

## SÄSONGEN 2014

Lovande i början, fruktansvärd i mitten,  
hygglig ändå?



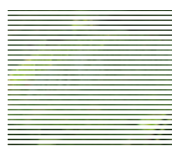
## Kort sammanfattning

- tidig vår
- kallt i blomning (förlängd blomning)
- svåra skorvinfektioner
- mycket hagelskador
- vackert sommarväder
- varm höst
- stor skörd



## Säsongstart före blomning

- Väldigt tidig vår
- "Finkläd" Aroma på vissa ställen (igen)
- Tidiga skorvinfektioner

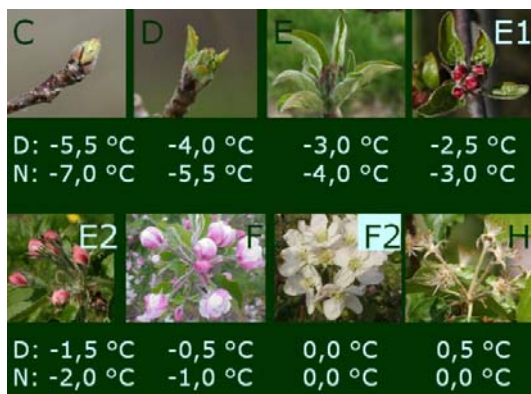
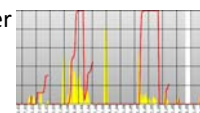


## Under blomning

- Några nätter med frost  
(skador på blommorna på de nedersta grenarna (en meter från marken))



- Täta och starka skorvinfektioner  
(eko: mycket svavel under blomning)

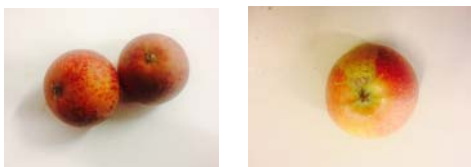


## Resultat av låga temperaturer

- Frusna blommor (kart)
- Små blad under blomningen (klusterblad)  
(lågt kalciuminnehåll i frukt)
- Små frukter och blad under hela året  
(speciellt Frida och Rubinola)
- Slipsar (20-25% på Amorosa, igen)
- Rost/sprickor på frukten (I. Marie, Cox's, Elise).

## Fruksättning

- Bra fruksättning generellt
- Stora skillnader i fruktstorlek (lång blomning)
- Många frukter med rost/sprickor (frost / kallt)  
( Ingrid Marie, Cox's, Elise)



## Insekter under och omedelbart efter blomning

- Röd äpplebladlus



- Äppelstekel



- Stinkfly (mer och mer skador)



Frostfjäril



Krönt  
malmätare



Lindmätare



## Insekter under sommaren

- Kommasköldlus



- Fruktträdsspinnkvalster



Äpplevecklare



Rönnbärsmal



- Fruktskalvecklare



- Blodlus (varm höst, Calypso mot rönnbärsmal!??)



## Dispenser insekticider 2015

- Movento nödvändig (löss, kvalster)
- Coragen (rönnbärsmal)
- Kvassia (*Quassia amara*)

### Nyheter på fällfronten Trapview



## Bin eller humlor ?



## Frukttillväxt och mognad

### Frukttillväxt:

- odlingar med fertigation (vatten+gödning), mycket bra fruktstorlek.
  - odlingar med bevattning, bra fruktstorlek.
- men: sämre fasthet under skörd och lagring!**

Fruktfasthet tydligt sämre än under 2013!!

( varmt sommarväder, fruktstorlek)

## Fruktfärg

### Bra sommar - bra färg!

(inte i odlingar med kvalsterproblem)



Mer problem med fruktfärgning i ekologiska odlingar

Orsak: sen mineralisering, hög kvävehalt i höst

## Hagel

- Våldigt mycket skador  
( 60% av Äppelrikets produktion)



## Vad ska man göra?

- Ingenting???
- Hagelförsäkring ( OFH / Äppelriket )
- Hagelkanon



## Hagelnät (insektsnät)



Ljusinsläpp, vind, maskstorlek???

## Skorv

Lokalt mycket skorv (mer fruktfläckar än bladfläckar)  
(i alla sorter utom Frida)

- Mer i IP än i ekologiskt

Resistensproblem?



Osäker framtid för växtskyddsmedel kräver nya strategier!  
Mer förebyggande bekämpning?

Mer "stop-sprutningar"

*Cladosporium cladosporioides* H39 – mycket god effekt  
(42 to 98% på bladskorv och 41 to 94% på fruktskorv)

Prognos 2015!

## Skörd

- Våldigt tidig skörd
- Bra kvantitetsmässigt
- Bra storlek
- Mycket industrifrukt ( hagel och skorv)



## Lagringssjukdomar

- Inte så mycket *Neofabrea (Gloeosporium)* än så länge



Switch nästa år?  
Kalcium Forte!!!



## Regelverk och IPM i praktiken

Förordning 2014:425 om bekämpningsmedel  
trädde ikraft 15 juli 2014.



Nytt för 2015  
Krav införs på att dokumentera syfte med bekämpning (1/1 2015)

Tack!

*God Jul & Gott Nytt År!!!*

önskar

John Loijen



och

Sanja Manduric

