

AVIEČIŲ IR GERVUOGIŲ APSAUGA NUO LIGŲ BEI KENKĖJŲ



Dr. Alma VALIUŠKAITĖ

tel.: 8-37 555 217,

m. tel.: 8 670 73643,

el. paštas: a.valiuskaite@lsdi.lt

AVIEČIŲ DEGULIAI

Gloeosporium venetum

anthracnose



- Deguliai žalingesni šiltą, lietingą vasarą, ypač tankiuose avietynuose.
- Apsikrečia tik jauni stiebai arba jų dalys, labiausiai jautrios 10-30 cm aukščio atžalos.
- Neleisti avietėms per daug sutankėti.
- Nepertrešti azoto trąšomis.
- Nuskynus uogas, tuojau pat išgenimi, sunaikinami derėję stiebai, išpjaunami silpni, ligoti vienmečiai ūgliai.
- 3-4 purškimai fungicidais, pirmasis atliekamas prieš žydėjimą. Esant itin palankioms ligai plisti sąlygoms, kai vegetacijos metu labai drėgna, reikalingi papildomi purškimai nuėmus derlių.

AVIEČIŲ ŽIEVĖPLAIŠA

Didymella applanata

spur blight



- Avietynas veisiamas tik sveikais sodiniais.
- Saulėta vieta, subalansuotas tręšimas.
- Nepiktžolėta, neįmirkstanti, mulčiuota dirva.
- 3-4 purškimai fungicidais, pirmasis atliekamas prieš žydėjimą. Esant itin palankioms ligai plisti sąlygoms, kai vegetacijos metu labai drėgna, reikalingi papildomi purškimai nuėmus derlių.
- Nuskynus uogas, tuojau pat išgenimi, sunaikinami derėję stiebai, išpjaunami silpni, ligoti vienmečiai ūgliai.

AVIEČIŲ ŠVIESMARGĖ

Septoria rubi
septoria leaf spot



- Pirmieji ligos požymiai pasirodo birželio pradžioje.
- Labiausiai išplinta, kai prinoksta uogos.
- Drėgni, vėsūs orai labai palankūs ligai plisti.
- Šviesmargė plinta kartu su sodinamąja medžiaga.

Šaknų puvinys
Phytophthora spp.
root rot



- Išrauti vystančius augalus.
- Laikytis sėjomainos: nesodinti aviečių po braškių, bulvių, pomidorų, agurkų, cukinijų.
- Dirva turi būti puri, pralaidi vandeniui.

PILKASIS PUVINYS

Botrytis cinerea

grey mould, botrytis fruit rot and blossom blight



- Augalai puviniu gali užsikrėsti žydėjimo metu, vėliau suserga pernokusios, mechaniškai sužalotos uogos.
- Purkšti fungicidais žydėjimo metu.

PAPRASTIEJI AVIETINUKAI (*Byturus tomentosus*)



- Labai išplinta drėgnesnėmis vasaromis, ypač blogiau prižiūrimuose avietynuose.
- Purkšti insekticidais 10-14 d. iki žydėjimo, antrą kartą prieš pat žydėjimą.

AVIETINIAI ŽIEDGRAUŽIAI (*Anthonomus rubi*) strawberry blossom weevil



- Žiemoja vabalai po lapais, augalų liekanomis ar dirvos grumsteliais.
- Žalingumo riba – 1-4 vabalai žiemojimo vietose.
- Purkšti insekticidais du kartus: 10-14 d. prieš aviečių žydėjimą ir prieš pat žydėjimą

AVIETINIAI GUMBAUODŽIAI (*Lasioptera rubi*)

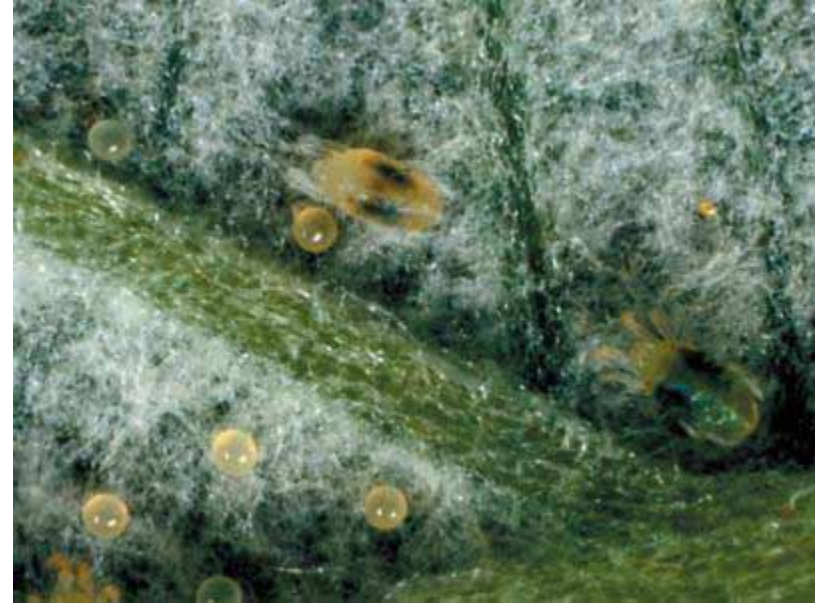
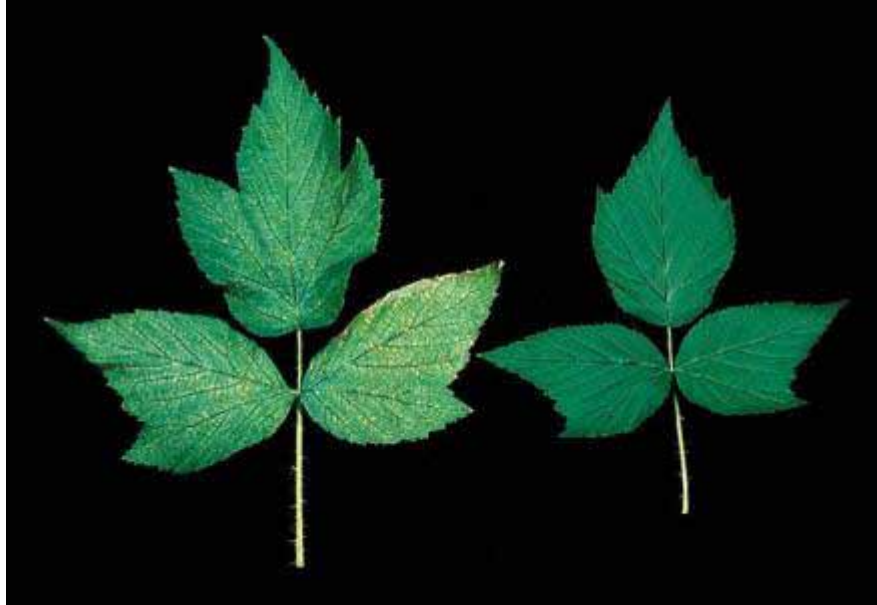
blackberry stem gall midge



- Anksti pavasarį pažeistus aviečių stiebus reikia išgenėti ir sunaikinti.
- Purkšti insekticidais: kai jauni ūgliai užauga iki 20-30 cm. ir nuėmus derlių.

PAPRASTOSIOS VORATINKLINĖS ERKĖS

(*Tetranychus urticae*)
two spotted spider mite



- Vegetacijos metu palanki aukšta temperatūra (28-30°C) ir sausas oras (55%).
- Žalingumo riba - 2-4 erkės ant vieno lapo prieš žydėjimą, 5-6 erkės ant lapo nuėmus derlių.
- Purkšti akaricidais prieš pat aviečių žydėjimą ir nuėmus derlių.

AMARAI (*Aphids*)



Purkšti insekticidais pasirodžius amarams prieš žydėjimą ar nuėmus derlių.

Aviečių apsaugos nuo ligų ir kenkėjų sistema. 2011 m.

Augimo tarpsniai	Ligos, kenkėjai	Preparatai (karencija, d.)	Norma kg, l/ha	Pastabos
Prieš vegetaciją	<p style="text-align: center;">Rovral Aqua Flo 1,0 - 1,5 Išpjaustyti gumbauodžio, žievėplaišos, degulių pažeistus ūglius</p>			
Žiedpumpurių tarpsnis	Žievėplaiša, deguliai, kekerinis puvinys	<p style="text-align: center;">Effector WG (21) 0,75-1,0 Topas 100 EC (20) 0,3-0,6 Switch 62.5 WG (21) 1,0</p>		<p style="text-align: center;">Didžiausias leistinas apdorojimų skaičius per vegetaciją: Karate Zeon - vieną; Topas 100EC ir Switch 62,5 WG – du kartus; Rovral Aqua Flo – tris; Effector WG – keturis kartus.</p>
	Žiedgraužiai, avietinukai, ūgliniai gumbauodžiai, amarai, erkės	Karate Zeon	(30) 0,4	
Nuėmus derlių	Kekerinis puvinys, žievėplaiša, deguliai	Topas 100 EC Effector WG Switch 62.5 WG	0,3-0,6 0,75-1,0 1,0	