



Datum: 26.7.2018

Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo

In varstvo rastlin

Tržaška cesta 53

2000 Maribor

NENAPOVEDANO ŠKROPLJENJE HMEJJA

Spoštovani,

na osnovi burnih reakcij občank in občanov MOSG vam sporočamo, da hmeljarji vse do danes še nadalje nenapovedano izvajajo postopke škropljenj hmelja vzdolž Mislinjske doline, kar ima za posledico, da s svojih vrtov zaradi vsebnosti FFS uživajo oporečno - zastrupljeno zelenjavo, povrhu vsega pa vdihavajo še onesnažen zrak. Da so navedbe točne, so v posameznih časovnih obdobjih na posameznih lokacijah spremljali postopke škropljenj, kot sledi:

Ob Šmarški cesti proti toplarni

1. dne 29.5.2018 med 6.00 in 7.30 uro
2. dne 8.6.2018 med 8.30 in 10.00 uro
3. dne 2.7.2018 med 7.00 in 8.30 uro
4. dne 20.7.2018 med 9.00 in 10.00 uro in med 22.00 in 23.00 uro

Med Tomaško vasjo in Lipo (ob glavni cesti SG Velenje) in v Šmartnem pri pokopališču

1. 7.6. 2018 od 6.30 ure dalje
2. 12.6.2018 od 6.30 ure dalje
3. 14.7.2018 od 6.30 ure dalje
4. 18.7.2018 od 6.30 ure dalje

In glede na to, da vsi hmeljarji ne izvajajo škropljenj na isti dan, je škropivo (**FFS**) v ozračju **NON STOP** preko celega poletja (torej še več, kot smo predvidevali - kolikor lastnikov krat 6-8 škropljenj in še vsega škropljenja ne morejo opraviti v enem dnevu).

Zaradi izrazito neugodnih vremenskih razmer za prirast hmelja v letošnjem letu, strokovnjaki inštituta za hmeljarstvo in pivovarstvo Žalec napovedujejo še dodatne postopke škropljenj v mesecu juliju in avgustu.

VREMENSKI POGOJI V ČASU ŠKROPLJENJA HMELJA

Lokacija: Hmeljišče ob Šmarški cesti

Škropljenje št.	Termin škropljenja	Povprečna relativna zračna vlaga (%)	Povprečna hitrost vetra (m/s)	Smer pihanja vetra	Maksimalni sunki vetra (m/s)
1	29.5.2018 od 6.00 do 7.30 ure	95-98	0,2 do 0,9	V do J	0,7 do 1,5
2	8.6.2018 od 8.30 do 10.00 ure	79-92	0,7 do 1,5	SZ do S	1,5 do 3,1
3	2.7.2018 od 7.00 do 8.30 ure	59-65	2,1 do 2,8	JV do J	3,2 do 4,3
4	20.7.2018 od 9.00 do 10.30 ure	55-70	0,4 do 1,3	S do JZ	1,1 do 2,4

Lokacija: Hmeljišče severno od Homca

Škropljenje št.	Termin škropljenja	Povprečna relativna zračna vlaga (%)	Povprečna hitrost vetra (m/s)	Smer pihanja vetra	Maksimalni sunki vetra (m/s)
1	20.7.2018 od 21.00 do 22.30 ure	94-97	0,3 do 1,3	JV, J, SV, SZ	0,8 do 2,1

Lokacija: Hmeljišče ob glavni cesti Tomaška vas-Lipa in hmeljišče v Šmartnem (ob pokopališču)

Škropljenje št.	Termin škropljenja	Povprečna relativna zračna vlaga (%)	Povprečna hitrost vetra (m/s)	Smer pihanja vetra	Maksimalni sunki vetra (m/s)
1	7.6.2018 od 6.30 do 8.00 ure	81-95	0,3 do 1,5	V, S, Z	0,8 do 2,2
2	12.6.2018 od 6.30 do 8.00 ure	73-94	0,4 do 0,8	S, Z, JV, J	0,9 do 1,9
3	14.7.2018 od 6.30 do 8.00 ure	99-100	0,2 do 0,7	JZ, Z, J, JV	0,5 do 1,4
4	18.7.2018 od 6.30 do 8.00 ure	77-97	0,5 do 1,2	JZ, JV, V	0,8 do 2,3

Vsi podatki so pridobljeni iz arhiva spletnega portala Meteo.si, ki ga ureja ARSO.
<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/archive/>

Komentar posameznih parametrov:

V naši zloženki smo na osnovi gradiva za uporabo FFS opozorili tudi na škodljivost škropljenja v jutranjem času, ko imamo običajno za škropljenje zelo neugodne vremenske razmere in sicer:

- hladna jutra (temperaturna inverzija)
- visoka zračna vlaga (nad 80%)
- brezvetrje

V zloženki smo tudi opozorili na dejstvo, da bodo hmeljarji verjetno škropili ravno v teh, vremensko neugodnih terminih (zgodaj zjutraj in pozno zvečer) !

Škropljenje se je opravljalo tudi po 22.00 uri zvečer, kar je v nadaljevanju pomenilo tudi kaljenje nočnega miru. Tudi zanos škropiva je bilo močno čutiti vse do naselja S8, vreme pa megleno in rahlo vetrovno.

Če pogledamo tabelo, vidimo da se naše napovedi žal uresničujejo in sicer:

- a. Hmeljarji res škropijo zgodaj zjutraj ali pa pozno zvečer, ko so vremenski pogoji enako neugodni kot zgodaj zjutraj !
- b. Vidimo, da je bila povprečna relativna zračna vlaga samo v času dveh škropljenj manjša od 80% !
- c. Pri večini škropljenj je povprečna relativna vlaga presegala 80%, kar pomeni, da so kapljice škropiva ostajale v ozračju (kapljice niso izhlapele). V primeru brezvetrja bi se zračna masa s kapljicami škropiva počasi premikala v neko smer. V času škropljenja pa smo vedno imeli prisoten tudi veter povprečne jakosti okrog 2 m/s. Zračna masa s kapljicami škropiva je tako hitro potovala s to hitrostjo v smereh, kamor je takrat pač pihal veter. V štirih minutah so kapljice škropiva tako prepotovale pot v dolžini cca.500 metrov.
- d. Iz tabele je razvidno, da se smer pihanja vetra v času trajanja enega škropljenja, zelo spreminja.

Hmeljarji bi lahko izvajali škropljenje samo dvakrat in sicer 2.7.2018 in 20.7.2018 (zjutraj), saj je samo v teh dveh terminih bila povprečna relativna vlaga manjša od 80% in povprečna hitrost vetra manjša od 3 m/s . Pri vseh ostalih terminih škropljenja je povprečna relativna vlaga bila večja od 80%, kar pomeni, da so hmeljarji v teh terminih **grobo kršili pravilnik o pravilni uporabi FFS (7. člen preprečevanje zanašanja FFS – zaščitnih pregrad ni)**, oziroma tudi navodila za usposabljanje prodajalcev FFS in izvajalcev varstva rastlin, ki ga je izdalo **Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in varno hrano ter Fitosanitarna uprava RS v letu 2009.**

V sled vsega zgoraj ugotovljenega v CIVOZ-u zahtevamo, da se nemudoma sprejmejo ukrepi za normalizacijo življenjskih pogojev občank in občanov ter takoj pričeti s poostreno kontrolo nad izvajanjem škropljenj .

Lep pozdrav,
ZA CIVOZ
Peter Metulj, predsednik