

Olosuhteiden aiheuttamat voitukset

SISÄLTÖ

SÄÄILMIÖT

Hiekkamyrsky.....sivu 2

Raekuuro.....sivu 2

Pakkanen [kevätvioitus].....sivu 3

Pakkanen [syksyvioitus].....sivu 3

MUUT

Geenivirhe.....sivu 4

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 rikkakasviruiskutuksen, jotta kasvit eivät vioitu tai kuole. Jos on pakko mennä, suosi jaettava 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 rikkakasviruiskutuksen.

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 jaettava käsittelyä.

Uusintakylvö: Kynnys ylitty, 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 jäänyt juurikas alkaa pilaantua sulamisen jälkeen, jolloin mikrobit ja bakteerit hajottavat sokeria ja tuottavat pilaantumistuotteita juurikkaaseen. Pellossa jäänyt 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. Jäätynyttä juurikasta ei saa nostaa aumaan, jollei ajovuoro ole noin viikon sisällä (riippuu lämpötilasta) eikä pakkaskeli ei jatku, sillä juurikas alkaa sulaa ja pilaantua, jolloin se ei ole enää prosessikelpoinen. Tarvittaessa ota yhteyttä konsulenttiisi.

MUUT

GEENIVIRHE



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