

Zmanjševanje poškodb hmeljevega rilčkarja z uporabo pripravka Nemakil 330

Dr. Magda Rak Cizej in Franček Poličnik,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Hmeljev rilčkar je monofagni škodljivec, ki se prehranjuje izključno na hmelju. Ličinke povzročajo škodo z izvrtinami v podzemnem delu stebela, posledično je oviran sprejem vode in hranil. Rastline hmelja slabše rastejo, dosegaajo nižje pridelke in slabšo kvaliteto hmelja. V poskusu smo preučevali učinkovitost pripravka Nemakil 330 na populacijo hmeljevega rilčkarja. Izvedli smo ga v letu 2020/21 v hmeljišču na Gomilskem na sorti Aurora (starost nasada 10 let). V tem hmeljišču imajo težave s hmeljevim rilčkarjem že več let.

V času prvega obsipanja hmelja, ko je bil hmelj v razvojni fazi oblikovanja stranskih poganjkov, smo v vrste okrog rastlin hmelja posuli gnojilo Nemakil 330 (800 kg/ha). To je organsko gnojilo, ki vsebuje goveji gnoj, gnoj kopitarjev in perutninski gnoj ter dodatek ricinusovega drobljenca in neemove pogače. Po nanosu smo gnojilo zagrnili z obsipanjem rastlin. Spomladi, 24. marca 2021, po rezi hmelja, je sledilo vzorčenje podzemnih delov stebela in nato ocenjevanje poškodb od ličink hmeljevega rilčkarja.

Ob uporabi Nemakila je bilo dokazljivo manjše število poškodb od hmeljevega rilčkarja na sadiko hmelja kot pri kontroli. Pripravek je dokazljivo zmanjšal število izvrtin na podzemnih delih stebela hmelja, posledično je bilo tudi manjše število ličink hmeljevega rilčkarja.

Ugotovili smo, da so se ličinke hmeljevega rilčkarja pri debelejših delih podzemnega dela stebela, ki so bili številčnejše zastopani na obravnavanjih, kjer smo uporabili Nemakil 330, počasneje premikale proti koreniki; predvidevamo da zato, ker so imele v debelejših podzemnih delih stebela več hrane. V večini primerov do korenike niso prišle, tako smo z rezjo odstranili napaden del trte skupaj z ličinkami. To je tudi eden od dobrodošliih vplivov uporabe gnojila Nemakil 330. Poleg uporabe omenjenega gnojila pa je potrebno sočasno dosledno izvajanje fitosaniranih ukrepov, kot je globlja rez, odstranjevanje obrezlin iz hmeljišč, da bomo uspešno zmanjšali posledice, ki jih povzročajo ličinke hmeljevega rilčkarja.


HMEZAD
e x i m



*Vaš partner
v hmeljarstvu*

www.hmezad.si

