

# SERENADE ASO



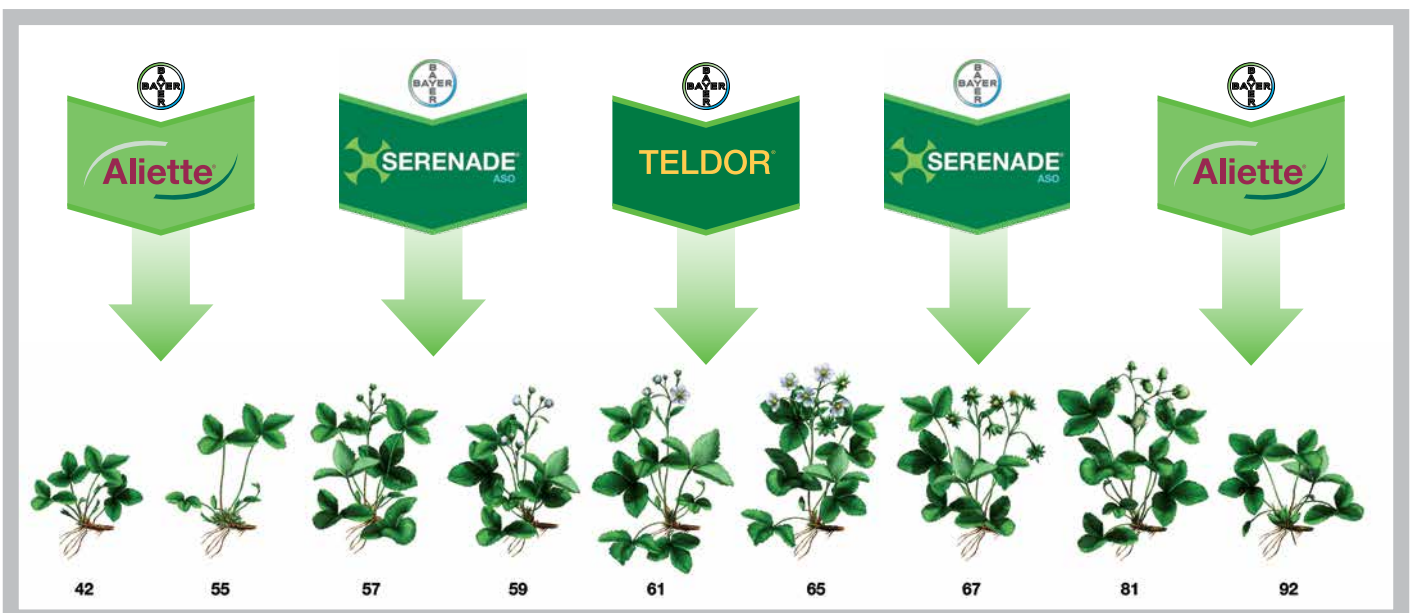
## Uusi ruiskutettava biologinen tautien torjunta-aine

- Biologinen torjunta-aine mm. härmän ja harmaahomeen torjuntaan mansikalla avomaalla ja tunnelissa, porkkanalla ja salaattilla avomaalla sekä tomaatilla, paprikalla ja munakoisolla kasvihuonetuotannossa
- Tuote on bakteerivalmiste, joka sisältää sienien soluseinää hajottavia lipopeptidejä
- Käytetään osana harmaahomeen torjuntaohjelmia, käytetään esimerkiksi poimintojen välissä, jos tarve torjunnalle tai viimeisenä ruiskutteena ennen poiminnan alkamista
- Valmisteella on ok/hyvä teho härmään ja harmaahomeeseen jos tautipaine on pieni tai kohtuullinen. Kovassa tautipaineessa teho ei riitä, tarvitaan kokonaisvaltaista ohjelmaa. Serenadella on ennaltaehkäisevä teho.



### Bayerin ratkaisut osana tautitorjuntaohjelmia

1. Resistenssiriskin pienentämiseksi käytetään eri tavoin toimivia tehoaineita
2. Teldorilla yksi ruiskutus, sopii kaikkiin ohjelmiin ilman käytön rajoituksia + lyhyt varoaika 3 vrk
3. Serenade lähelle poimintoja, ei varoaikaa ja turvallinen käyttää

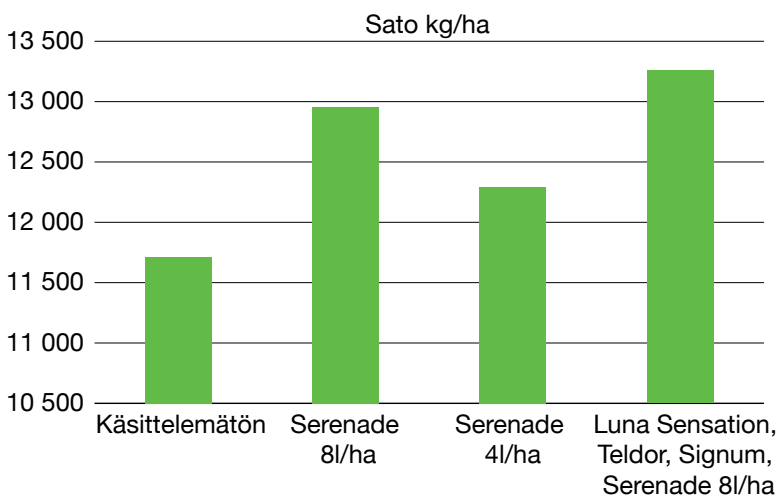


## Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

- Käytetään osana torjuntaohjelmia
- Käytetään esimerkiksi poimintojen välissä, jos tarve torjunnalle tai viimeisenä ruiskutteena ennen poiminnan alkamista
- Varoaikaa ei ole, käsittely voidaan uusia viiden päivän välein, enintään 6 käsittelyä/kasvukausi
- Valmiste on saatava levitettyä tasaisesti lehtien pinnalle ➔ ei liiku kasvissa eikä lipopeptidien määrä lisäännä kasvissa. Tämän vuoksi suositellaan esim. Silwet gold-kiinnitettä
- Tuote säilyy kaksi vuotta valmistusajankohdasta avaamattomana tai avattuna



Harmaahomeen torjuntakoe Ruotsi, 2015



- ➔ Ei jäämiä, turvallinen käyttöä
- ➔ Sopii IPM-ohjelmiin ja luomutuotantoon
- ➔ Resistenssin hallintaan uusi toimintapa, Serenadella itsessään pieni resistenssin muodostumisriski
- ➔ Hyvä sekoitettavuus, ei pohjavesi- tai peräkkäiskäytön rajoitusta



**Bayer Oy**  
Keilaranta 12  
PL 73  
02151 Espoo  
puh. 020 785 21  
[www.cropscience.bayer.fi](http://www.cropscience.bayer.fi)

**Kysy neuvoa:**  
Minni Tapola 040 5681165  
Janne Laine 040 5179365  
Juha Peltola 040 8309513