

VIOITUSHAVAINNOT

SISÄLTÖ

SÄÄILMIÖT

Hiekkamyrsky.....sivu 2

Raekuuro.....sivu 2

Pakkanen [kevätvioitus].....sivu 3

Pakkanen [syksyvioitus].....sivu 3

KASVINSUOJELUAINEVIOITUKSET

Safari.....sivu 4

Centium 36 CS.....sivu 4

Liian vahva tankkiseos.....sivu 5

Vilja-aine.....sivu 5

MUUT

Geenivirhe.....sivu 6

SÄÄILMIÖT

HIEKKAMYRSKY



Oireet: Kova tuuli saa hiekan liikkeelle ja joko "hiekkapuhalttaa" taimia, jolloin taimi vioittuu ja kuivuu, tai hiekka hautaa taimet kokonaan, jolloin taimilla on pidempi matka päästä pinnalle ja ne saattavat väsyä matkalla.

Huom. Anna kasvien toipua hiekan aiheuttamasta stressistä muutama päivä ennen kuin teet rikkakasvihuiskutuksen, jotta kasvit eivät vioitu tai kuole. Jos on pakko mennä, suosi jaettua käsittelyä.

Uusintakylvö: Kynnys ylittyy, jos elinvoimaisia taimia on lohkolla keskimäärin alle 2 kpl / rivimetri.

RAEKUUROT



Oireet: Lehdet repaleiset, reiät revityn näköisiä. Naatit saattavat olla maata myöten. Pari päivää raekuuron jälkeen juurikas on saanut haavapinnat umpeen ja nostaa naatin takaisin pystyyn. Kesällä raesateiden aiheuttamat vioitukset vaikuttavat satotasoon alentavasti riippuen vioituksen voimakkuudesta.

Huom. Anna kasvien toipua ja saada haavapinnat umpeen muutama päivä ennen kuin teet rikkakasvihuiskutuksen.

PAKKANEN [kevätvioitus]



Oireet: Yleensä kevätpakkasvioletusten aikaan juurikkaan taimet ovat sirkkalehtivaiheessa ja juuri tulleet/tulossa pintaan, jolloin ne ovat herkkiä pakkavioituksille. Vasemmanpuoleinen kuva: taimen lehtien kärjet ovat mustuneet, mutta kasvupiste on elossa, joten taimi jää henkiin. Keskimmäinen kuva: Sirkkalehdet täysin vioittuneet (tippuneet pois), mutta kasvupiste on elossa, joten taimi jää henkiin, kunhan sää lämpenee. Oikeanpuoleinen kuva: taimi on mustunut kokonaan kasvupistettä myöden, jolloin taimi ei jää eloon.

Huom. Anna kasvien toipua ja saada haavapinnat umpeen muutama päivä ennen kuin teet rikkakasviruiskutuksen, jotta kasvit eivät vioitu tai kuole. Jos on pakko mennä, suosi jaettua käsittelyä.

Uusintakylvö: Kynnys ylittyy, jos elinvoimaisia taimia on lohkolla keskimäärin alle 2 kpl / rivimetri.

PAKKANEN [syksyvioitus]



Oireet: Molemmissa kuvissa vasemmanpuoleiset juurikkaat ovat terveitä ja oikeanpuoleiset jäätyneitä. Kun juurikas jäätyy osittain tai kokonaan, solukon väri muuttuu valkeasta kellertävän ruskeahkoksi. Aumassa jäätnyt juurikas alkaa pilaantua sulamisen jälkeen, jolloin mikrobit ja bakteerit hajottavat sokeria ja tuottavat pilaantumistuotteita juurikkaaseen. Pellossa jäätnyt juurikas yleensä palautuu, jolloin väri muuttuu takaisin vaaleahkoksi, mutta juurikas käyttää palautumiseen varastoitua sokeria. Vaikuttaa satoaan alentaen sokeripitoisuutta, paitsi jos juurikas on vielä jäässä saapuessaan tehtaalle, silloin se on täysin prosessoitavissa.

Huom. Jäätnyttä juurikasta ei saa nostaa aumaan, jollei ajovuoro ole noin viikon sisällä (riippuu lämpötilasta) eikä pakkaskeli jatku, sillä juurikas alkaa sulaa ja pilaantua, jolloin se ei ole enää prosessikelpoinen. Tarvittaessa ota yhteyttä konsulenttiisi.

KASVINSUOJELUAINEVIOITUKSET

SAFARI -violetus



Oireet: Safarin tehoaine on triflusaluroni-metyyli. Ruiskutus voi aiheuttaa lehtiin keltaisia laikkuja, jotka helposti voidaan sekoittaa Mangaanin puutosoireisiin (kts. kuva alta). Oireet häviävät kasvukauden aikana.



CENTIUM 36 CS -violetus



Oireet: Centiumin tehoaine on klotatsomi. Ruiskutus aiheuttaa vaaleita laikkuja ruiskutuksen aikana olemassa oleviin lehtiin. Vaaleneminen on ohimenevää eikä sillä ole vaikutusta kasvuun tai satoon.

LIIAN VAHVA TANKKISEOS -violetus



Oireet: Lehdet kiertyvät rullalle ja niiden reunassa on polttovioituksia. Oireet häviävät kasvukauden aikana.

VILJA-AINE -violetus

Huom. Toisen kasvilajin kasvinsuojeluaineet voivat kulkeutua pitkänkin matkan tuulen mukana tai huonosti pestyn kasvinsuojeluruiskun kautta. Vaikutus satoon riippuu käytetyistä aineista ja ainemäärästä.



Oireet (viljan kasvinsuojeluaine): Lehtisuonet muuttuvat ruskeiksi ja lehdet kuolevat hiljalleen kokonaan.



Oireet (viljan hormonivalmiste): Lehdet kipristyvät ja liimaantuvat toisiinsa. Selvästi nähtävillä kasvuhäiriöitä.

MUUT

GEENIVIRHE



Oireet: Lehtivihreä puuttuu, jolloin lehti on kellertävänvalkea tai valkea. Esiintyy yksittäisinä lehtinä tai yksittäinen koko kasvi on valkea/vaalea.