Busk&StenfrugtNYT

Nr. 10 // 10. oktober 2017

Aktuelt:

Sæsonen 2017 har for mange været en del op af bakke rent vejrmæssigt med megen nedbør med dårlig kvalitet til følge. Vi er gået ind i efteråret, sæsonen er slut undtaget for de sidste blåbær og den næste tid handler om at tage jordprøver til planlægning af kalkning/gødskning, forebyggelse af sygdomme i 2018, beskæring og behandling af ukrudt.



Blåbærmarken i regn 3. oktober.

INDHOLD

Aktuelt
Maskindemonstration
Ukrudt
Kalkning og jordprøver
Bladgødskning efter høst
Buskfrugt
Stenfrugt



Den sene sort Aurora 3. oktober i år.

Maskindemonstration på pometet

– mekanisk ukrudtsbekæmpelse

Pometet lagde i september hus til en demonstration af maskiner fra Braun Maschinenbau til mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Der blev demonstreret to udgaver af fingerhjul og en ukrudtshøvl på dagen og anbefalingen fra firmaet var en kombination af supplerende behandlinger med henholdsvis ukrudtshøvlen først efterfulgt af fingerhjul og en behandlingsintensitet på fire til seks gange i sæsonen.
Der kan hentes mere information om dagen og maskindemonstration i næste nummer af Gartner Tidende, som udkommer 12. oktober.



Fingerhjul monteret på bom med indstillelig bredde demonstreret i våd jord i vin. Det er muligt at øge antallet af fingerhjul alt efter jordbredden.
Foto: Niels E. Klausen

Ukrudt

Der er behandlingsfrist på 8 måneder for jordmidler, så udbringning bør planlægges nu. Midlerne skal ramme jorden, så hvis der er fremspiret ukrudt nu, bør det fjernes først enten ved klipning eller udbringning af glyphosat. Diflufenican-midler (DFF) er en billig løsning med relativ bred effekt (ikke græsser), men er samtidig lidt hårdere ved buskene end Boxer. Der kan eventuelt anvendes halv dosering og suppleres med Boxer. Boxer er ikke så bredt virkende men har god effekt på burresnerre.

Glyphosat midlerne er godkendt til maks. 3 behandlinger med et af midlerne per sæson som afskærmet sprøjtning i buskfrugt (også blåbær og aronia) og godkendt til behandling efter høst i stenfrugt som afskærmet sprøjtning.

DFF midler er godkendt til 1 behandling som afskærmet sprøjtning efter høst i sten- og buskfrugt (også blåbær, aronia og hyben).

Boxer er godkendt til 1-2 behandlinger som afskærmede sprøjtninger efter høst i buskfrugt (også blåbær og Aronia).

Alle midler har en godkendelse til mindre anvendelse undtaget glyphosatmidler i stenfrugt og disse skal printes og opbevares i kemikalierummet. http://www.gartneriraadgivningen.dk/godkendelser-til-mindre-anvendelse

Hvis ukrudtstrykket er højt og det er til at køre i marken, kan en mekanisk ukrudtsbekæmpelse både virke mod ukrudtet og hjælpe omsætningen af blade på vej og dermed nedbringe smittetrykket for svampesygdomme til næste år.

Kalkning og jordprøver

Det er nu efter høst indtil først på vinteren, at det er fordelagtigt at udbringe kalk i tilfælde af behov. Jordprøver bør derfor tages snarest for at vurdere pH/reaktionstallet. Ved kalkmangel/lav pH vil en del næringsstoffer være utilgængelige for buske/træer, så det er godt at være opmærksom på pH over år i plantagen.

Jordprøverne giver en også et her og nu billede af jordens indhold af næringsstoffer og ikke det plantetilgængelige pulje, som afhænger af mange faktorer som jordtype, temperatur mm.. Men en jordprøve kan, udover behov for kalk, give indikationer om, hvordan det går, hvis der vælges en egen reference på et sted, hvor det går godt. Se yderligere Håndbogen side 119-120 for jordprøvetagning, tolkning af analyser og anbefalede værdier for de forskellige næringsstoffer.

Der findes flere laboratorier, der udfører jordanalyser f.eks.:

OK laboratorium i Viborg http://www.oklab.dk/index.htm

Eurofins i Vejen https://www.eurofins.dk/miljoe/ - husk at udfylde rekvisition, som kan findes på hjemmesiden.

Agrolab i Tyskland https://www.agrolab.com/da/analytisk-service/landbrugsanalyser.html

Kontakt din konsulent for mere information og hvis du er interesseret i hjælp til at tage jordprøver.

Bladgødskning efter høst

Bladgødskning efter høst sikrer ikke blot knopdannelse til næste år men har også positiv sideeffekt på forebyggelse af sygdomme generelt og bakteriekræft i stenfrugt.

Forebyggelse af sygdomme i 2018
Sygdomme overvintrer på blade gennem vinteren og er derfor smittekilde for sygdomme næste år. Det våde vejr i 2017 har givet gode forhold for sygdomme og mange buske har allerede nu smidt bladene som naturlig følge af sygdomme. Hurtig omsætning af blade efter bladfald mindsker smittetrykket og kan hjælpes på vej ved at gødske med 5-10 kg Urea/ha lige før bladfald. De blade, der stadig er aktive vil optage næring til brug for knopsætningen, mens inaktive blade vil blive hurtigere omsat.

I økologi kræves dokumentation for næringsstofmangel og konsulenterklæring til udbringning af bladgødning. Hvor der ikke er mangel, kan en mekanisk ukrudtsbekæmpelse i økologiske arealer hjælpe omsætningen på vej ved at findele/nedmulde bladene.

Gødning med kobber
Kobber er vigtig for næste års bærsætning og bør udbringes ved mangel. Erfaringer viser at udbringning på denne årstid og inden bladfald for at sikre næste års bærsætning vil have en positiv sideeffekt på bakteriekræft og sygdomme generelt. Der kan udbringes kobberoxyclorid 3-5 kg i stenfrugt og 2 kg i buskfrugt.

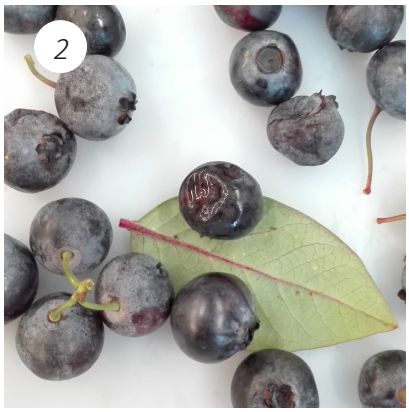
Buskfrugt

Hvis ikke det er gjort efter høst, kan der beskæres hele vinteren og indtil de igen begynder at røre på sig. Ellers handler det nu primært om ukrudtsbekæmpelse – se under ***Ukrudt***.

Blåbær
Der er stadig blåbær tilbage. Dog betyder regnvejret i september og mangel på solskinstimer, at de senere sorter af blåbær ikke når at modne i år. Et andet resultat har nogle steder været, at bærrene, særligt de senere, har været bløde.

Skadedyr
Hvor der stadig høstes i blåbær er det nødvendigt at holde øje med pletvingefrugtfluen. Der fanges fluer i fælder og der er observeret skader i både de sene jordbær, hindbær og blåbær. Når skaden lige er sket eller ægget lagt, er den svær at få øje på. Med tiden vil der være et indsunkent område, hvor æggene er lagt, som vil rådne med tiden.





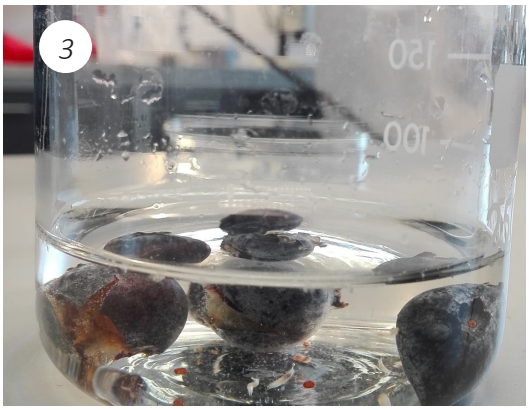


Foto nr. 1 & 2: Skade i blåbær. Bær med æg (tv.) og med larver (th.)
Foto nr. 3: Opgørelse af de små hvide larver af pletvingefrugtfluen i blåbær.

Bærrene kan tjekkes ved at knuse dem let og lægge dem i en opløsning med lidt sæbe eller sukker i omkring 10-20 minutter. Larverne vil være at se i væsken.

Antallet af skjoldlus bygges op over tid og kan give problemer med branddug, hvis der er mange. Behandling skal ske i foråret, når æggene er klækket og de nye larver vandrer og inden de når at danne skjoldet. På denne årstid kan de nye skjoldlus ses og nemmest på bladene. Efter bladfald går skjoldlusene på bladene til, men de kan også findes på skuddenne, og overvågning af omfanget nu kan bruges til at vurdere et eventuelt behov for behandling til foråret.



> > >
Skjoldlus på undersiden af blåbærblad 3. oktober

Beskæring
Beskæring kan starte efter høst og ske gennem vinteren. Målet med beskæring afhænger af buskens alder. I etablerede buske gælder det om fornyelse og at beskære ældre ved samt at sikre luft og lys i busken for en god frugtsætning og modning næste sæson.

Stenfrugt

Bakteriekræft/beskæring/bladgødskning
Det er tid for bladfald, hvilket skaber små sår eller åbninger, som er modtagelige for bakteriekræft i fugtige perioder. Bladgødskning med kobber i denne periode vil have god effekt på at reducere angreb se under ***bladgødskning efter høst***. Angreb eller spredning af bakteriekræft er en grund til at udskyde beskæring til foråret, hvor nye sår ikke angribes i samme grad. Hvis der er behov for at starte op på beskæringen, anbefales det at vente på at træerne er gået i vinterhvile og starte med beskæring i ældre træer og sorter, der ikke er modtagelige bakteriekræft.

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