

Välkomna till fältvandring på Rånna försöksstation 27 augusti 2013

Blåbär på friland och i tunnel 2011-2013

Trädgårdsblåbär (amerikanska blåbär) av sorterna Duke, Reka och Northblue odlas ekologiskt i två olika substrat på friland och i tunnel. Finansieras av SLU Ekoforsk. Plantering av 3-åriga buskar i maj 2011.

Gödsling med Biofer vid plantering samt Bykobakt under säsong. 2012 och 2013 får buskarna 15-20 gram kväve per buske genom vattning med Bykobakt varannan vecka. (2500 pl/ha ger 40 kg N per ha). Uppföljning med jordprover bl.a. för att se hur pH påverkas med tiden.

Resultat 2013. Skillnader mellan sorter. Substratet har inte haft någon inverkan hittills. Kraftiga vinterskador och frost i blomning har gett väsentligt högre avkastning i tunnel.

Nytt försök med olika mykorrhiza är etablerat.

Hallon i tunnel 2010-2013, Climafruit

Internationellt projekt där sorterna Glen Ample, Glen Fyne, Octavia, Tulameen, Polka, A. Treasure utvärderas för sina kvalitetsegenskaper vid odling i olika klimat och i olika odlingssystem. Sorterna Glen Fyne, Oktavia och Tulameen har fått kraftiga vinterskador och lägre avkastning än normalt medan Glen Ample gett hög skörd.

Hallon och björnbär i tunnel 2008-2011.

Slutrapport: http://pub.epsilon.slu.se/8600/7/svensson_b_120220.pdf

Ekologiskt växtskydd för hallon i tunnel 2011-2014

Finansieras av Jordbruksverket. Utförs i försöksodlingar från projektet 2008-2011

Kontroll av bladlöss med fysikaliskt verkande produkter (hösthallon)

Raptol, Zence, Eradicoat, behandling hela växtsäsongen

Kontroll av hallongallkvalster med fysikaliskt verkande produkter (sommarhallon)

Rapsolja, Zence (kaliumoleat), behandling sommar+höst

Viss effekt på Glen Ample, låg förekomst av bladlöss i odlingen både 2012 och 2013.

Biologisk växtskydd:

Phytoseiulus persimilis mot växthuspinnkvalster: 12 juni, 18 juli, 14 augusti

Aphidius colemani i sommarhallon (obehandlade), 30 maj, 10 juni, 24 juni men ”tyvärr” fanns inte tillräckligt med bladlöss

Resultat: Stora sortskillnader, behandling ger viss effekt mot gallkvalster

Birgitta Svensson, försöksledare

European Union  The European Regional Development Fund

**The Interreg IVB
North Sea Region
Programme**



*Investing in the future by working together
for a sustainable and competitive region*

Jordgubbar 2011-2013

Integrerat växtskydd i jordgubbar, finansieras av SLF med målsättning:

- Utvärdera tröskelvärden och bekämpningsbehov av jordgubbsvivel och trips relevanta för integrerat växtskydd i produktion av jordgubbar
- Ta reda på effekt och skaderisker med fysikaliskt verkande produkter mot mjukhudade insekter i jordgubbar
- Utvärdera användning av prognoser för kontroll av gråmögel i jordgubbar

I början av maj 2011 planterades 4000 A+plantor av sorten Sonata på plastlist och med droppbevattning. Liten skörd 2011. Behandlingar 2012 och 2013.

Trips

1. Ingen behandling
2. Insekticid vid förekomst av enstaka trips i blommor, Calypso j
3. Eradicoat 1,5%, en gång per vecka under blomning
4. Eradicoat 3%, en gång per vecka under blomning
5. Zence 2%, en gång per vecka under blomning
6. Zence 4%, en gång per vecka under blomning
7. Bioglans, 1,5% en gång per vecka under blomning

Resultat 2013. Få trips som gjort skada på bär. Calypso har haft viss effekt på antalet trips och gett bästa avkastning

Switch mot gråmögel, få gråmögelbär

Jordgubbsvivel

Vivlar i fällor under vecka 20-21 före blomning. När blomningen kom igång var inte fällorna intressanta. Ny generation vivlar i fälla från 17 juli

1. Ingen behandling
2. Bekämpning med insekticid före och i slutet av blomning, Calypso
3. Insekticid vid förekomst av minst en jordgubbsvivel i doftfälla före blomning
4. Insekticid vid fångst av minst en vivel per håvning alt. bankning före blomning
5. Insekticid vid fångst av minst en vivel per håvning alt. bankning under blom.
6. Insekticid endast vid fångst av minst fem vivlar per håvning alt. bankning före blomning

Resultat 2013. Tidig och sen (27 maj+11 juni) behandling med Calypso har gett högsta avkastning.

Birgitta Svensson, försöksledare

