Busk&StenfrugtNYT

Nr. 11 // 9. november 2017

Aktuelt:

Sæsonen er slut og alt efter behov handler det primært om ukrudtsbekæmpelse i efteråret og hvis ikke allerede gjort, så bladgødskning med kobber under bladfald.

INDHOLD

Ny vejledning om hygiejne fra EU kommissionen 1
Nyt om midler og kemitjek 2
Nyt om basisstoffer 2
Frostsikring af vandingsanlæg 2
Beredskab for den pletvingede 2
Ukrudtsbekæmpelse efter bladfald 4
Knopgalmider i solbær 4
Bladgødskning med kobber 4
Stenfrugt 4
Økologi 5
Arrangementer 5

Sødkirsebær (Kordia) under bladfald 9. november

Gode blomsterknopper i Kordia. Træerne har fået urea et par gange efter høst.

Ny vejledning om hygiejne fra EU kommissionen

EU Kommissionen har udarbejdet en vejledning om god hygiejne ved produktion af frisk frugt og grønt. *"Vejledning om imødegåelse af mikrobiologiske risici i friske frugter og grøntsager i primærproduktionen gennem god hygiejne"* (2017/C 163/01)

Vi ved, at mange primærproducenter i dag følger branchekoden for Global GAP, men der kan være forskelle mellem kravene i de to regelsæt. Formålet med EU Kommissionens nye vejledning er at hjælpe primærproducenten til at overholde fødevarehygiejneforordningen (852/2004) med særlig fokus på mikrobiologiske risici.

I finder den danske oversættelse af denne EU-vejledning her, og I finder vejledningen på alle sprog på eur-lex.

Primærproducenter af fødevarer – vegetabilske som animalske - skal registreres i henhold til fødevarehygiejneforordningen. Primærproducenten foretager selv registreringen på www.landbrugsindberetning.dk under rubrikken "Foder og fødevarer". Her er det også muligt at udskrive en oversigt over sine registreringer til primærproduktion.

På Fødevarestyrelsens hjemmeside findes et afsnit om god hygiejnepraksis ved primær-produktion af frugt og grønt.
https://www.foedevarestyrelsen.dk/Leksikon/Sider/Dyrkning-af-frugt-og-groent-(Primærproduktion).aspx

Nyt om midler og kemitjek

Mastana SC er udgået og kommet på forbuds- og anvendelseslisten fra 1/1 2018 og må ikke opbevares i kemikalierummet efter denne dato. Mastana er nu markedsført som Mastana 500 med samme aktivstof men ny etikette og det maksimale antal behandlinger er ændret til to.

Positivlisten på middeldatabasen kan bruges til at krydstjekke kemikalierummet, så der kun står godkendte midler. https://middeldatabasen.dk/positiveList.asp

Alternativt er app'en Kemitjek et godt og nemt redskab til at tjekke kemirummet for udgået kemi og dermed undgå bøder for opbevaring og anvendelse af ulovlige pesticider.
App'en kræver et årligt abonnement og kan derefter hentes til android, iphone eller ipad. Læs mere om kemitjek og oprettelse af abonnement her: https://www.seges.dk/software/plante/kemitjek.

Nyt om basisstoffer

Brændenældeekstrakt er kommet på basisstoflisten i 2017 og er godkendt mod sygdomme i blomme og kirsebær (monilia og gråskimmel) og nogle bladlusarter i ribs, blomme og kirsebær i både økologisk og konventionel produktion. Læs mere om godkendelsen her (http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/basisstoffer/Basisstofoversigtpr.oktober20172.pdf)

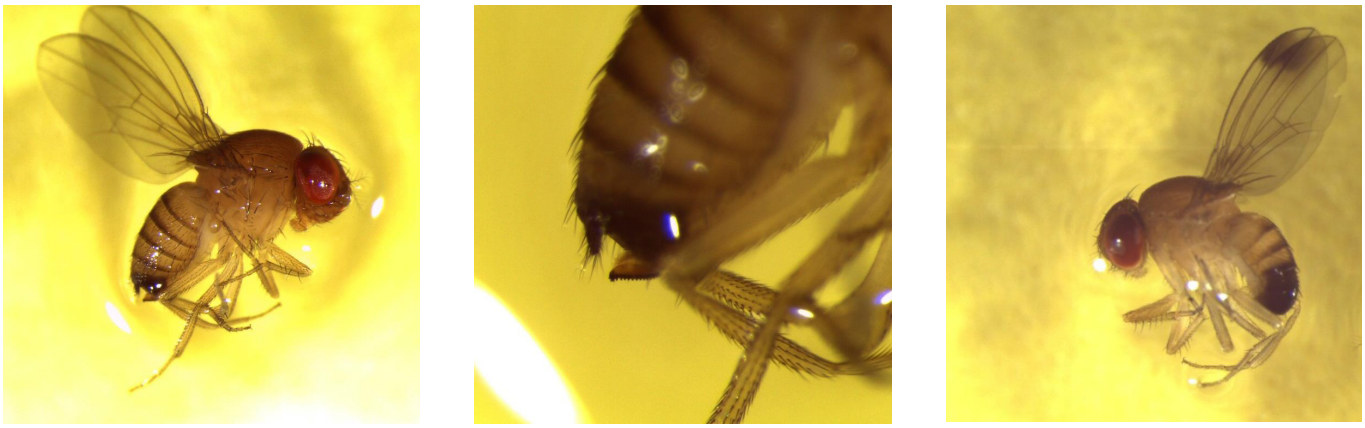
Vi kender på nuværende tidspunkt ikke til forsøg med eller effekten af brændenældeekstrakt, men vi følger op på det. Økologisk produktion af kirsebær og blommer kan være særligt problematisk på grund af monilia, så der er brug for konkrete løsninger.

Frostsikring af vandingsanlæg

Drypvandingsanlæg skal frostsikres for at undgå frostspringninger. Alt afhængig af vandkvalitet og system renses eventuelt med syre, inden vandet lukkes.

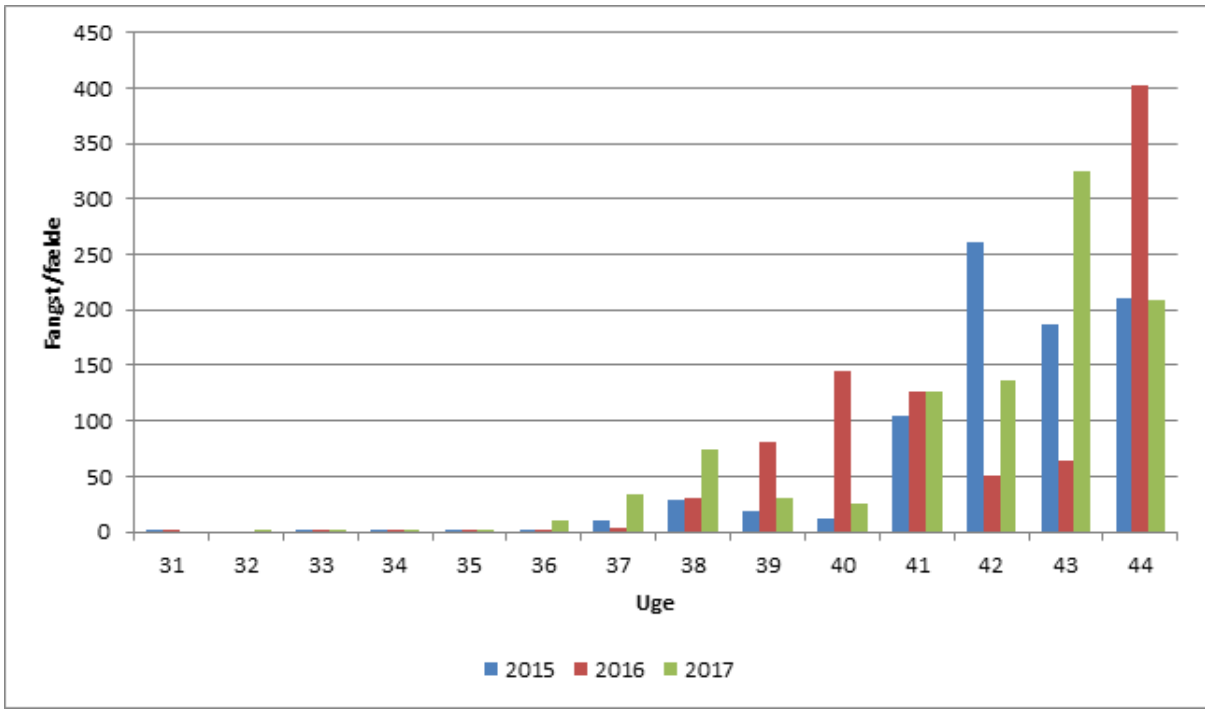
Beredskab for den pletvingede frugtflue

Projektet "Beredskab for den pletvingede frugtflue" har nu i mere end to år fulgt forekomsten og antallet af fluer gennem hele sæsonen samt i 2016 og 2017 overvåget skade i kirsebær, jordbær og hindbær fra begyndende modning.



Pletvingefrugtfluen under mikroskop – hunnen med den savtakkede æglægningsbrod og hannen med en plet yderst på vingerne.

Flyvningen af de voksne fluer er i både 2016 og 2017 startet sent i forhold til bærsæsonen og det er først i starten af september, at antallet af fluer i fælderne for alvor stiger. De første fældefangster blev gjort tidligere i 2017, men stigningen i antal skete stadig som i 2016 sent i sæsonen.



Gennemsnitsfangst per uge af pletvingefrugtfluen i 2015-2017 fra uge 31 til og med uge 44. Overvågningen skete på 8 til 11 lokaliteter.

Den sene forekomst af fluer betød, at risikoen for skade blev begrænset til sene sorter og kulturer, hvor der stadig var høst i september. Der blev ikke observeret skade i kirsebær hverken i 2016 eller 2017, men i jordbær og hindbær begge år fra starten af september. Projektet afsluttes i år.

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

Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020

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

Ukrudtsbekæmpelse efter bladfald

Fremspiret ukrudt kan bekæmpes med Glyphosat, men på grund af risiko for skader tilrådes behandling efter bladfald. Det er vigtigt også at være opmærksom på, at blade på rodskud også er væk. Glyphosat virker ved temperaturer helt ned til 3-5°C, så en behandling kan udskydes til slutningen af året og stadig give god effekt. Udbringning bør ske ved udsigt til minimum 6 timers tørvejr og uden udsigt til frost. Ved højt ukrudtstryk vælges fuld dosering.

Behandlingsfristen for jordmidlerne, DFF og boxer (buskfrugt) er 8 måneder før høst og udbringning planlægges derefter. Jordmidler udbringes på bar fugtig jord, hvilket vil give en god fordeling og virke på fremspirende ukrudt. Virkning vil kunne opnås i foråret ved fremspiring af ukrudt og særligt efter en vinter med lave temperaturer og overskyet, hvor nedbrydningen har været mindst.

Knopgalmider i solbær

Knopgalmider vil kunne ses i plantagen fremadrettet og gennemgang af områder og bortklipning kan starte op nu, hvilket kan være særligt aktuelt i områder med stort angreb. Angrebne knopper vil dog være nemmere at se senere på vinteren. Angrebne knopper skal fjernes inden foråret for at undgå spredning.

Angreb af knopgalmiden ses som opsvulmede og runde knopper. Her angrebne fotograferet i september

Bladgødskning med kobber i sten- og buskfrugt

Gødning med kobber skal ske inden til under bladfald for at sikre næste års bærsætning og opnå positive sideeffekter på bakteriekræft og sygdomme.

Kobberhydroxid er et nyt produkt med 45% kobber. Kobberhydroxid er muligvis lidt mere effektivt end kobberoxyklorid. For at få udbragt samme mængde kobber som med 0,5 kg/ha kobberoxyklorid skal der anvendes 0,5-0,6 kg kobberhydroxid.

Stenfrugt

Afdræning i stenfrugt

Kirsebærtræer er følsomme overfor at stå i vand gennem vinteren. Efter denne sæson med store nedbørsmængder kan det være nyttigt at dræne våde områder eller få tjekket renset dræn. Afdræning vil afhjælpe døende rødder og reducere spredning af bakteriekræft, da træer mistrives og bliver mere modtagelige for bakteriekræft, når de sopper i vand.

Bekæmpelse af frugttræskræft og sygdomme i stenfrugt efter bladfald
Læsket kalk (Calcium hydroxid) er et basisstof og må bruges til bekæmpelse af frugttræskræft og andre sygdomme i stenfrugt ved udbringning maksimalt 7 gange i perioden fra bladfald til sidst i december. Dosering er 15-25 kg per ha. For at undgå tilstopning af dyser er det en god ide først at røre den læskede kalk op med vand i et kar/balje. Lad det stå i 5 min. Lad bundfaldet ligge og brug resten i sprøjten.

Økologi

Sprøjteopfølgningskursus
Alle der har et sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis, skal have et opfølgningskursus hvert fjerde år.
Hvis der er tilstrækkelig tilslutning kan vi oprette et kursus målrettet økologisk frugt og bær.
Send en mail senest den 1. januar til Hanne Lindhard eller Helle Mathiasen, e-mail: hlp@seges.dk eller hmat@seges.dk, hvis du er interesseret.

Bladgødskning efter høst
Bladgødskning efter høst for at styrke de nye blomsterknopper er aktuelt så længe der fortsat er mange grønne blade til at optage næringsstofferne.

Hvis bladprøver har vist mangel på Bor, Zink eller kobber og der foreligger en konsulenterklæring er det aktuelt at bladgødske indtil bladfald.

Aminosol som bladgødning
Må bruges som ikke-økologisk gødning på økologiske marker, men ikke på spiselige plantedele. Aminosol har et indhold af kvælstof på 9,9 % og kalium på 0,9%. .
Aminosol kan bruges efter høst med 2 x 2-3 l/ha. Det styrker knopperne til næste år.

Forebyggelse af skivesvamp i buskfrugt og kirsebærbladplet i kirsebær ved bladfald.
Findeling og nedbrydning af overvinterende blade, inficeret med svampesygdomme, er vigtigt for at mindske smittetrykket i plantagen til den kommende sæson.
Hvis det er praktisk muligt bør græsset slås efter bladfald - i hvert fald de steder, hvor der er angreb.
Findelte blade er nemlig lettere at omsætte for mikroorganismer og regnorme.
Desuden kan bladene nedmuldes og dermed omsættes hurtigere, hvis der udføres en til to gange mekanisk ukrudtsbekæmpelse i trærækken efter bladfald.

Arrangementer

28-29. november	Økologikongres 2017, Kolding https://okologi-kongres.dk/
2018	
7-9. februar 2018	Fruit Logistica 2018, Berlin http://www.fruitlogistica.de/en/

REDAKTØRER

Helle Mathiasen
Tlf: 40 14 40 95
hmat@seges.dk

Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@seges.dk

Lene Baarts
Tlf: 40 45 99 98
lba@seges.dk

GartneriRådgivningen tager forbehold for tastefejl og lignende. Nyhedsbrevet må ikke videresendes. GartneriRådgivningen har copyright på billederne