

**Demonstrējuma projekts “Pamatvielu, kas izmantojamas augu aizsardzībā, efektivitātes demonstrējums bioloģiskajos augļu dārzos dažādos Latvijas reģionos” (2018-2020), Lote Nr. 21**



Bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamo augu aizsardzības līdzekļu skaits ir neliels, kā arī zemniekiem trūkst informācijas un zināšanu par augu aizsardzību bioloģiskajos stādījumos kopumā, tādēļ kaitīgie organismi ievērojami samazina ražas apjomu un kvalitāti.

**Demonstrējuma mērķis** ir praktiski demonstrēt, ka arī bioloģiskajā augļkopībā ir atļauti augu aizsardzības līdzekļi, kuri ir efektīvi ābeļu slimību ierobežošanai.

Demonstrējuma parauglaukumi iekārtoti saimniecībās, lai demonstrētu augu aizsardzības līdzekļu efektivitāti salīdzinājumā ar platību, kur slimību ierobežošana netiek veikta.

Demonstrējums sniegs iespēju mērķauditorijai iepazīties ar slimību ierobežošanas iespējām bioloģiskajos ābeļdārzos Latvijā.

**Demonstrējuma saimniecības:** SIA Pienjāņi, Skaistkalnes pag., Vecumnieku nov. (ābeļu šķirne ‘Auksis’) un z/s Reķi, Katvaru pag., Limbažu nov. (ābeļu šķirne ‘Belorusskoje Maļinovoje’).

### **2018. gada rezultāti**

Vienā parauglaukumā smidzinājumi slimību ierobežošanai veikti ar bioloģiskajā lauksaimniecībā atļautiem preparātiem pēc prognožu sistēmas RIMpro brīdinājumu signāliem, savukārt otrajā parauglaukumā smidzinājumi slimību ierobežošanai netika veikti (kontrolē). Izmantotie preparāti: TivoS (d.v.sērs), Champion 50 WG (d.v. vara hidroksīds), Curatio (d.v. sērkaļķis) un VitiSan (d.v. kālija bikarbonāts).

2018. gada vasara bija īpaši karsta un sausa, tādēļ saimniecībā Vecumnieku novadā ābeļu kraupja izplatība uz augļiem ražas laikā bija pārāk zema, lai objektīvi novērtētu lietoto produktu efektivitāti.

Demonstrējuma saimniecībā Limbažu novadā ražas laikā smidzinātajā parauglaukumā ar ābeļu kraupi bija inficēti 20% augļi, savukārt kontroles parauglaukumā vairāk nekā 90%, kas parāda, ka lietotie preparāti bija efektīvi. Vidējā standarta ābolu masa smidzinātajā parauglaukumā bija 45 kg no koka, kontrolē – nedaudz virs 15 kg.