

## Podatki o publikaciji

**Izdaja:** Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije,  
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

**Urednik:** Magda Rak Cizej

**E-pošta uredništva:** [magda.rak-cizej@ihps.si](mailto:magda.rak-cizej@ihps.si)



ISSN 2536-2062

Letnik 40, št. 2

17. marec 2023

## Sredstva za primarno okužbo hmeljeve peronospore v letu 2023 (M. Rak Cizej)

Za zatiranje primarne okužbe hmeljeve peronospore v letošnjem letu ni nobenih sprememb od predhodnega leta. Na razpolago imate a.s. fosetil - Al (**Aliette flash**), metalaksil-M (**Fonganil gold**) in fosetil – Al + fluopikolid (**Profiler**). Želimo vas opozoriti, da se je v letu 2021 spremenila maksimalna količina ostankov za a.s. fluopikolid, ki ga vsebuje fungicid Profiler. Mejna vrednost ostankov za fluopikolid za Evropo je 0,15 ppm. Zato vas že sedaj opozarjamo, da če se boste odločili za uporabo fungicida Profiler, je le-tega potrebno uporabiti najkasneje **do konca aprila**.

**POZOR: Fungicid Fonganil gold lahko v hmelju uporabite samo še letos!**

### Preglednica 1: Dovoljeni pripravki za zatiranje primarne okužbe hmeljeve peronospore v letu 2023

Pripravek	Aktivna snov	Čas uporabe (fenofaza razvoja hmelja)	Opomba
Aliette flash	fosetil -Al	BBCH 11-15 (razgrnjen prvi par listov do petega para listov)	
Fonganil gold	metalaksil-M	BBCH 08-11 (vznik hmelja do razgrnjenega prvega para listov)	
Profiler	fosetil -Al fluopikolid	BBCH 13-15 (razgrnjeni trije pari listov do petega para listov)	Sredstvo priporočeno uporabiti do konca aprila

## Hmeljev in lucernin rilčkar (M. Rak Cizej)

Hmeljev rilčkar je zelo pogosto prisoten v naših hmeljiščih. Na podlagi naših spremljanj je njegova populacija vsako leto večja, saj zanj nimamo ustreznih sredstev za zmanjševanje njegove populacije. Škodo na hmelju povzročajo ličinke, ki se nahajajo v podzemnem delu trte in koreninah hmelja, s tem povzročajo zmanjšanje količine in kakovosti pridelka hmelja ali celo odmiranje korenike. Prisotnost in razširjenost hmeljevega rilčkarja enostavno ugotovimo ob rezi hmelja, ko pregledamo ostanke po rezi hmelja. Na podzemnih delih trte so opazna vbodna mesta, kjer je rilčkar odložil jajčeca. Posledično so v notranjosti podzemnega dela trte prisotne bele, breznoge ličinke hmeljevega rilčkarja z rjavo barvo. Hmeljev rilčkar je pomemben gospodarski škodljivec hmelja, zoper katerega trenutno nimamo registriranega nobenega insekticida. Sicer pa, če bi imeli na razpolago kakšno aktivno snov z insekticidnim delovanjem, bi imela omejen učinek, saj se ličinka hmeljevega rilčkarja nahaja v podzemnem delu trte hmelja, odrasli rilčkarji pa se ne prehranjujejo s poganjki hmelja. Zato je še vedno najučinkovitejši ukrep globlja rez hmelja in pobiranje ter odstranjevanje ostankov po rezi hmelja iz hmeljišč.

Lucernin rilčkar je večina prisoten na območju Trgovišča, Dornave in Ptuja, občasno ga zasledimo tudi na območju Savinjske doline. Zanj je značilno, da se odrasli rilčkarji prehranjujejo na komaj vzniklih poganjkih hmelja in tudi na listih. Ličinke delajo enako škodo kot ličinke hmeljevega rilčkarja. V lanskem letu je za zatiranje lucerninega rilčkarja dobil registracijo insekticid Exirel (a.s).

ciantraniliprol), vendar zanj trenutno še ni znanih izvoznih toleranc za Ameriko. Zato je uporaba Exirela zelo omejena. **Pred morebitno uporabo insekticida Exirel se morate obvezno posvetovati s svojim kupcem hmelja.** Čas uporabe Exirela na hmelju je omejen na BBCH 11-19 (od pojava prvega para listov do 9 parov pravih listov).

**Za oba rilčkarja, tako hmeljevega kot lucerninega, velja priporočilo, da po rezi hmelja poberte ostanke podzemnih stebel oziroma trt hmelja, katere odstranite iz hmeljišč. Nikakor jih ne puščajte v bližini hmeljišč, saj s tem preprečite, da bi se hmeljev in lucernin rilčkar prerazmnožil. Gre za fitosanitarni higienski ukrep, ki ima ob vsakoletnem izvajanju učinek omejevanja širjenja in preprečevanja večje gospodarske škode, ki jih povzročajo rilčkarji slovenskih v hmeljiščih.**

### Čiščenje in razkuževanje orodja in opreme (S. Radišek)

Prihaja čas intenzivnih pomladanskih opravil s katerimi lahko poleg obdelave hmeljišč nehote povzročamo tudi širjenje povzročiteljev bolezni. V primeru virusov in viroidov po pomembnosti izstopata: virus mozaika jablane (ApMV), ki lahko zniža pridelek tudi do 20 % ter viroid razpokanosti skorje agrumov (Citrus bark cracking viroid - CBCVd), ki povzroča zakrnelost in odmiranje rastlin.

Okužba rastlin z virusi in viroidi je neozdravljiva, v hmeljiščih pa se prenašajo predvsem mehansko z okuženim rastlinskim sokom, ki ostaja na orodju pri izvajanju različnih agrotehničnih ukrepov. Ostanke okuženega soka so zaradi visoke obstojnosti virusov in viroidov lahko kužni tudi do 14 dni, rastline pa se okužijo preko ran, ki jih povzročamo z obdelavo. Tako prvo kritično točko širjenja predstavlja obdobje rezi hmelja. S stikom rezalnega diska z okuženo rastlino lahko hitro okužimo več rastlin v vrsti, okužbo pa lahko zanesemo tudi na druge dele nasada ali celo med nasadi. Pomembno je, da čim večkrat izvajate razkuževanje rezalnikov najmanj pred in po izstopu iz hmeljišča ali med posameznimi enotami oziroma deli hmeljišča. Za razkuževanje na terenu zadostuje, da rezalne diske na obeh straneh dobro poškopite z ročno pršilko. Najboljše rezultate dosežemo z dograditvijo aplikacijskega elementa na rezalnik s katerim učinkovito razkužite diske na koncu vsake vrste, delno pa tudi med samo rezjo.

Podoben režim razkuževanja mora biti tudi v času navijanja in čiščenja poganjkov hmelja, ko je priporočljivo motike, hmeljarske nože in rokavice večkrat razkužiti, najmanj ob začetku in zaključku del v posameznem nasadu ali enoti hmeljišča. Na kmetijah, kjer je prisoten viroid CBCVd je zelo priporočljivo razkuževanje po opravljenem delu v vsaki vrsti, kar nam vzame nekaj minut na drugi strani pa močno prisevamo pri ohranjanju zdravih nasadov. Pri izbiri razkužil proti virusom in viroidom svetujemo uporabo pripravka Virocid v 2 % koncentraciji (200 ml/10 L vode). Ker je omenjen pripravek lahko dražeč za sluznice, priporočamo ustrezno zaščito uporabnikov (zaščitna maska in očala, rokavice), ki bodo odgovorni za razkuževanje. Za razkuževanje rok in rokavic lahko uporabite tudi razkužila, ki so primerna za dezinfekcijo rok npr. Spitaderm, ki so dostopna v lekarnah ali ostalih prodajnih mestih z razkužili.

V času spomladanske obdelave nasadov je potrebno ostanke trt in obrezline temeljito odstraniti iz nasada. Te lahko najučinkoviteje uničimo z zakopom na način, da jih prekrijemo z najmanj 1 m debelo plastjo tal. Pri tem mesto zakopa ne sme biti na vodovarstvenem območju I. reda ali 100 m od zajema pitne vode. Ostanke obrezlin se lahko tudi kompostirajo. Lokacija kompostiranja je v skladu z Zakonom o kmetijskih zemljiščih (ZKZ) lahko tudi na kmetijskih zemljiščih, vendar mora biti to predvideno tudi v občinskem OPN. V občinah, kjer še to ni, se lahko kompostira le na nekmetijskih lokacijah znotraj istega kmetijskega gospodarstva, kjer je ta material nastal. Prav tako je prepovedano kurjenje rastlinskih odpadkov.

V primeru nasadov okuženih z verticilijsko uvelostjo, se ta bolezen prenaša z okuženimi tlemi in ostanke rastlin v katerih se nahajajo trajni organi gliv *Verticillium nonalfalfae* in *V. dahliae*. Ko je enkrat nasad okužen, širjenje okužbe lahko preprečujemo le z odstranjevanjem obolelih rastlin in z

## Hmeljarske informacije

ukrepi sanacije tal. V okuženih hmeljiščih priporočamo uporabo počasi se sproščajočih dušičnih gnojil na osnovi apnenega dušika in UREA ter zatravitev večjih mest lokalnih uničenj in setev podorin (sudanska trava, sirek, rž, ipd.) v medvrstni prostor, s čimer pospešujemo razvoj koristnih talnih mikroorganizmov, ki znižujejo bolezenski potencial tal.

Razkuževanje v primeru verticilijske uvelosti pride do izraza predvsem kot ukrep preprečevanja širjenja v zdrave nasade. V primeru te bolezni priporočamo redno čiščenje in razkuževanje vse opreme, ki pride v stik z okuženim hmeljiščem. Uporabljeno opremo, kot so traktorska kolesa in drugi deli, ki so v stiku s tlemi, očistimo ostankov tal, nato pa jo apliciramo z razkužilom. Kot primerno razkužilo za zatiranje gliv prav tako priporočamo Virocid vendar v nižji - 0,5 % koncentraciji. V primeru čiščenja opreme z visokotlačnimi čistilci z možnostjo segrevanja vode za uničenje gliv zadostuje 100 °C, v primeru viroidov pa 140 °C.

### Rez hmelja (M. Oset Luskar)

Med najpomembnejše agrotehnične ukrepe pri pridelavi hmelja spada rez. Pri rezi odstranimo enoletni les in s tem odvečna na njem razvita očesa. Z rezjo uravnavamo dinamiko rasti in razvoja ter rodnost nasada, vzdržujemo korenike na ustrezni globini ter ohranjamo in nadziramo zdravstveno stanje hmeljišč. Večje napake, ki jih morebiti naredimo pri rezi, lahko vplivajo na količino in kakovost nasada več let.

Pričetek rezi je pogojen z razmerami v okolju in lastnostmi sort. Najprimernejši čas rezi za posamezno sorto določamo na osnovi pridelovalnih izkušenj in rezultatov večletnih poskusov.

**Preglednica 1: Čas rezi za posamezno sorto**

Sorta	Čas rezi
Aurora	25. 3. - 5. 4.
Bobek	1. - 10. 4.
Celeia	1. - 10. 4.
Dana	10. - 20. 4.
Hallertauer Magnum	15. - 25. 4.
Savinjski golding	5. - 15. 4.
Styrian Cardinal	1. - 5. 4.
Styrian Dragon	5. - 15. 4.**
Styrian Eagle	1. - 10. 4.
Styrian Eureka	5. - 10. 4.**
Styrian Fox	25. 3 - 5. 4.**
Styrian gold	5. - 10. 4.
Styrian Kolibri	1. - 5. 4.**
Styrian Wolf	5. - 10. 4.

\*\*Čas rezi, ki se nakazuje glede na prve poskuse

Večina hmeljarjev odgrinjanje rastlin v vrstnem prostoru in rez izvede v enem hodcu. Pri rezi je zelo pomembna priprava rezalnika. Diski naj bodo natančno in kvalitetno ter sproti nabrušeni, kajti tako bomo izvedli gladko rez, brez cefranja, trganja ali celo puljenja sadik. Delovna hitrost pri rezi naj bo od 2,5 do 4 km/h. Odvisna je od vrste in vlažnosti tal ter poravnosti hmeljišča. Globina rezi je 2-3 cm nad glavo korenike. Pri ohranjanju globine rezi moramo biti previdni, kajti neenakomerno globoko rezanje povzroča neenakomeren vznik po rezi, kar pa kasneje otežuje napeljavo poganjkov na vodila. Zelo pomembno je razkuževanje rezalnikov oziroma diskov ter ostale agrotehnične opreme, saj z razkuževanjem opreme zmanjšujemo možnosti infekcije rastlin z virusi in virusom podobnimi organizmi.

### Gnojenje hmelja spomladi (B. Čeh)

Če je analiza tal pokazala, da v tleh manjka tako kalija kot fosforja, potem bo težko dobiti gnojilo, ki bi točno pokrilo potrebe po teh obeh dveh hranilih, ne bi pa vsebovalo dušika. V tem primeru je bolje, da z vnosom fosforja in kalija počakamo do prvega dognojevanja hmelja z dušikom in takrat uporabimo ustrezno NPK gnojilo, ki bo pokrilo potrebe po fosforju in kaliju, obenem pa potrebo po dušiku za prvi obrok (50 kg/ha N). Do maja namreč v hmeljišča nima smisla vnašati dušikovitih gnojil, ker hmelj dušika v tem času ne potrebuje.

Če je hmeljišče ekstremno preskrbljeno s fosforjem, potem uporabimo kalijeva gnojila. Spomladi je slednjih priporočljiv kalij v sulfatni obliki, ki ga uporabimo v času hitre rasti hmelja, v začetku junija, da se izkoristi tudi sulfat, in ne že marca ali aprila. Če bi tovrstno gnojilo uporabljali prezgodaj, obstaja verjetnost, da bi se sulfat izpral iz tal do takrat, ko ga hmelj dejansko potrebuje. Sulfat je namreč v tleh zelo mobilni, obenem pa naj bi bil na voljo takrat, ko se tvori največja biomasa, torej v juniju. Sulfat deluje skupaj z dušikom odlično pozitivno na rast in razvoj hmelja. Spomladi ne gnojimo s kalijevo soljo, ker klorid slabo vpliva na hmelj. Če želimo uporabiti to gnojilo, ga uporabimo jeseni, da se klorid do spomladi spre iz tal.

Prvo dušikovo gnojilo, ki vsebuje tudi kalcij, in se v pridelavi hmelja lahko uporabi spomladi, je kalcijev cianamid (apneni dušik). Le ta se v tleh pretvori v ureo in pri tem se sprostijo plini. Veliko raziskav dokazuje učinkovito delovanje cianamida, ki se tvori pri razgradnji, na številne bolezni tal, tudi na glive bolezni verticilij. Ugotovljeno je, da priporočena raba apnenega dušika ohranja raznovrstnost talnih organizmov v tleh in vpliva na njihovo sestavo in množino populacij. Najprimernejši čas uporabe apnenega dušika je tik pred pričetkom rasti. Priporočata se dva načina uporabe: spomladi pred razgrnitvijo in rezjo rastlin ali nekaj dni po razgrnitvi in rezi. Če gnojimo po celotni površini, je odmerek 400 kg/ha, kar pomeni 80 kg/ha N. Če gnojimo samo v vrstah hmelja, naj bo pognojena količina 200 kg/ha. Pomembno je, da gnojilo po trošenju ostane enakomerno razporejeno oz. da se prepreči njegovo premeščanje v primeru močnih površinskih vod - granule bi se lahko namreč sprale in koncentrirale v depresijah. Zaradi prevelike koncentracije gnojila na enoto površine pa je nevarnost fitotoksičnosti! Zato se tudi naj gnojilo ne trosi na zaskorjena tla.

Ne pozabimo, da odmerek dušika s tem gnojilom upoštevamo v gnojilnem načrtu! Preostalo količino potrebnega letnega odmerka dušika lahko dodamo v enem obroku, in sicer v mesecu juniju, v času hitre rasti hmelja; zaradi daljšega in enakomernega sproščanja dušika iz apnenega dušika hmelja namreč ni potrebno gnojiti v treh obrokih.

Vsekakor pa je najbolj smiselno, da gnojite hmelj po gnojilnem načrtu, ki vam ga izdelata strokovnjak na tem področju. To je način, da so gnojila res pravilno skozi leto umeščena v agrotehnične ukrepe in se ohranja rodovitnost tal, saj gnojilni načrt upošteva tudi rezultate analize tal.

### Opomnik za izdelavo oziroma posodobitev Načrta gospodarjenja z odpadki (M. Kopitar – Občina Žalec, B. Čeh – IHPS)

V skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22), ki je bila sprejeta 15. 6. 2022, morajo vsi povzročitelji odpadkov (pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik), pri katerih v posameznem koledarskem letu zaradi njegove dejavnosti nastane skupaj več kot 150 ton odpadkov ali skupaj več kot 200 kilogramov nevarnih odpadkov pripraviti ali posodobiti **Načrt gospodarjenja z odpadki (NGO) do 14. 6. 2023.**

Glede na to morate NGO izdelati tudi hmeljarji, in sicer tisti, ki ste pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik in letno proizvedete 150 ton ali več odpadkov, v česar seštevek se šteje tudi hmeljevina, prepletena s plastično vrvico. S tem, ko imate tako veliko količino odpadka ene vrste, pa je treba v načrtu zajeti vse odpadke, ki jih proizvedete na kmetiji, torej naredite načrt ne samo za hmeljevino, prepleteno s plastično vrvico, ampak tudi za plastično embalažo repromateriala ipd.

Kopijo NGO ste dolžni predložiti Ministrstvu za okolje, podnebje in energijo ali pristojnemu inšpektorju na njihovo zahtevo.

## Najkasneje do 14. junija je potrebno **OBVEZNO** posodobiti Načrt gospodarjenja z odpadki

[Ste že posodobili vaš Načrt gospodarjenja z odpadki? 😊](#)

Nova Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 77/22), ki je stopila v veljavo junija 2022, od vseh zavezancev za izdelavo načrta gospodarjenja z odpadki (oz. krajše NGO) zahteva, da NGO revidirajo in uskladijo s spremembo Uredbe najkasneje do 14.06.2023.

V kolikor zavezanec nima izdelanega NGO oz. ta ni izdelan na način, kot ga določa zakonodaja, se to smatra kot lažji prekršek, za katerega je zagrožena globa do 15.000 eur. 🚫📄

### Slika 1: Obvestilo glede posodobitve načrta gospodarjenja z odpadki

#### Kaj je možno načrtovati za hmeljevino, prepleteno s plastično vrvico?

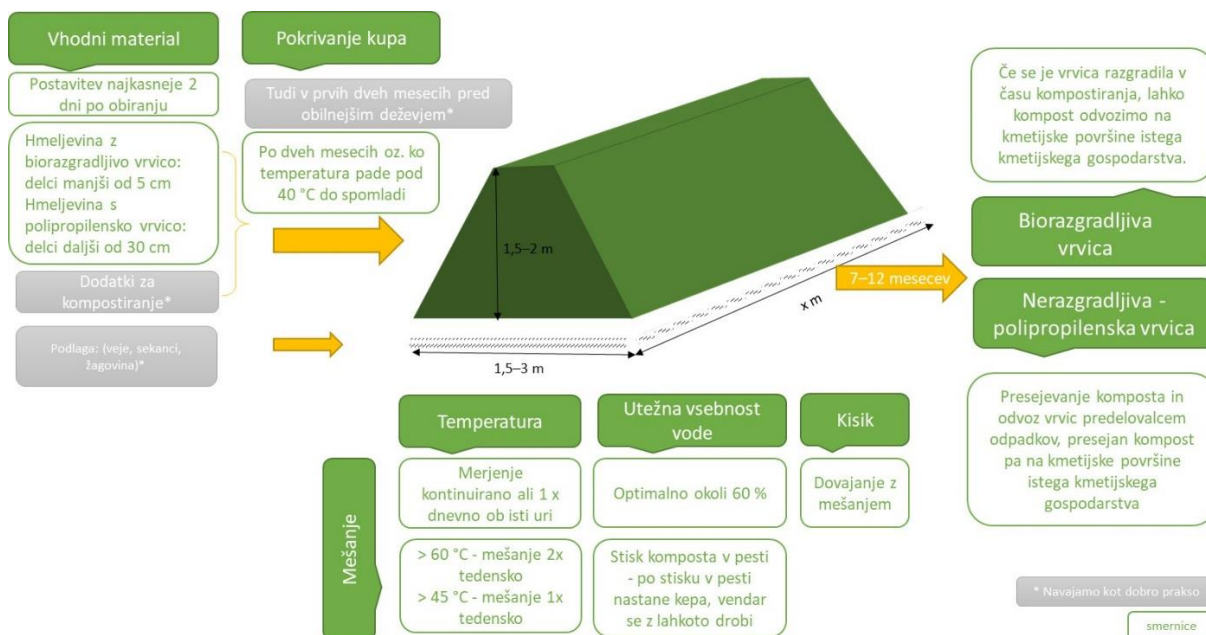
Hmeljevino, prepleteno s plastično vrvico, lahko hmeljar odda pooblaščenim predelovalcem oz. odstranjevalcem odpadkov, lahko pa jo takoj po obiranju začne kompostirati po [Smernicah za ravnanje s hmeljevino](https://www.life-biohop.eu/wp-content/uploads/2022/08/Smernice_hmeljevina-AVGUST-2022_FINAL-VERZIJA-1.pdf) (https://www.life-biohop.eu/wp-content/uploads/2022/08/Smernice\_hmeljevina-AVGUST-2022\_FINAL-VERZIJA-1.pdf) na svojem posestvu, pri čemer mora kompost pred vračanjem na svoja kmetijska zemljišča spomladi presejati in presejan del s plastično vrvico oddati pooblaščenim predelovalcem oz. odstranjevalcem odpadkov. Pravne osebe, ki so pooblaščenice za prevzem posamezne vrste odpadkov, so objavljene na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor, ki jih tudi redno posodablja.

Pomembna je tudi [pravilna določitev številke odpadkov](https://www.uradni-list.si/files/RS_-2008-034-01358-OB~P007-0000.PDF) (https://www.uradni-list.si/files/RS\_-2008-034-01358-OB~P007-0000.PDF), saj je to skladno z Uredbo o odpadkih dolžnost povzročitelja odpadkov. Povzročitelj odpadkov je v tem primeru hmeljar.

Nekaj primerov:

- Hmeljevina s plastično vrvico dobi oznako Odpadna rastlinska tkiva 02 01 03 + Odpadna plastika brez embalaže 02 01 04, v deležu posameznih sestavin;
- Presejana vrvica iz komposta dobi oznako Odpadna plastika brez embalaže - 02 01 04 s prisotno umazanijo, kateri se doda še šifra glede na vrsto primesi (zemlja, odmrlo rastlinsko tkivo ...);
- plastičnim lončkom pa 15 01 02 (plastična embalaža).

# Hmeljarske informacije



Slika 2: Smernice za kompostiranje hmeljevine

## Kaj zapisati v NGO?

Vsebina NGO je zakonsko predpisana. Vsebovati mora najmanj podatek o količinah nastalih odpadkov po številkah odpadkov, opis obstoječih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov, opis predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov z navedbo rokov izvedbe, opredelitev do zahtev za ločeno zbiranje odpadkov, podatke o začasnem skladiščenju odpadkov po številkah odpadkov, vključno z odpadki, ki se skladiščijo ločeno zaradi oddaje v pripravo za ponovno uporabo, podatke o načinu zagotavljanja obdelave odpadkov z oddajo ali prepuščanjem odpadkov, opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov ter opis ukrepov in nalog, povezanih z varstvom pred požarom pri ravnanju z odpadki. O načrtu gospodarjenja z odpadki so dostopne informacije na:

- na spletni strani podjetja [Marbo Okolje](https://marbo-okolje.si/2023/02/22/ne-spreglejte-najkasneje-do-14-junija-je-obvezno-posodobiti-nacrt-gospodarjenja-z-odpadki/) (<https://marbo-okolje.si/2023/02/22/ne-spreglejte-najkasneje-do-14-junija-je-obvezno-posodobiti-nacrt-gospodarjenja-z-odpadki/>),
- v novi Uredbi o odpadkih ([Ur. l. RS, št. 77/22](https://www.uradni-list.si/_pdf/2022/Ur/u2022077.pdf)) ([https://www.uradni-list.si/\\_pdf/2022/Ur/u2022077.pdf](https://www.uradni-list.si/_pdf/2022/Ur/u2022077.pdf)).

## MOŽNOST PREVZEMA ODPADNEGA MATERIALA – IZ HMELEJEVINE PRESEJANA POLIPROPILENSKA PLASTIČNA IN MONOFILNA VRVICA (A. Doler – Razvojna agencija Savinja, D. Plahuta - Surovina, A. Karničnik Klančnik – IHPS, M. Kopitar – Občina Žalec

Če kompostirate hmeljevino (takoj po obiranju se postavi kompostni kup in se izvaja proces po Smernicah za ravnanje s hmeljevino), ki vsebuje plastično vrstico (polipropilensko ali monofilno), morate kompost pred uporabo na kmetijskih zemljiščih presejati. **To se izvaja v spomladanskem času, ko je lepo vreme in je kompostni kup dobro osušen, kompost pa se lahko nato konec aprila razvozi na kmetijske površine, saj je vsebnost hranil primerljiva hlevskemu gnoju.** Kam pa s presejanim ostankom?

Pooblaščen izvajalec na območju Spodnje Savinjske doline je SUROVINA d.o.o., PE Žalec, ki kot dejavnost opravlja zbiranje odpadkov. Od njih za svoj odpadke prejmete tudi evidenčni list. Evidenčni list je listina, s katero imetnik odpadkov in oseba, ki odpadke prevzame, potrđita oddajo in prevzem pošiljke odpadkov. Kmetovalec mora biti registriran kot poslovni subjekt zaradi izdaje EEL



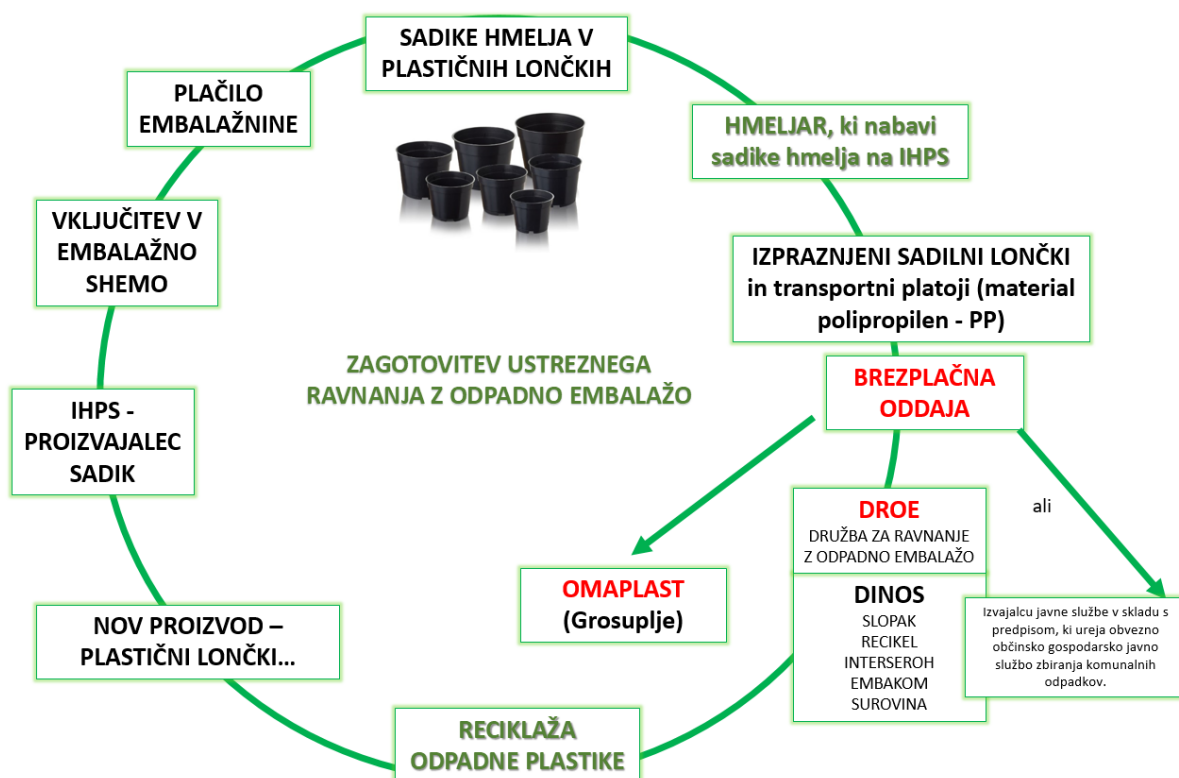
## Hmeljarske informacije

(elektronskega evidenčnega lista); za fizične osebe se EEL ne izdaja. Za prevzem je trenutno potrebno plačati 220 € za tono tovrstnega odpadka. **Poleg odpadka PP ali monofilne vrvice je lahko prisotno manj kot 5 % zemljine oz. 15 – 20 % suhih trt, listov. V kolikor bo biološkega odpadka več, bo zavržen odvoz na zbiralnih mestih.** Maksimalna dovoljena dolžina presejane plastične vrvice je lahko 50 cm zaradi siceršnjega navijanja na vrteče dele. Morebitna neskladnost odpadkov v zvezi z ločevanjem odpadkov se ugotavlja ob prevzemu pri prevzemniku in se imetniku ob neskladju z navodili reklamira na osnovi fotografij, poslanih po elektronski pošti. Prejme jih imetnik odpadnega materiala.

Prevzemno mesto je na naslovu Ulica Savinjske čete 18, 3310 Žalec. Odpadek lahko pripeljete v času delovnika, to je od pon. - pet. med 6:00 in 14:00 uro. Predhodna najava ni potrebna. Več podatkov o podjetju lahko dobite na spletni strani [www.surovina.si](http://www.surovina.si) ali pokličite na številko +386 (0)3 77 72 311.

### USTREZNO RAVNANJE Z ODPADNO PLASTIČNO EMBALAŽO (M. Oset Luskar in J. Polanšek)

IHPS je v skladu zahtevami zakonodaje Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Ul. RS, št. 54/2021) vključen v embalažo shemo in je za svoje obveznosti v skladu z zakonodajo pooblastil družbo za ravnanje z odpadno embalažo. **IHPS in ima sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo Dinos d.o.o.** Torej lahko hmeljarji izpraznjene plastične sadilne lončke pri njih oddate zastoj.



Slika 3: Smernice za ravnanje s plastičnimi vrtnarskimi lončki

## Prijava na prognostična obvestila v elektronski obliki (J. Persolja)

Prijavite se v sistem [prognostičnih obvestil](http://agromet.mkgp.gov.si/pp/) (<http://agromet.mkgp.gov.si/pp/>) na Agrometeorološkem portalu in prejemanje brezplačna obvestila službe za varstvo rastlin za področje celjske in koroške regije po elektronski pošti ali SMS

Prednost vpisa v sistem prejemanja prognostičnih obvestil je ta, da se takoj ko prognostik vpiše obvestilo v informacijski sistem, izvede diseminacija obvestila na splet in posreduje registriranim uporabnikom sistema, naročnikom, po elektronski pošti ter na mobilni telefon - brezplačno.

Uporabniki se lahko naročijo na prejemanje obvestil za celotne kategorije kmetijskih rastlin (**hmeljarstvo**, poljedelstvo, sadjarstvo, vinogradništvo,...) ali za posamezno skupino rastlin (pečkarji, koščičarji, krompir, čebulnice,...).

Obvestila vsebujejo informacije o vremenskih podatkih v zadnjem obdobju, razvojnih stadijih rastlin, pojavu in širjenju škodljivih organizmov ter nasvete in priporočila o varstvu pred škodljivimi organizmi (izbira fitofarmacevtskega sredstva, nanos fitofarmacevtskih sredstev, dodatna opozorila o varstvu okolja, neciljnih organizmih, javnih objektih...).

The screenshot shows the user interface for logging in or registering. At the top, there is a navigation bar with the text 'PROGNOSTIČNA OBVESTILA' and 'JAVNA SLUŽBA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN'. Below this, a green banner reads 'Predstavljamo vam Prognostična obvestila v novi podobi!' followed by a subtext: 'Poskrbeli smo, da je pregledovanje Prognostičnih obvestil hitrejše, preglednejše, ter prilagojeno vsakemu posameznemu uporabniku.' The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Prijavite se na Prognostična obvestila', contains a login form with fields for 'Elektronski naslov' (Email) and 'Geslo' (Password), a checkbox for 'Ostanite prijavljeni' (Stay logged in), and buttons for 'Prijava' (Login) and 'Pozabljeno geslo?' (Forgot password?). The right panel, titled 'Ustvarite nov uporabniški račun' (Create a new user account), includes the text 'Še nimate uporabniškega računa na portalu Prognostičnih obvestil?' and a 'Registrirajte se.' (Register) button. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'MKGP-UHVWR | FITO-INFO | NEOX s.p., 2014 | BRON d.o.o. © 2023'.

Slika 4: Prijava v sistem prognostičnih obvestil oziroma Registracija novega uporabnika

Priporočamo uporabo brskalnika Google Chrome in Firefox. Za registracijo novega uporabnika se odpre [podstran](http://agromet.mkgp.gov.si/pp/Account/Register), (<http://agromet.mkgp.gov.si/pp/Account/Register>), kjer se v oknu na desni strani prijavite v sistem. Vnesite elektronski naslov na katerega želite prejemati prognostična obvestila. Vnesite Ime, Priimek in geslo. Geslo mora vsebovati **najmanj 6 znakov**. Geslo morate ponovno potrditi. Kliknite gumb "Registrirajte se".



PROGNOSTIČNA OBVESTILA Domov Naročila Obvestila ? Prijava  
JAVNA SLUŽBA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN

### Registracija

Prijavite se na portal Prognoističnih obvestil in se prijavite na avtomatsko obveščanje.

Elektronski naslov

Ime

Priimek

Geslo

Potrditveno geslo

Registrirajte se

MKGP-UVHVVR | FITO-INFO | NEOX s.p., 2014 | BRON d.o.o. © 2023

Slika 5: Vnos podatkov uporabnika

Na vaš elektronski naslov **boste prejeli kodo za aktivacijo računa**. Aktivacija kode je za prijavo v sistem naročanja na prognoistična obvestila obvezna. V kolikor računa ne boste aktivirali v 30 dneh, boste izbrisani iz sistema.

Po uspešni prijavi v sistem, se odpre stran z napovedmi iz šestih lokacij za katere prognoistični centri Službe za varstvo rastlin Slovenije izdajajo prognoistična obvestila. Za naročilo na **hmeljarske informacije** s klikom na gumb "Naročila" pri posameznem centru, se odpre stran za dodajanje obvestil. Izberite »HME LJARSTVO« in označite način prejemanja obvestil: s klikom na gumb "✖" izberite način prejemanja obvestil. Gumb se spremeni v "⊕"

PROGNOSTIČNA OBVESTILA Domov Naročila Obvestila JAVNA SLUŽBA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN ?

<< Centri

	Elektronski naslov	SMS
Celjska in Koroška regija		
SADJARSTVO (549)	⊕	⊕
VINOGRADNIŠTVO (248)	✖	⊕
POLJEDELSTVO (315)	✖	✖
ZELENJADARSTVO (125)	✖	✖
<b>HME LJARSTVO (228)</b>	<b>✖</b>	<b>✖</b>
DRUGO (67)	✖	✖

MKGP-UVHVVR | FITO-INFO | NEOX s.p., 2014 | BRON d.o.o. © 2023

dl

Slika 6: Izbira kategorije in načina prejemanja obvestil

Za prejemanje obvestil po SMS (kratko obvestilo o objavi obvestila na spletu), je pri prvi prijavi potrebno vpisati številko mobilnega telefona (v formatu +386..., slika spodaj). **Po vnosu prejmete verifikacijsko kodo, ki jo vpišete v nadaljevanju postopka.**

### Dodajte ali spremenite mobilno številko.

Omogočite si obveščanje na prognostična obvestila in dodajte mobilno telefonsko številko. Prosimo, počakajte nekaj minut, da vas sistem preusmeri na stran za vnos potrditvene kode...

Mobilna številka

+38641987654 ali 0038641987654

Potrditvena koda



MKGP-UVHVVR | FITO-INFO | NEOX s.p., 2014 | BRON d.o.o. © 2023

#### Slika 7: Vnos mobilne številke

Registracijo v portal lahko izvedete tudi na vaši mobilni napravi.