodih.
- Hidravlično razbremenjevanje in hidravlična nastavitev višine rotorjev iz traktorske kabine serijsko.
- SRL (Sequential Rotor Lift) – sekvenčni dvig rotorjev omogoča zamik delnega dviga zadnjega rotorja.
- Visok transportni okvir in zadnji most za lažjo vožnjo čez zgrabke in višje delne dvige rotorja.

SREČNO 2023!

100% SLOVENSKO

VEGAN

Izdelki Polonca

POLONCA
Ponos slovenske zemlje in sonca

KGZ SLOGA KRANJ, z.o.o., smo v prvi vrsti ljudje, ljubitelji zemlje in sonca, ki nam omogočata lokalno pridelavo hrane, ki je osnova za zdravje in prihodnost prebivalcev naše domovine.

Naše pridelke in izdelke, s poudarkom blagovne znamke Polonca, najdete v vseh bolje založenih trgovinah širom Slovenije.

Ponos slovenske zemlje in sonca.

SLOGA
Kmetijsko gozdarska zadruga z.o.o.