

Pletvingefrugtfluen i DK – siden 2014



Helle Mathiasen
hmat@seges.dk



Hvad betyder det for dansk bær dyrkning???

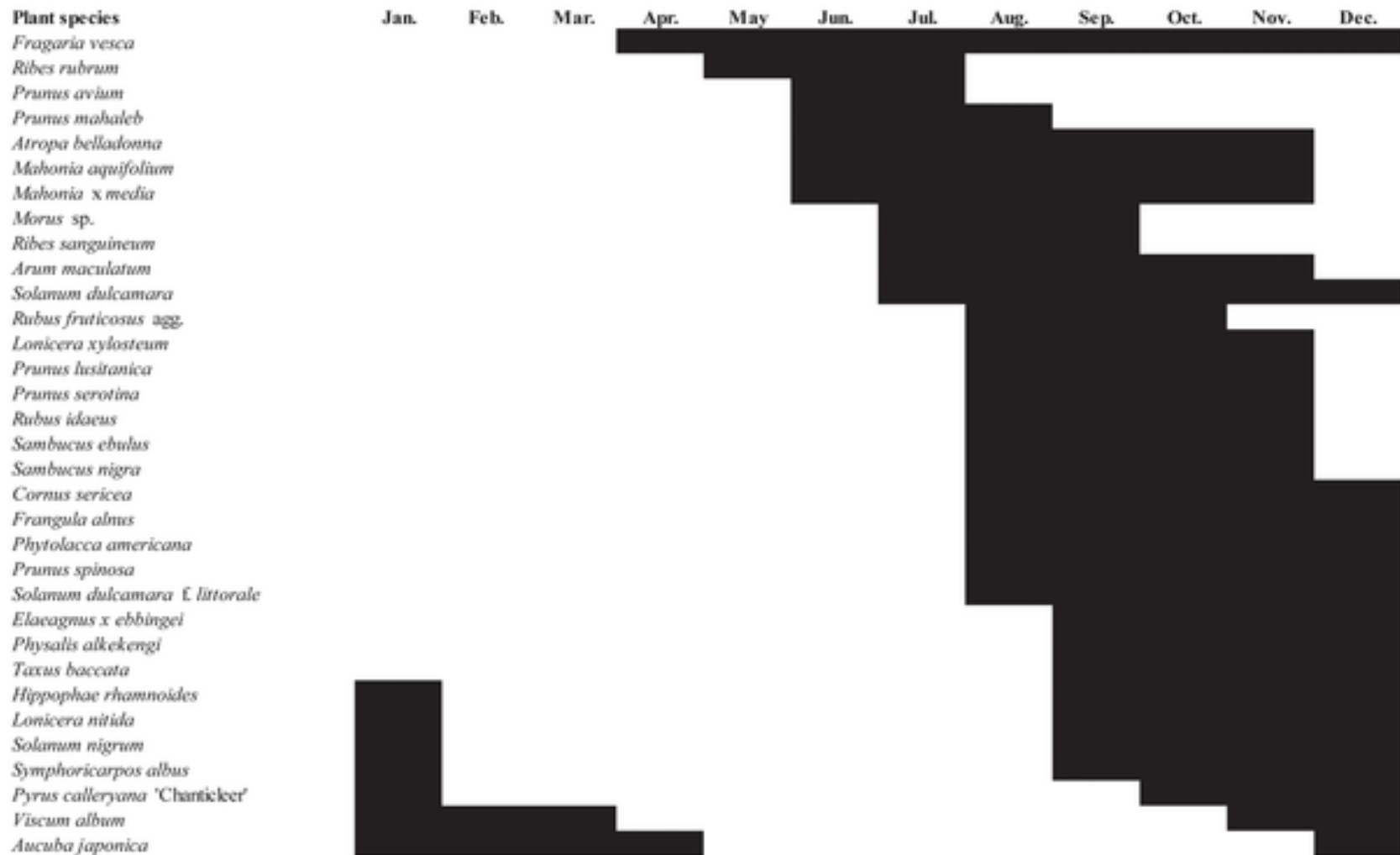
Mange værter af dyrkede bær
Mange kulturer i risiko
Mange smitekilder



Vilde værter/opformeringskilder



Sæson for frugter af succesfulde værter for pletvingefrugtfluen (2011–2012)



Bukketorn



Kornel



Sølvblad



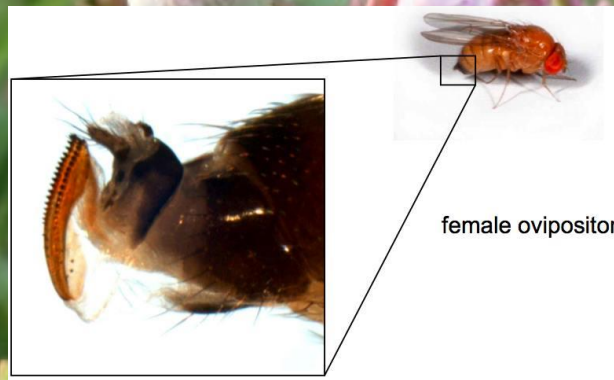
Bærmispel



Gedeblad



- Bred vifte af værter
- Flere kommer til
- Nogle bedre end andre men...

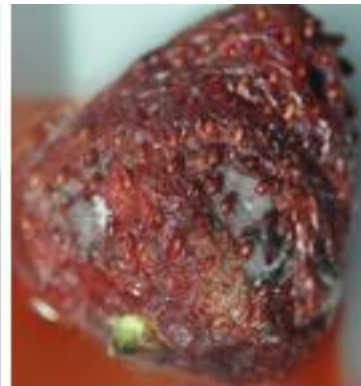


Bredt temperatur interval for æglægning

10 - 28°

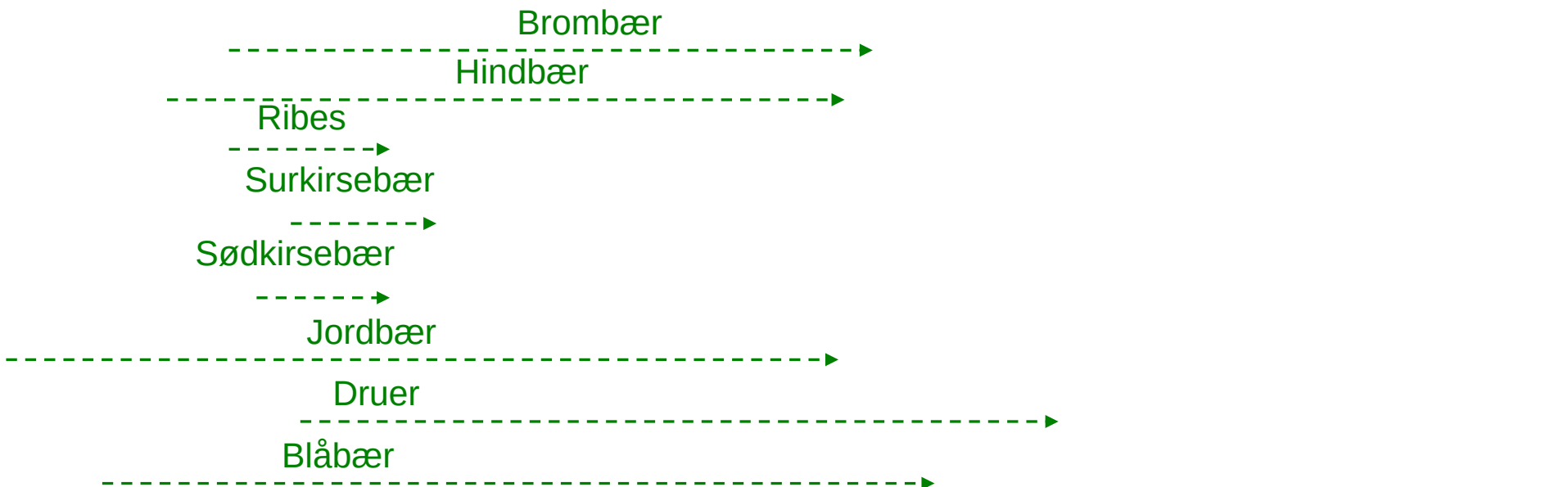
Højeste æglægnings kapacitet

18 - 22°









juli august september oktober november

28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

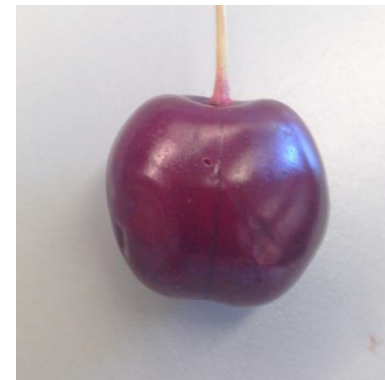


Slut august
Første skade/opformering

Stigende skade

SURKIRSEBÆR

Første skade 22. august (efter høst)



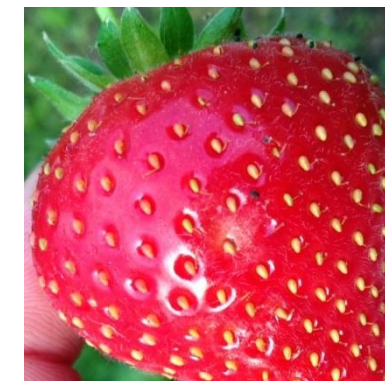
HINDBÆR

Stigende skade fra start september

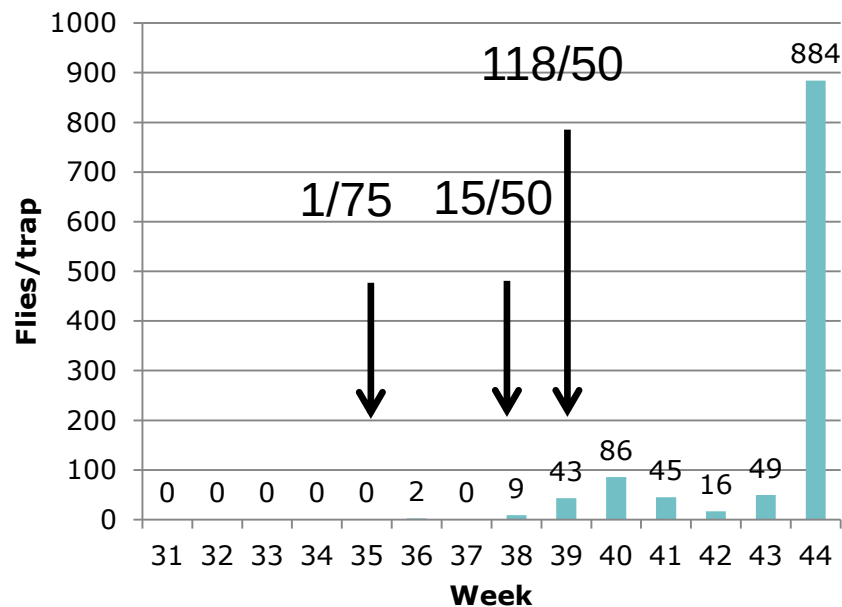


HINDBÆR

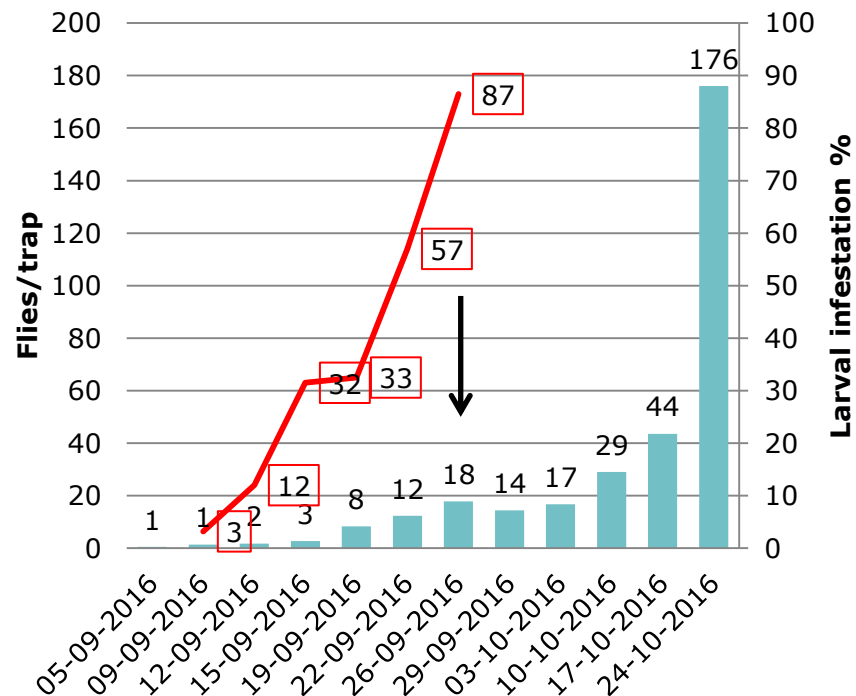
Stigende skade fra start september

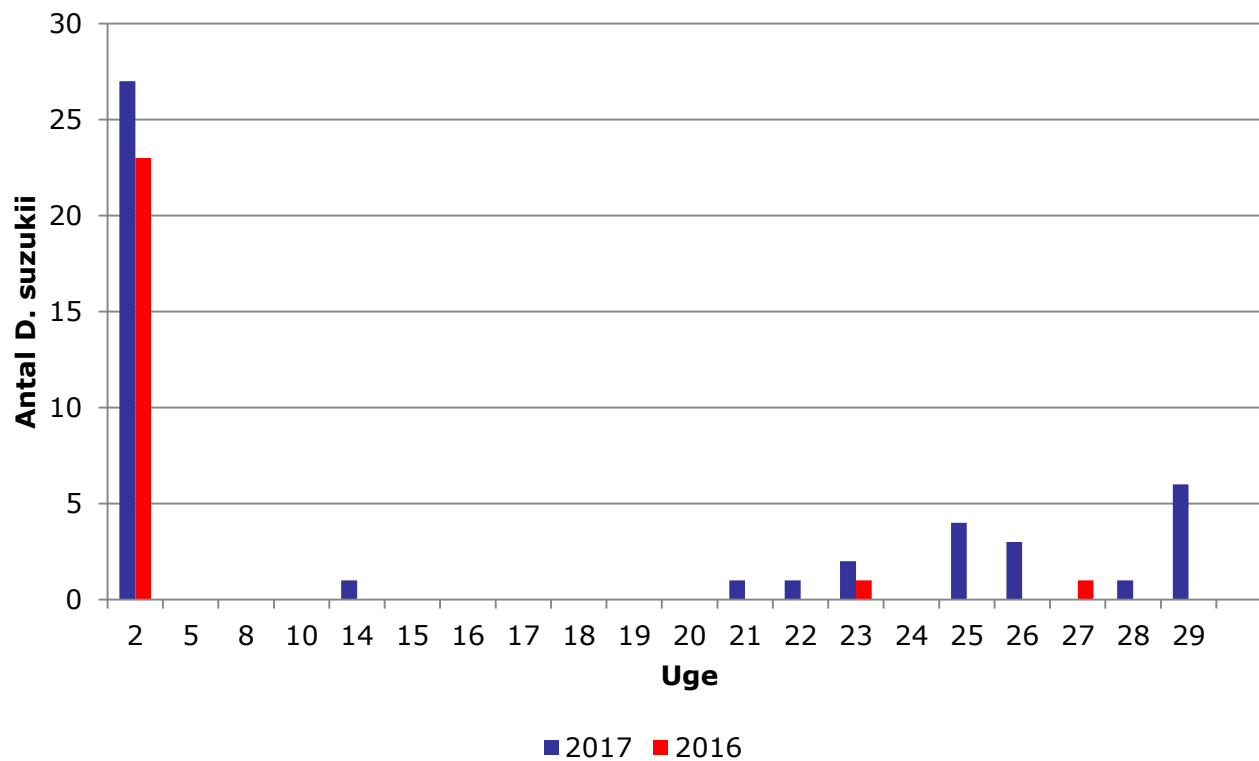


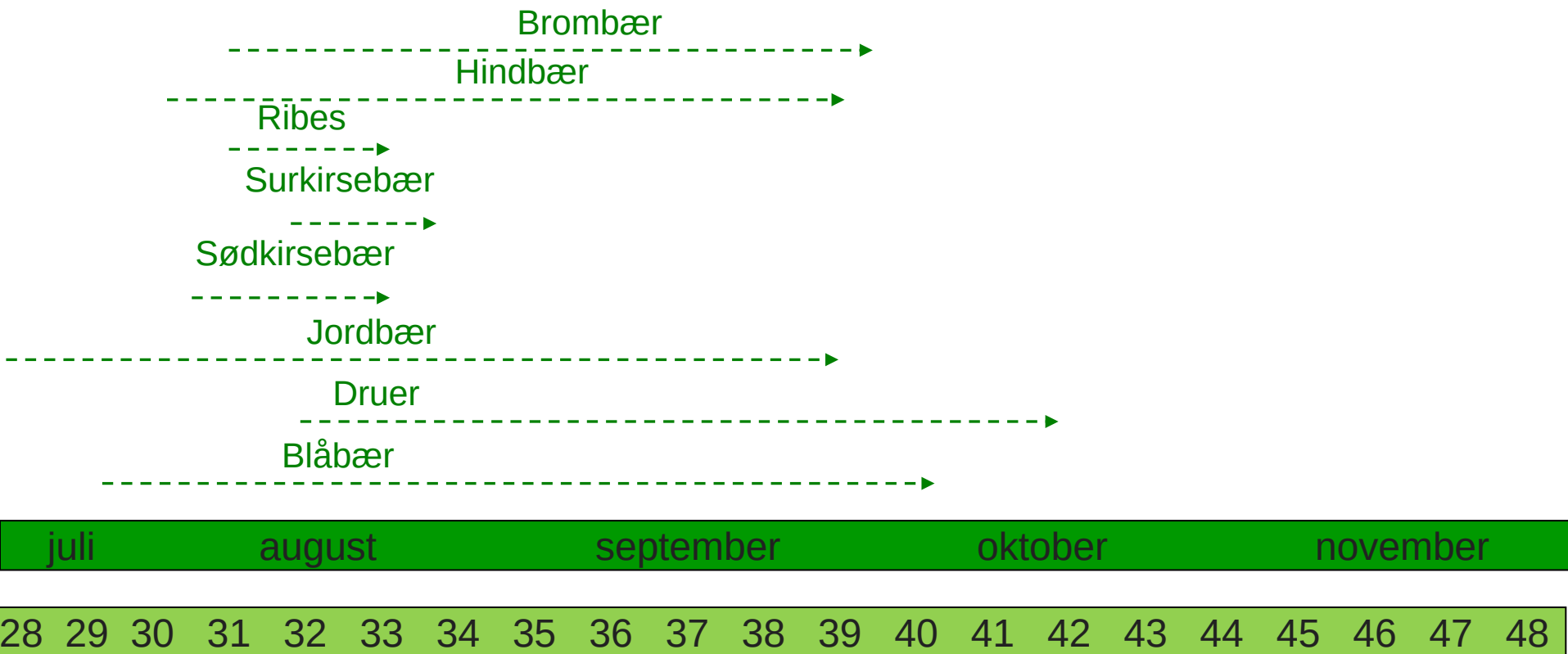
Jordbær



Hindbær







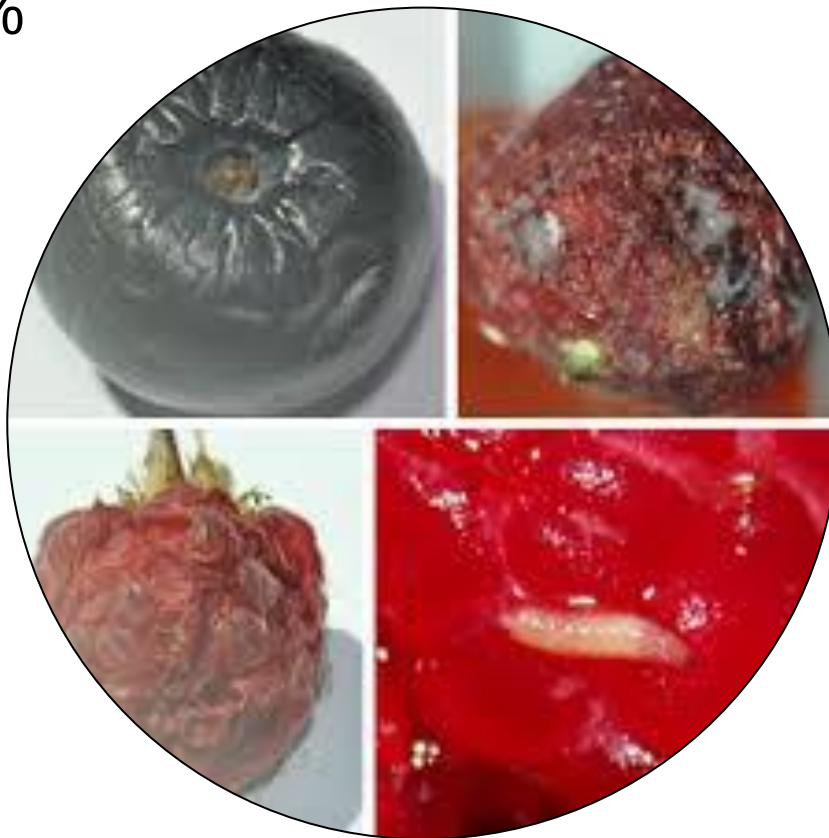
Tidspunkt for
Første skade/opformering?

Stigende skade?

Hvilke kulturer/sorter?

Udbyttetab

20 – 80%



Håndtering

Ekstra omkostninger

- Overvågning af fluer
- Overvågning af skader
- Forebyggelse
 - Affaldshåndtering
 - Netdækning
- Bekæmpelse
 - Kemi
 - Massefangst

En kombineret strategi

Overvågning

Netdækning

Spinosad

Massefangst



Overvågning skade

Rettidig høst/bær på køl

Hygiejne!!!!

Farveskift

Høst

Slut høst



Fælder & opgørelse



Monitering af larver i bær

Fra begyndende farveskift – afsluttet høst

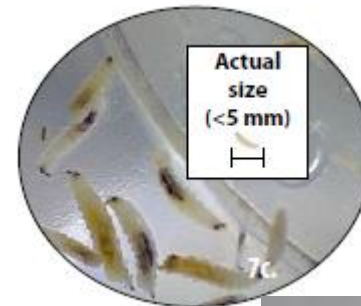
Ved høst

Udtag 50-100 bær forskellige steder i marken

Metoder

Dissektion
Uddrivning } Tidskrævende!!!
Nedfrysning i 2 timer (ikke jordbær)
Sukkervandsopløsning/saltopløsning

- Skær bær i mindre stykker eller knus dem let
- Læg dem i opløsningen 10-20 minutter

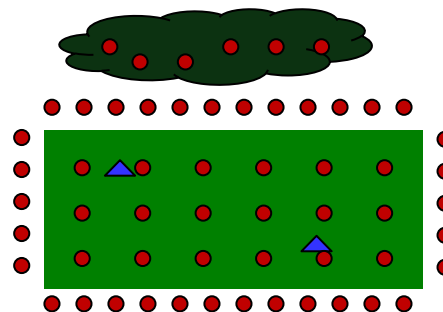
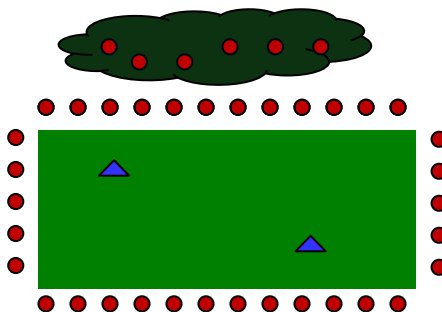
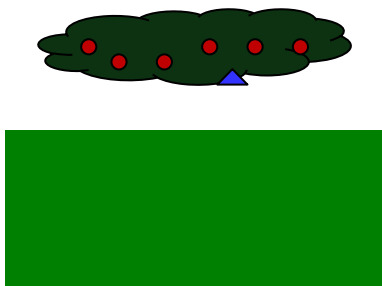




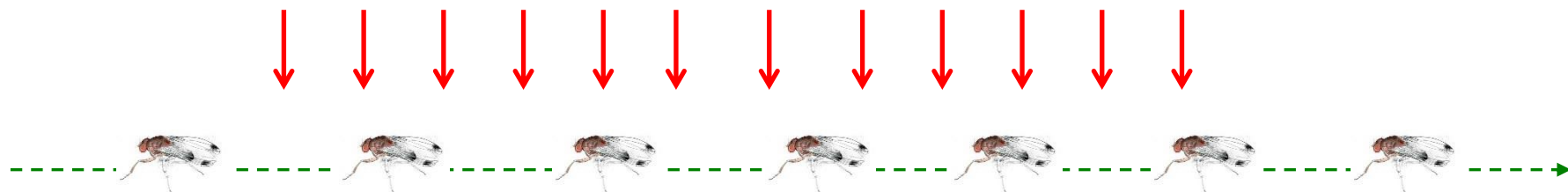
Bekæmpelse - Massefangst

Reduktion og forsinkelse af fluer i
kulturen

Særligt forud for farveskift og i "isolerede"
plantager



Kemisk bekæmpelse



maj juni juli august september oktober november

De er overalt og svære at få ram på



Behov for gentagne behandlinger
Risiko for pesticidrester i bær!
Risiko for insekticid resistens!
Negativ effekt på nyttedyr

Målet er:
Fluerne

Tidspunktet er:
når bær er modtagelige
hvis fluerne er tilstede

Attract & kill

Videreudvikling af fælder og/eller lokkemiddel

Biologisk kontrol – Snyltehveps & fangafrøder



- Hvordan og hvornår?
- Holdbarhed af resistens



Repellerende midler

Læsket kalk



Tak for opmærksomheden
hmat@seges.dk

Projektet er støttet af GAU: Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget og af Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne.

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Miljø- og Fødevareministeriet



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

