

Miško medelynų sanitarinė apsauga trūkstant „chemijos“

VIRGILIJUS VASILIAUSKAS, Valstybinės miškų tarnybos Miško sanitarinės apsaugos skyriaus vedėjas

(tęsinys, pradžia 2 nr.)

Augalus stiprinantys preparatai

Ispanijos bendrovė „Atlantica Agricola“ (platintojas – UAB „Vite-ra Baltic“) gamina augalinės kilmės produktus – trąšas ir dirvos gerintojus. Jie unikalūs tuo, kad sudėtyje turi organinių medžiagų, kurias reguliariai naudojant stiprinamas augalo imunitetas ir didinamas atsparumas nepalankioms augimo sąlygoms, kenkėjams ir ligoms. Produktai pagaminti iš natūralių augalinių žaliavų, saugūs naudoti, aplinkoje nelieka kenksmingų likučių, nėra karencijos laiko, tinkami naudoti ūkininkaujant ekologiškai, patvirtinti ES sertifikavimo įstaigų Annex II of the Regulation CE No834/2007. Prevencijai nuo kenkėjų skirti Canelys, Konflic, Oleorgan, Zicara, o nuo ligų – Flama, Funres, Mimoten, Zytron.

Šiuose bioproduktuose esančios organinės medžiagos teigiamai veikia bendrą augalų augimą ir vystymąsi, skatina maisto medžiagų pasisavinimo procesą, audinių regeneraciją. Augaliniuose ekstraktuose esantys bioflavonoidai – rutozidas, kvercitolis, ramnitolis ir eskulocidas, kaip ir kiti biologiškai aktyvūs elementai – taninai, saponinai, dekstrinai, alkaloidai, salicilo rūgštis, eteriniai aliejai, augaliniai riebalai, aminorūgštys, oligosacharidai, polifenoliniai junginiai, maistiniai elementai – magnis, geležis ir kalcis bei kiti didina augalo natūralų atsparumą nepalankiems aplinkos veiksniams, veikia kaip antioksidantai, biostimuliatoriai, stiprinantys augalo natūralų imunitetą. Geresnis rezultatas pasiekiamas juos naudojant profilaktiškai ir reguliariai.

Straipsnio apimtis neleidžia aptarti kitų gamintojų produktų. Pavyzdžiui, Siltac EC naikina smulkius vabzdžius bei erkutes, didina augalų atsparumą stresinėms situacijoms: sausroms, šal-

nomis, dirvožemio druskingumo padidėjimui. Megis – mikroelementinė trąša mažina abiotinio ir biotinio streso poveikį augalams, padidina atsparumą ligoms ir kenkėjams.

Augalus stiprinančių preparatų minusas, kad juos reikia naudoti dažnai ir tai ryškiai gali sukelti medelynų plotų priežiūros išlaidas.

Visi cheminiai preparatai nuodija gamtą

Nupurškus augalus nuodingais chemikalais, žūsta ne tik žaladariai, bet ir naudingieji vabzdžiai, saardoma natūrali gamtinė pusiausvyra. Išlikę gyvi kenkėjai dauginasi netrukdomi, nes jų gamtinių priešų populiacija atsikuria labai lėtai. Panašiai ir su ligų sukėlėjais. Dažnas cheminis preparatas sunaikina ne tik antžeminius ligų sukėlėjus, bet ir dirvoje gyvenančius saprofitinius gyvius bei bakterijas. Tai sulėtina dirvožemio gyvybinius procesus ir suteikia puikias sąlygas daugintis ligų sukėlėjams. Be to, nemokšiškas pesticidų naudojimas (kai neįveikiami žaladariai, didinamos preparatų normos) skatina pesticidams atsparių ligų ir kenkėjų atsiradimą. Kartu įvairūs negalavimai pasireiškia ir žmonėms – lėtinių ligų paūmėjimas, alergija, perdėtas emocinis jautrumas ir kt. Cheminius pesticidus, kurių sudėtyje yra tokios pat veikliosios medžiagos, galima naudoti ne dažniau kaip 2 kartus per vegetacijos periodą. Dažniau naudojant padidėja tikimybė jų efektyvumo sumažėjimui dėl jiems atsparių kenkėjų individų ir ligų pradų išsivystymo.

Purškimus galima sumažinti reguliariai stebint augalų būklę, laiku prognozuojant ligų ir kenkėjų plitimą, priemones taikant įvertinus žaladarių ekonominio žalingumo ribas.

Aplinkai neigiamo poveikio neturi alternatyvios necheminės augalų apsaugos priemonės.

NOKIAN
Forest King TRS L-2

PAĖANGOS MIŠKO TECHNIKAI

Faks. 8 37 215101

Tel. 8 683 24140 (Aidas)
El. paštas info@pgmtechnika.lt

Tel. 8 656 82777 (Darius)
El. paštas darius@pgmtechnika.lt

Tel. 8 607 77723 (Renaldas)
El. paštas renaldas@pgmtechnika.lt

nokian
HEAVY TYRES



UAB „PGM TECHNIKA“

Plento g. 6, Užliedžiai, 54305 Kauno r.

www.pgmtechnika.lt