

Seznam fitofarmaceutskih sredstev dovoljenih za varstvo hmelja v Sloveniji v letu 2025; stanje na dan 10. marec 2025 (M. Rak Cizej)

Seznam fitofarmaceutskih sredstev dovoljenih za uporabo v hmelju v Sloveniji v letu 2025 je presek registriranih fitofarmaceutskih sredstev (FFS) v Sloveniji (vir: [Register fitofarmaceutskih sredstev](http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/index.htm) (<http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/index.htm>) na dan, 10. marec 2025), mejnih vrednosti ostankov FFS na hmelju določenih v EU, ZDA in za Japonsko, 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 izvoznih toleranc za državo v katero se bo hmelj izvažal.**

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. Glede izvajanja antirezistenčne strategije vam je v pomoč podatek glede razvrstitve aktivnih snovi v skupine po načinu delovanja (FRAC, IRAC).

Za določena 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 pršenja. (npr. brezvetrije).

OPOZORILO: Pri pršenju hmeljišč dosledno upoštevajte trenutno veljavne pravilnike: **Pravilnik o pravilni uporabi fitofarmaceutskih sredstev (Uradni list RS, št. 71/14, 28/18, 56/22 in 155/22), Pravilnik o integriranem varstvu rastlin pred škodljivimi organizmi (Ur. l. RS, št. 43/14) in Pravilnik o zahtevah glede pravilnega delovanja naprav za nanašanje fitofarmaceutskih sredstev in o pogojih ter načinu izvajanja njihovih pregledov (Uradni list RS, št. 36/19).**

Preglednica 1: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Hmeljeva peronospora (*Pseudoperonospora humuli*) - primarna okužba

Pripravek	Aktivna snov	FRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Aliette flash ¹	Fosetil-Al	P 07	1,5 g/rastlino (zalivanje)	14	1-krat	15 (5)
Aliette flash ¹	Fosetil-Al	P 07	2 kg/ha (foliarna uporaba)	14	2-krat	15 (5)
Profler ² , MU	fosetil-Al fluopikolid	P 07 + 43	1,125 g/rastlino ob uporabi 0,2-0,5 l vode/rastlino (maks. 2,25 kg/ha)	zagotovljen a s časom uporabe	1-krat	15 (10)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

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 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 2025: Hmeljeva peronospora (*Pseudoperonospora humuli*) - sekundarna okužba

Pripravek	EKO	Aktivna snov	FRAC skupina	Konc./ odmer ek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop TD (m)
Aliette flash	NE	fosetil-Al	P 07	0,25 % (maks. 6,25 kg/ha)	14	do 6-krat	15 (5)	
Badge WG ^{MU}	DA	bakrov hidroksid, bakrov oksiklorid	M 01	7,14 kg/ha	14	2-krat	40	
Cuprablau Z 35 WP [®]	DA	bakrov oksiklorid	M 01	5,5 kg/ha	14	2-krat	/	40
Folpan 80 WDG*	NE	folpet	M 04	1,87-4,68 kg/ha	21	3-krat	30	
Folpan gold ^{MU}		folpet, metalaksil-M	M 04 4	2,7 – 4,0 kg/ha	14	1-krat	20	
Mirador 250 SC ^{** MU}	NE	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20	
Ortiva ^{** MU}	NE	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20	
Orondis EVO ^{MU}	NE	azoksistrobin oksatiapiprolin	11 21	1,0 l/ha	28	2-krat	20	
Polyversum ^{MU}	DA	<i>Pythium oligandrum</i>		0,25 kg/ha	1	št. tretiranj ni omejeno	15 (5)	
Revus***	NE	mandipropamid	40	0,75-1,6 l/ha	14	2-krat	15	
Zafra AZT 250 SC ^{** MU}	NE	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20	

VP = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m

©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, Zafra AZT 250 SC uporabljamo od fenofaze BBCH 55 (brsti socvetij povečani) = 1,6 l/ha.

*** 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 2025: Hmeljeva pepelovka (*Podosphaera macularis*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	FRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Cosan	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Kumulus DF ^{MU}	DA	žveplo	M 02	3,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Microthiol SC ^{MU}	DA	žveplo	M 02	3,0-7,5 l/ha	8	6-krat*	15 (5)
Pepelin WG	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Vindex 80 WG	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat*	15 (5)
Karbicure ^{MU}	DA	kalijev hidrožen karbonat	-	5,0 kg/ha	3	5-krat	15 (5)
Vitisan ^{MU}	DA	kalijev hidrožen karbonat	-	12 kg/ha	1	5-krat	15 (5)
Luna sensation	NE	fluopiram, trifloksistrobin	7 11	0,4 - 0,6 l/ha	34	2-krat	40
Vivando**, ^{MU}	NE	metrafenon	50	0,30-0,66 l/ha	3	2-krat	15 (10)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

* 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 2025: Siva pegavost hmelja (*Boeremia exigua* var. *exigua*)

Pripravek	Aktivna snov	FRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
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
Zafra AZT 250 SC* ^{MU}	azoksistrobin	11	1,6 l/ha	28	2-krat	20

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda v m – klasične šobe

* Fungicide **Mirador 250 SC**, **Ortiva** in **Zafra 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 2025: Hmeljeva cerkosporna pegavost (*Phaeomycocentrospora cantuariensis*)

Pripravek	Aktivna snov	FRAC skupina	Konc./odmerek	Karenc (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
-	-	-	-	-	-	-

Preglednica 6: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Hmeljeva listna uš (*Phorodon humuli*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	IRAC skupina	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop TD (m)
Afinto	NE	flonikamid	29	0,18 kg/ha	21	2-krat	15 (5)	
Teppeki	NE	flonikamid	29	0,18 kg/ha	21	2-krat	15 (5)	
Asset five* MU	DA	piretrin	3A	0,96 l/ha	zagotavlja ena s časom uporabe	3-krat	20	
Karate Zeon 5 CS	NE	lambda-cihalotrin	3A	0,007-0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20
Movento SC 100**	NE	spirotetramat	23	0,3-1,5 l/ha	14	1-krat	15 (5)	

VP = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m

* Pripravek Asset five se sme uporabiti na hmelju 3-krat v razmaku 7 dni in sicer **do cvetenja 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 prevzame uporabnik.

** 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 2025: Hmeljev bolhač (*Psylliodes attenuatus*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	IRAC skupina	Konc./odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop TD (m)
Asset five* MU	DA	piretrin	3A	0,96 l/ha	zagotavlja ena s časom uporabe	3-krat	20	
Exirel MU	NE	ciantraniliprol	28	0,75 l/ha	zagotavlja ena s časom uporabe	1-krat	15	
Karate Zeon 5 CS MU	NE	lambda-cihalotrin	3A	0,007-0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20

VP = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m

*Pripravek Asset five se sme uporabiti na hmelju 3-krat v razmaku 7 dni in sicer **do cvetenja 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 prevzame uporabnik.

Preglednica 8: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Koruzna (proseni) vešča (*Ostrinia nubilalis*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	IRAC skupina	Konc / odmere	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop TD (m)
Agree WG* MU	DA	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i>	11A	1,0 kg	ni potrebna	3-krat	15 (5)	
Lepinox plus*	DA	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>	11A	1,0 kg	6	3-krat	15 (5)	
Karate Zeon 5 CS MU	NE	lambda-cihalotrin	3A	0,007 -0,01 % (0,25 l/ha)	21	2-krat	40	20

VP = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m

*Pripravka **Agree WG** in **Lepinox plus** učinkujeta le na gosenice koruzne vešče, nimata pa učinkovitosti na ostale grizoče škodljivce kot je npr. hmeljev bolhača.

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 2025: Kapusova sovka (*Mamestra brassicae*) in hmeljev stebelni zavrtič ali strženova sovka (*Hydraecia micacea*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	FRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Agree WG MU	DA	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i>	11A	1,0 kg	ni potrebna	3-krat	15 (5)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

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 2025: Lucernin rilčkar (*Otiophorus ligustici*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	IRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Exirel MU	NE	ciantraniliprol	28	0,75 l/ha	zagotavlja na s časom uporabe	1-krat	15

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

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 11: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Navadna (hmeljeva) pršica (*Tetranychus urticae*)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	IRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop (TD) m
Nissorun 10 WP	NE	heksitiazoks	10A	1,5 kg/ha	28	1-krat	30	15
Nissorun 250 SC	NE	heksitiazoks	10A	0,6 l/ha	28	1-krat	30	
Kanemite SC*	NE	acekvinocil	20B	1,2-3,6 l/ha	21	1-krat	30	
Movento SC 100	NE	spirotetramat	23	1,5 l/ha	14	1-krat	15 (5)	
Cosan	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	
Pepelin WG	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	
Vindex 80 WG	DA	žveplo	M 02	6,0-7,5 kg/ha	8	10-krat**	15 (5)	

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

*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.

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

OPOZORILO: Za akaricid **Kanemite SC** je predlagana maksimalna količina ostankov (MRL) za Kitajski trg 0,01 ppm, kar pomeni, da ga v letu 2025 ne smete uporabljati, če se bo hmelj izvozil na Kitajsko.

Preglednica 12: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Defolianti

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Beloukha*, MU	pelargonska kislina	5,3 L/ha	zagotovljena s časom uporabe	1-krat	15 (5)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

* za zatiranje odvečnih poganjkov v odmerku 5,3 L/ha pri porabi vode do 400 L/ha. Tretira se v fenološki fazi, ko hmelj doseže vrh opore (BBCH 38).

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 13: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Herbicidi

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Beloukha*	pelargonska kislina	16 L/ha	zagotovljena s časom uporabe	2-krat	15 (5)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

* za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla v odmerku 16 L/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni, v razmaku najmanj 7 dni. Opozorilo: Tretira se medvrstni prostor po vzniku posevka in do spravila pridelka (BBCH 10-97), ob obvezni uporabi ščitnikov.

Priporočena poraba vode je 150-400 L/ha.

Preglednica 14: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Repelenti

Pripravek	EKO	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Trico*, MU	DA	olje na osnovi ovčje maščobe	10-15 l/ha	zagotovljena s časom uporabe	3-krat	15 (5)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

* 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.

Preglednica 15: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025: Limacidi (za lazarje, slinarje)

Pripravek	EKO	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Ferrocious MU	DA	železov fosfat	7,0 kg/ha	karenca ni potrebna	4-krat	0
Hierro MU	DA	železov fosfat	50,0 kg/ha	karenca ni potrebna	4-krat	0

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 16: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za varstvo hmelja v letu 2025 z omejeno uporabo: Akaricidi

Pripravek	Aktivna snov	IRAC skupina	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	VP Šobe klasične (m)	VP Šobe Agrotop TD (m)
Milbeknock	milbemektin	6	1,5 l/ha	21	2-krat	40	20

VP = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m

Pripravek naveden v preglednici 17 lahko uporabljate za zatiranje plevelov v ukoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja, kjer pridelka hmelja **ne boste obirali**.

Preglednica 17: Fitofarmacevtska sredstva, katerih uporaba je dovoljena le v ukoreniščih in prvoletnih nasadih hmelja, katerih pridelek se ne obira

Pripravek	Aktivna snov	Odmerek	Karenca (dni)	Maks. št. škropljenj v rastni dobi	Varnostni pas – vode (m)
Stomp Aqua* MU	pendimetalin	3,3 l/ha/ 1,1 l/ha**	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat	15 (5)

Varnostni pas – vode = Varnostni pas tlorisne širine od meje brega voda 1. in (2. reda) v m – klasične šobe

* 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 poškopljeno 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 **1,1 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.