

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



ISSN 2536-2062

Letnik 40, št. 1

27. februar 2023

Seznam fitofarmacevtskih sredstev dovoljenih za varstvo hmelja v Sloveniji v letu 2023; stanje na dan 27. februar 2023 (M. Rak Cizej)

Seznam fitofarmacevtskih sredstev dovoljenih za uporabo v hmelju v Sloveniji v letu 2023 je presek [registriranih fitofarmacevtskih sredstev \(FFS\) v Sloveniji](#) na dan, 27. februar 2023) in v Nemčiji (november 2022), mejnih vrednosti ostankov FFS na hmelju določenih v EU, ZDA in na Japonskem, upoštevane pa so tudi zahteve večjih slovenskih kupcev hmelja. **Opozorili bi vas radi, da se s svojim kupcem hmelja predhodno dogovorite o morebitnih omejitvah pri uporabi določenih FFS, ki nimajo znanih vseh izvoznih toleranc za državo v katero bodo izvažali hmelj.**

Pri uporabi posameznega FFS **dosledno upoštevajte navodila za uporabo**, kjer je poleg odmerka, maksimalnega števila škropljenj letno, navedena tudi **karenca** ter **varnostni pasovi** od voda 1. in 2. reda.

Za posamezna FFS, ki imajo večji varnostni pas kot 20 m, lahko varnostno razdaljo, **v skladu z odločbo o registraciji posameznega FFS**, ustrezno zmanjšate in sicer: z uporabo šob Agrotop TD, ki zmanjšajo zanos (drift) v 90 % deležu, uporabite pravilno tehniko nanašanja FFS ob robovih parcel, kjer uporabite enostransko zračno zaporo ventilatorja ter upoštevate klimatske razmere v času škropljenja.

OPOZORILO: Pri tretiranju hmeljišč dosledno upoštevajte Pravilnik o pravilni uporabi fitofarmacevtskih sredstev (Ur. l. RS, št. 71/14, 28/18 in 56/22), Pravilnik o integriranem varstvu rastlin pred škodljivimi organizmi (Ur. l. RS, št. 43/14) in Pravilnik o zahtevah glede pravilnega delovanja naprav za nanašanje fitofarmacevtskih sredstev in o pogojih ter načinu izvajanja njihovih pregledov (Uradni list RS, št. 101/13 in 36/19).

Preglednica 1: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljeva peronospora (*Pseudoperonospora humuli*) - primarna okužba

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimaln o število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Aliette flash ¹	Fosetil-Al	P 07	1,5 g/rastlino (zalivanje)	14	1-krat	15 (5)
			2 kg/ha (foliarna uporaba)	14	2-krat	
Fonganil gold ²	metalaksil-M	4	0,2 ml/rastlino (maks. 0,8 l/ha)	zagotovljen a s časom uporabe	1-krat	15 (5)
Profiler ³ , MU	fosetil-Al fluopikolid	P 07 + 43	1,125 g/rastlino ob uporabi 0,2-0,5 l vode/rastlino	zagotovljen a s časom uporabe	1-krat	15 (10)

Hmeljarske informacije

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimaln o število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
			(maks. 2,25 kg/ha)			

- ¹ Pripravke na podlagi a.s. fosetil-Al uporabimo, če v nasadu opazimo prisotnost kuštravcev na več kot 3 % rastlin. Sredstvo uporabimo v odmerku 1,5 g na rastlino za preprečevanje primarne okužbe z zalivanjem po rezi korenike, ko poganjki dosežejo višino 2-20 cm (BBCH 11-15). Zaliva se največ 1-krat, pri priporočljivi porabi vode 2 dcl/rastlino. Najvišjo učinkovitost dosežemo s foliarno aplikacijo v 0,25 % konc. po napeljavi poganjkov (BBCH 15-30), tretira se največ 2-krat, s ponovitvijo škropljenja v razmiku 7-10 dni. Poraba vode je za vsak meter višine hmelja 300 do 400 l.
- ² Pripravek Fongamil gold uporabimo po rezi hmelja (BBCH 08-11). Priporoča se točkovna aplikacija v odmerku 0,2 ml pripravka/rastlino ob porabi vode od 0,2 do 0,4 l/rastlino. V primeru škropljenja v pasovih se priporoča uporaba maksimalnega odmerka in sicer 0,8 l pripravka/ha pri porabi 700 l vode/ha. Uporaba pripravka v kasnejših razvojnih fazah in foliarni aplikaciji zaradi povzročanja fitotoksičnosti ni primerna.
- ³ Pripravek Profiler se uporablja od fenološke faze, ko je razvit tretji par listov do faze razvitega petega para listov (BBCH 13-15).

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva Profiler pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 2: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljeva peronospora (*Pseudoperonospora humuli*) - sekundarna okužba

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimaln o število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Aliette flash	fosetil-Al	P 07	0,25 % (maks. 6,25 kg/ha)	14	skupno do 8-krat	15 (5)
Cuprablau Z 35 WP©	bakrov oksiklorid	M 01	5,5 kg/ha	14	2-krat	30
Badge WG© MU	bakrov hidroksid bakrov oksiklorid	M 01	7,14 kg/ha	14	2-krat	40
Folpan 80 WDG*	folpet	M 04	1,87-4,68 kg/ha	21	3-krat	30
Mirador 250 SC** MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20
Ortiva** MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20
Polyversum MU	<i>Pythium oligandrum</i>		0,25 kg/ha	1	št. tretiranje ni omejeno	15 (5)
Zaftra AZT 250 SC** MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20
Revus***	mandipropamid	40	0,75-1,6 l/ha	14	2-krat	15

Hmeljarske informacije

©omejitve uporabe bakrovih pripravkov je na 4,0 kg čistih bakrovih ionov (Cu²⁺) na leto. V primeru vključitve v Integrirano pridelavo hmelja (IPH) je uporaba čistih bakrovih ionov (Cu²⁺) dovoljena maks. 3,6 kg.

*Fungicid Folpan 80 WDG uporabljamo: BBCH 37 (rastlina doseže 70 % končne višine) = 1,87 kg/ha, pri BBCH 37 do BBCH 55 (rastlina doseže več kot 70 % višine) = 2,80 kg/ha, BBCH 56 in več (brsti socvetij povečani) = 4,68 kg/ha.

**Fungicide Mirador 250 SC, Ortiva, Zaftra AZT 250 SC uporabljamo od fenofaze BBCH 55 (brsti socvetij povečani) = 1,6 l/ha.

OPOZORILO: Učinkovitost in fitotoksičnost sredstev Mirador 250 SC, Ortiva in Zaftra AZT 250 SC pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo teh sredstev (učinkovitost in fitotoksičnost) na hmelju prevzame uporabnik.

***Fungicid Revus uporabljamo: BBCH 37 (rastlina doseže 70 % končne višine) = 0,75 l/ha, pri BBCH 38 do BBCH 55 (brsti socvetij povečani) = 1,0 l/ha, od BBCH 55 dalje = 1,6 l/ha.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstev pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) teh sredstev na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 3: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljeva pepelovka (*Podosphaera macularis*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Cosan	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Kumulus DF MU	žveplo	M 02	3,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Microthiol SC MU	žveplo	M 02	3,0-7,5 l/ha	8	6-krat*	15 (5)
Pepelin	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Vindex 80 WG	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Karbicure MU	kalijev hidrogen karbonat	-	5,0 kg/ha	1	5-krat	15 (5)
Vitisan MU	kalijev hidrogen karbonat	-	12 kg/ha	1	5-krat	15 (5)
Vivando**, MU	metrafenon	50	0,30-0,66 l/ha	3	2-krat	15 (10)

*V primeru vključitve v Integrirano pridelavo hmelja (IPH) je dovoljena maks. število uporab žveplovih pripravkov 4-krat letno.

**Fungicid Vivando uporabljamo: BBCH 32-37 (rastlina doseže 20 do 70 % končne višine) = 0,3 l/ha, BBCH 37-55 (rastlina doseže 70 % končne višine oziroma ko so brsti socvetij povečani) = 0,44 l/ha, BBCH 55-81 (brsti socvetij povečani do začetka zorenja-10 % storžkov je kompaktnih) = 0,66 l/ha.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstev pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) teh sredstev na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 4: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Siva pegavost hmelja (*Phoma exigua*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Mirador 250 SC*, MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20
Ortiva* MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20
Zaftra AZT 250 SC* MU	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20

*Fungicide **Mirador 250 SC**, **Ortiva** in **Zaftra AZT 250 SC** uporabljamo od fenofaze BBCH 55 (brsti socvetij povečani) dalje.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstev pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) teh sredstev na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 5: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljeva cercosporna pegavost (*Cercospora cantuariensis*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po FRAC (koda)	Konc./ odmerek	Karenc (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Zato® 50 WG* MU	trifloksistrobin	11	0,025 % (0,625 kg/ha)	14	2-krat	15 (10)

*pripravek **Zato® 50 WG** preventivno preprečuje hmeljevo pepelovko in delno tudi sivo plesen (*Botrytis cinerea*)

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva prevzame uporabnik.

Preglednica 6: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljeva listna uš (*Phorodon humuli*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Konc./ odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Teppeki	flonikamid	29	0,18 kg/ha	21	2-krat	15 (5)	
Afinto	flonikamid	29	0,18 kg/ha	21	2-krat	15 (5)	
Karate Zeon 5 CS	lambda-cihalotrin	3A	0,007-0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20
Movento SC 100*	spirotetramat	23	0,3-1,5 l/ha	14	1-krat	15 (5)	

*Pripravek **Movento SC 100** uporabljamo: BBCH 31-37 (ko hmelj doseže 10 do 70 % končne višine) v odmerku 0,3-0,95 l/ha; nad BBCH 37 pa se uporablja v odmerku 0,95 -1,5 l/ha

Najvišji odmerek 1,5 l/ha se uporabi v primeru, ko želimo sočasno zatirati uši in hmeljevo pršico.

Preglednica 7: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Hmeljev bolhač (*Psylliodes attenuatus*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimaln o število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Karate Zeon 5 CS	lambda-cihalotrin	3A	0,007-0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20

Preglednica 8: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Koruzna (prosena) večča (*Ostrinia nubilalis*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimaln o število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Karate Zeon 5 CS	lambda-cihalotrin	3A	0,007-0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20
Lepinox plus*	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>	11A	1,0 kg	ni potrebna	3-krat	15 (5)	
Agree WG*, MU	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i>	11A	1,0 kg	ni potrebna	3-krat	15 (5)	

*Priprava **Agree WG** in **Lepinox plus** učinkujeta le na gosenice koruzne večče, nimata pa učinkovitosti na ostale grizoče škodljivce kot je npr. hmeljev bolhač.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 9: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Kapusova sovka (*Mamestra brassicae*) in hmeljev stebelni zavrtač ali strženova sovka (*Hydraecia micacea*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Agree WG MU	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i>	11A	1,0 kg	ni potrebna	3-krat	15 (5)

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Preglednica 10: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Navadna (hmeljeva) pršica (*Tetranychus urticae*)

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Nissorun 10 WP	heksitiazoks	10A	1,5 kg/ha	28	1-krat	30	15
Nissorun 250 SC	heksitiazoks	10A	0,6 l/ha	28	1-krat	30	
Vertimec PRO	abamektin	6	1,25 l/ha	28	2-krat	30	
Kanemite SC*	acekvinocil	20B	1,2-3,6 l/ha	21	1-krat	30	
Movento SC 100	spirotetramat	23	1,5 l/ha	14	1-krat	15 (5)	
Cosan	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	
Pepelin	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	
Vindex 80 WG	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	

*Insekticid **Kanemite SC** uporabljamo:

- BBCH 35 (rastlina doseže 50 % končne višine) = 1,2 l/ha pri porabi vode 800 l/ha,
- BBCH 59 (tik pred cvetenjem) = 3,0 l/ha pri porabi vode 2000 l/ha,
- BBCH 69 (konec cvetenja) = 3,15 l/ha pri porabi vode 2100 l/ha,
- BBCH 75 (vsi storžki razviti do polovice) = 3,3 l/ha pri porabi vode 2200 l/ha,
- BBCH 79 (storžki razviti do končne velikosti) = 3,6 l/ha pri porabi vode 2400 l/ha.

***OPOZORILO:** Za akaricid **Kanemite SC** je predlagana maksimalna količina ostankov (MRL) za Kitajski trg 0,01 ppm, kar pomeni, da ga v letu 2023 ne smete uporabljati, če se hmelj izvozi na Kitajsko.

****V primeru vključitve v Integrirano pridelavo hmelja (IPH) je dovoljena maks. število uporab žveplovih pripravkov 4-krat letno.**

Preglednica 11: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Defolianti

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
-	-	-	-	-	

Preglednica 12: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023: Repelenti

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Trico*, MU	olje na osnovi ovčje maščobe	10-15 l/ha	zagotovljena s časom uporabe	3-krat	15 (5)

*Sredstvo TRICO se uporablja kot odvrčalo, ki deluje na osnovi vonja in okusa. Odvrčalu je dodana barva za označevanje, ki omogoča natančnejši nadzor prekrivanja tretirane površine. TRICO se na hmelju uporablja v odmerku 10-15 l/ha, za odvrčanje srnjadi (*Capreolus capreolus*), ki povzroča poškodbe z objedanjem v rastni dobi, od razvojne faze tretjega razvitega lista do razvojne faze začetek cvetenja (BBCH 13- BBCH 61), pri porabi vode 30 do 50 l/ha. Sredstvo je treba pred nanašanjem dobro pretresti. Odmerek 10-15 l/ha se razredči z 30 do 50 l vode/ha. S sredstvom se poškropi mlade poganjke hmelja (hmeljeve šparglje) od razvitega tretjega lista naprej, ali hmelj do začetka cvetenja - v tem primeru se poškropi samo spodnji del rastlin hmelja, ki jih srnjad doseže (do približno 2 metrov). Sredstvo lahko negativno vpliva na kakovost pridelka hmelja.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Registrirana fitofarmacevtska sredstva v hmelju z omejeno uporabo

V Sloveniji ima akaricid Milbeknock dovoljenje za uporabo na hmelju za zatiranje navadne (hmeljeve) pršice (*Tetranychus urticae*), vendar nima znanih izvoznih toleranc za Ameriko, zato je njegova uporaba omejena. **Pred uporabo akaricida Milbeknock se morate posvetovati s svojim kupcem hmelja.**

Preglednica 13: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023 z omejeno uporabo: Akaricidi

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m	
						Šobe klasične	Šobe Agrotop TD
Milbeknock	milbemektin	6	1,5 l/ha	21	2-krat	40	20

Hmeljarske informacije

V Sloveniji je insekticid **Exirel** dovoljen za uporabo na hmelju kot manjša raba in sicer za zatiranje hmeljevega bolhač (*Psylliodes attenuatus*) in lucerninega rilčkarja (*Otiiorhynchus ligustici*) pri BBCH 11-19, vendar še **nima znanih izvoznih toleranc za Ameriko**, zato je njegova uporaba omejena. **Pred uporabo insekticida Exirel se morate obvezno posvetovati s svojim kupcem hmelja.**

Preglednica 14: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2023 z omejeno uporabo: Insekticidi

Pripravek	Aktivna snov	Razvrstitev po IRAC (koda)	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Exirel MU	ciantraniliprol	28	0,75 l/ha	zagotovljena s časom uporabe	1-krat	15

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Pripravek naveden v preglednici 15 lahko uporabljate za zatiranje plevelov v ukoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja, kjer pridelka hmelja **ne boste obirali**.

Preglednica 15: Fitofarmacevtska sredstva, katerih uporaba je dovoljena le v ukoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja, katerih pridelek se ne obira

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maksimalno število škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe
Stomp Aqua* MU	pendimetalin	3,3 l/ha/ 1,0 l/ha**	zagotovljena s časom uporabe	1-krat	15 (5)

*Uporaba v prvoletnih nasadih hmelja in v ukoreniščih, kjer se pridelek hmelja ne obira se tretira pozno jeseni ali pozimi, v času mirovanja hmelja;

**V hmeljiščih ne škropimo celotne površine, ampak škropimo le v pasovih, zato moramo odmerke/ha preračunati na dejansko poškropljeno površino!

Primer izračuna: Herbicid Stomp Aqua v odmerku 3,3 l/ha uporabimo pri porabi vode 300 l/ha, ker škropimo v pasovih, pri izračunu izhajamo iz 1/3 površine. Tako porabimo le 1/3 vode (**100 l**) in samo 1/3 hektarskega odmerka herbicida Stomp Aqua, kar predstavlja **cca. 1,0 l**.

MU – manjša uporaba; učinkovitost in fitotoksičnost sredstva pri uporabi na hmelju ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo (učinkovitost in fitotoksičnost) tega sredstva na hmelju prevzame uporabnik.

Hmeljarske informacije v letu 2023 (B. Cizej)

V letu 2023 bomo Hmeljarske informacije izdajali le v elektronski obliki in sicer jih boste lahko prejeli na e-pošto, objavljene bodo [na spletni strani IHPS](#). Zato vas pozivamo, da tisti, ki še ne prejimate Hmeljarskih informacij preko e-pošte, da nam na e-naslov: magda.rak-cizej@ihps.si **do 10. marca 2023** sporočite, vaš elektronski naslov. Vsi tisti, ki ste že do sedaj prejeli Hmeljarske informacije na e-naslov, vam le-teh ni potrebno ponovno sporočati. V premeru, da imate spremenjen e-naslov, nam posredujte novega.

Za vse tiste, ki nimate e-pošte vas prosimo, da nam **do najkasneje 10. marca 2023 sporočite, če želite prejemati tiskano verzijo Hmeljarskih informacij po klasični pošti, v nasprotnem primeru** Hmeljarskih informacij ne boste prejeli več s klasično pošto.

OBVESTILO (B. Naglič)

Opis vremenskih razmer v letu 2022 je dostopen na spletni strani IHPS pod [Strokovna priporočila in obvestila](#).

MALI OGLASI

Prodajam kultivar za medvrstno obdelavo 2,4 m. Več informacij na GSM: 041 642 287.