

Preizkušanje defoliantov v hmelju (*Humulus lupulus* L.) v letu 2020

Silvo Žveplan,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije



Učinkovitost kombinacije Beloukha + 30 % UAN
(Foto: S. Žveplan)

Na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije smo v letu 2020 preizkušali učinkovitost defoliantov v rodnem nasadu hmelja na sorti STY Cardinal, za katero je znano, da ima večje število stranskih in talnih poganjkov. Poskus je zajemal sedem obravnavanj: neškropljeno kontrolo; kontrolo, kjer smo uporabili solo 30 % UAN (dušično gnojilo); kontrolo, kjer smo ročno odstranjevali poganjke hmelja; kombinacijo herbicida z učinkom defolianta + 30 % UAN; kombinacijo

Beloukha + 30 % UAN; solo Beloukha; in solo herbicid z učinkom defolianta.

Defoliacija prizemnega dela rastlin hmelja (od 0 do 0,8 m višine) se izvaja zaradi lažjega strojnega obiranja, izboljšanja mikroklima v tem predelu rastlin in zmanjšanja potenciala rastlinskih bolezni, predvsem hmeljeve peronospore. Poskus je obsegal 280 rastlin hmelja. Vsa obravnavanja in kontrole smo izvedli v štirih ponovitvah. Škropili in odstranjevali smo poganjke v dveh terminih. Prvič, ko je hmelj dosegel 70 % višine vodila (24. junij 2020), in drugič v času cvetenja hmelja, ko je bilo odprtih 40 % cvetov (20. julij 2020).

Poskus smo ocenjevali 11-krat. Učinkovitost in fitotoksičnost defoliantov in njihovih kombinacij smo ocenjevali z vizualno procentualno metodo in merjenjem poganjkov. Na podlagi rezultatov letošnjega poskusa lahko zaključimo, da so bili rezultati učinkovitosti defoliantov v mejah pričakovanega. Zelo dobre rezultate smo dobili pri obravnavanju Beloukha + 30 % UAN in pri obravnavanju herbicid z učinkom defolianta + 30 % UAN. Učinkovitosti so bile med 94 % in 98 %.

Varstvo hmelja	
Hmeljeva siva pegavost	Ortiva [®]
Hmeljeva peronospora	FongisGold [®] , Ortiva [®] ali max. 2x, Revus [®]
Hmeljeva listna uš	Karate Zeon [®]
Navadna pršica	Vertimec [®] Pro
Sesajoče žuželke	Karate Zeon [®]
Koruzna vevča	
Hmeljev bolhač	
Hmeljeva listna uš	

© 2014 Syngenta
Syngenta Agro d.o.o., Kržičeva 3, 1000 Ljubljana, Slovenija. www.syngenta.si

Nekoliko slabše, malo nad 80 %, a še vedno zadovoljujoče učinkovitosti smo dobili pri obravnavanju, kjer smo uporabili samo 30 % UAN. Pri obravnavanju Beloukha solo in pri obravnavanju herbicid z učinkom defolianta solo smo dobili rezultate učinkovitosti le med 18 % in 21 %, kar je nezadovoljivo.