

Klimastation service

I den kommende sæson kommer der til ske betydelige ændringer på Fruitweb og RIMpro Cloud (nærmere info i et kommende nyhedsbrev). For service på klimastation er det fortsat Peter Maxin som skal kontaktes. Henvendelse snarest muligt på telefon 0049 4162 913964 eller mail: pm@fruitweb.info

Malakite

- Svampemidlet Malakite blev godkendt i juli måned 2015, og meldingen fra BASF var i den forbindelse, at produktet ville blive markedsført til sæsonen 2016. I november meddelte BASF imidlertid, at Malakite alligevel ikke vil blive markedsført i Danmark. Den sidste nye melding er så, at Malakite kommer på markedet i Danmark denne sæson.
- Hvor det måtte ønskes, kan Malakite erstattes af tankblandingen 0,43 Delan + 0,75 Scala. Det giver samme mængde aktivstof pr. ha.

INDHOLD

Klimastation service
Malakite
Beskæring
Monilia-mumier
Kvælstof - gødning
Fosfor - gødning
Kalium - gødning
Diflufenican
MaisTer
Indberetning af pesticidforbrug
Sprøjteopfølgingskursus
Værter til Åbent Landbrug 2016
Æblepæreklubben orienterer

Beskæring

Grovbeskæring: For at være sikker på at få et nyt skud ud, hvor der fjernes store grene (f.eks. en bundgren), er det vigtigt at gøre det tidligt og at klippe tilbage på stab.

- Stablængden har betydning både for hvor mange nye skud og længden på de nye skud, som træet reagerer med ved beskæringen. Lang stab betyder flere nye skud, som er længere end hvis stabben er kort.
- Jo længere nede i træet, der tages store grene ud, jo længere skal stabben være.
- I svagt voksende sorter/parceller er det særlig vigtigt at udføre grovbeskæringen tidligt og at beholde en lang stab. I svagt voksende sorter/parceller kan brydning/vækst endvidere stimuleres med ekstra kvælstofgødning.

Finbeskæring:

- Behovet for finbeskæring afhænger af blomstersætningen.
- Det er vigtigt, at man først begynder at klippe blomsterknopper væk, når man med sikkerhed kan se, at der er for mange.
- **I blandt andet Elstar kan det være meget svært at bedømme blomstermængden på nuværende tidspunkt.**

Frugttrækræft:

I sorter som er meget modtagelige for frugttrækræft er det en fordel at udsætte beskæringen til sidst på vinteren eller afvente til hvis der kommer en længere periode med frost/tørt vejr, da sygdommen har sværere ved at inficere under disse forhold.



For at opnå brydning fra sovende øjne, er det vigtigt at være færdig med grovbeskæringen i god tid før knopbrydning. Foto Maya Bojesen

Monilia-mumier

Sørg for at fjerne monilia-mumier. Det er de indtørrede klumper af frugter, der hænger i træerne. De skyldes inficerede frugter i den foregående sæson. Særligt i Ingrid Marie kan der sidde mange mumier. Mumierne vil sidde i træet og være smittekilde i løbet af den kommende sæson. Fjern dem og smid dem i køregangen for at reducere smittetrykket. Nogle steder ses det, at hvor der siden efteråret har siddet en mumie, er der kommet en kræftinfektion i grenen. Dette understreger vigtigheden af at få fjernet mumier.



GØDNING

Tallene her er blot vejledende og tager udgangspunkt i en strategi, hvor behov for yderligere tilførsel i sæsonen vurderes.

Ved høje udbytter i Clara Frijs i 2015 er det vigtigt at lave en grundig vurdering af mængden af blomsterknopper til 2016 inden der tildeles gødning.

Kvælstof - gødning

Tidspunkt:

Store træer: 6-5 uger før blomstring

Små træer: 4 uger før blomstring (rødder ligger øverligt)

Mængde:

Vejledning (mængder er koncentreret i rækken):

Æbler: 25-35 kg N pr. ha

Pærer: 35-45 kg N pr. ha

Tilpas mængden:

De høje ender af intervallerne gives kun ved mange blomsterknopper+lav vækst+rodbeskæring+lettere jord.

Produkter

Om foråret er den ideelle fordeling af kvælstof som 50% nitrat (NO_3^-) og 50% ammonium (NH_4^+). Denne fordeling opnås eksempelvis med følgende produkter:

Produkt	Total N	Nitrat	Ammonium
Kalkammon-salpeter (KAS)	27%	13,7 %	13,3%
14-3-15 (klorfattig)	14%	5,7%	8,3%

Fosfor - gødning

Fosfortal (Pt):

Optimalt 4-6

Mængde:

Tommelfingerregel: Omkring 25 kg P pr. ha (bredspredd!) fører til en stigning i Pt på 1 enhed. Hvis ingen jordanalyser/gødningsplan, gå ud fra **10-15 kg P** pr. ha (koncentreret i rækken).

Kalium - gødning

Kaliumtal (Kt):

Optimalt 20-30

Hvilken ende af intervallet, som bør tilstræbes, afhænger af æbler/pære, jordtype, sort m.m.

Mængde:

Tommelfingerregel: Omkring 25 kg pr. ha (bredspredd!) fører til en stigning i Kt på 1 enhed. Hvis ingen jordanalyser/gødningsplan, gå ud fra **60-125 kg K pr. ha** (koncentreret i rækken).

Storfrugtede sorter som Gråsten, Aroma, Jonagored, Bellida, Lucas skal have mindst kali.

Clara Frijs med mange knopper skal have 100-125 kg K pr ha (koncentreret i rækken).

fortsættes...



Forslag til produkter:

Produkt	Kalium	Magnesium	
Patentkali	25%	6%	
Svovlsur kali	41,5 %	0	Ved Mg-tal over 15

Kaliumklorid anbefales generelt ikke på grund af indholdet af klorid, idet der er fare for, at andelen af klorid ikke når at blive vasket ud inden træernes rodaktivitet begynder.

Diflufenican-holdige midler (DFF, Legacy, Quartz, Sempra)

- Hidtil har Diflanil (aktivstof: diflufenican) været regelret godkendt til brug i kernefrugt fra efter blomstring og frem til midten af juli. Michael Nielsen/Grøn Plantebeskyttelse ansøgte om og har modtaget godkendelse af en ansøgning om "mindre anvendelse" til brug af diflufenican-holdige midler efterår-sen vinter i kernefrugt. Find den nye godkendelse/brugsanvisning ved at klikke på linket her: <http://goo.gl/lfPg8E>
- Vær obs på at godkendelsen til "mindre anvendelse" kun gælder DFF, Legacy, Quartz, Sempra og **ikke** Diflanil.
- Høstårene: Midlerne må anvendes 1 gang om efteråret efter høst og ikke senere end 8 måneder før høst
- Etableringsårene (ingen høst): Midlerne må anvendes 1 gang om foråret før knopbrydning eller 1 gang om efteråret
- Diflufenican er god til frøkrudtsarter som agerstedmoder, hyrdetaske, fuglegræs, tvetand og ærenpris, men har stort set ingen virkning på rodokrudt.
- Diflufenican-holdige midler er jordmidler, som skal anvendes på fugtig, bar jord. Midlet lægger sig som en film og virker på fremspirende ukrudt. Når jorden er fugtig opnås en god fordeling af midlet. Virkningen vil først være til foråret, når ukrudtsfrøene spirer.
- **Brug af Diflufenican-holdige midler vil være aktuelt i nyplantinger** (hvor der ikke bruges Round-up til foråret/forsommeren)
- Dosering: doseringen af DFF ligger på 0,25 l/ha. Eksempel: Hvis der skal sprøjtes 0,25 liter pr. hektar i en 10 hektar plantage, så skal sprøjten kalibreres til at give 0,25 l/ha i det sprøjtede areal. Hvis træerækken fylder ca. 1/3 af arealet (dvs. omkring 3,3 hektar i dette eksempel) så bliver forbruget af DFF i hele den 10 ha store plantage ca. 0,83 liter (3,3 hektar x 0,25 l/ha).

MaisTer

- MaisTer: bladmiddel som må anvendes om foråret før knopbrydning. Det vil være særligt effektivt mod fremspirende ukrudt som blandt andet hyrdetaske, fuglegræs, brandbæger, hvidmelet gåsefod. Brugt på det rigtige tidspunkt vil MaisTer også have virkning på hanespore, der er blevet et problemukrudt i plantagerne de senere år. MaisTer vil være særlig aktuelt i nyplantninger og unge træer. MaisTer tilsættes MaisOil for at forbedre virkningen på græsser.

Indberetning af pesticidforbrug – Frist 31. marts 2016

Husk at det er det **samlede forbrug** af pesticider, som skal indberettes.

Oplysningerne indtastes via <https://landbrugsindberetning.dk/ghi/startside.jsp>

Sprøjteopfølgingskursus

Alle der har et sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis, skal have et opfølgingskursus hvert fjerde år. Har du været på opfølgingskursus i perioden **1. juli 2011 til 30. juni 2012**, skal du på et opfølgingskursus senest 1. juli 2016.

GartneriRådgivningen opretter **sprøjteopfølgingskursus** målrettet producenter af **frugt & bær mandag den 4. april**. Sæt X i kalenderen, program følger snarest.

Værter til Åbent Landbrug 2016

Den 14. marts 2016 er det sidste chance for at tilmelde sig som vært til årets Åbent Landbrug som afholdes søndag den 18. september 2016

Læs mere om arrangementet på Åbent Landbrugs hjemmeside: <http://www.aabentlandbrug.dk/#>

Æblepæreklubben orienterer

Bestyrelsen

På generalforsamlingen i ÆblePæreklubben 28. januar 2016 var der valg til bestyrelsen. I 2016 udgøres bestyrelsen af følgende:

- Jan Jager (formand)
- Niels Mortensen (næstformand)
- Boye Jensen (kasserer)
- Erik Lolle
- Mogens Hastrup
- Vagn Nielsen
- Ole Andersen
- Henning Jensen
- Suppleant: Klaus Dalgaard

Vedrørende punkt 4 på dagsordenen: Indkomne forslag

1) Vedtægtsændring. Samarbejdsaftaler § 3, Stk. 1. og Stk. 2. Forslaget blev vedtaget.

De nye vedtægter er vedhæftet.

2) Branchemedlemskab af Dansk Gartneri. Forslaget blev vedtaget.

Økologi

Læsket kalk mod Frugttrækræft.

Læsket kalk er kommet på Basisstofflisten og på bilag 2 i den danske Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion fra januar 2016. Både konventionelle og økologiske avlere må bruge produktet således:

Calciumhydroxid-læsket kalk	Kernefrugt	Frugttræskræft	Sprinkler: 25-50 kg/ha	Max. 7 gange med 5-14 dages interval	Fra bladfald til ultimo december
			Sprøjtning: 15-25 kg/ha		
	Kernefrugt Stenfrugt	Frugttræskræft og andre sygdomme	Pletsmøring ved påsmøring	1-2 gange	I vinterdvale ved beskæring eller sårbehandling

Arbejds miljø: produktet er ætsende, så husk personlige værnemidler og rengøring af værktøj efter brug.

Maya Bojesen
Mobil 21 71 77 57
myb@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