

Æble/PæreNYT

Nr. 2 // 1. marts 2017

Bestil besøg nu

Det er vigtigt at bestille besøg i god tid, så du kan få besøg, når der er brug for det og så konsulenterne kan planlægge deres tid og kørsel bedst muligt.
Kontakt konsulenten direkte.

Sæt kryds i kalenderen

Torsdag den 6. april holder vi et eftermiddagsarrangement med Marc Trapman. Han vil forklare varslingsmodellerne i RIMpro.

Nærmere info kommer.

INDHOLD:

KONVENTIONELT	1
Kvælstof - gødning	1
Fosfor - gødning	2
Kalium - gødning	2
ProNet Alfa.....	2
FÆLLES	2
Beskæring	2
RIMpro og Fruitweb	3
Indberetning af pesticidforbrug	4
Sprøjteopfølgingskursus.....	4
Æblepæreklubben orienterer	4
ERFA gruppe for blommeavlere	4
ØKOLOGI	5
Gødningsplan.....	5
Mosegrise	5
Kumulus S revurdering	5
Renskæring af kræftsår	5
Sorternes følsomhed overfor frugttræskræft	5
Feromonforvirring og ferramol	5
Overvintrende løv?	6
Økologiske bekæmpelsesmidler på nyttedyr	6

KONVENTIONELT

GØDNING

Vi opfordrer til at få lavet en gødningsplan baseret på sorter, udbyttehistorik, frugtstørrelsesfordeling samt blad- og jordanalyser for at få optimeret forholdet mellem udbytte og frugtkvalitet. Forventet knopmængde og vækstniveau til 2017 bør også indgå i vurderingen af behovet for gødning.

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

Kvælstof - gødning

Tidspunkt:

Store træer: 6-5 uger før blomstring

Småtræer: 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 (NO₃⁻) og 50% ammonium (NH₄⁺). 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).

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.

Læs om rapport med resultater fra 3 års PlanDanmark projekt. Her ligger blandt andet resultater fra gødningsforsøg: <http://www.gartneriraadgivningen.dk/2921-dansk-frugt-sikker-fremtid>

ProNet Alfa

Ved bestilling af kemi til sæsonen så sørg for at bestille ProNet-Alfa. Det er et skånsomt sprede-klæbemiddel, der er baseret på mælkeprotein. Anbefales for optimal virkning af blandt andet Pirimor og Movento. Dosering: 1,5 l/ha.

FÆLLES

Beskæring

Ligesom for gødningstildelingen bør beskæringen - særligt finbeskæringen - afhænge 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. Læg også mærke til knopperne i Clara Frijs.



Elstar er en af de sorter, hvor det er svært at se om endeknoppen er en blomsterknop eller bladknop. Tag grene ind og sæt dem i vand til drivning, så får man et forspring.



Regalis giver kortere og tykkere skud, og gør det være endnu mere vanskeligt at være sikker på, hvad der er blomster- og bladknopper. Tag grene ind til drivning!

RIMpro og Fruitweb

- Marc Trapman er ansvarlig for RIMpro og Peter Maxin/Markus Boos for Fruitweb.
- Har man egen klimastation kan data enten gå til RIMpro eller Fruitweb. Prisen for data, når data skal gå til RIMpro er 50 €.

	RIMpro	Fruitweb
Pris ved egen klimastation	242 € (inkl. 21% VAT)	200 € (inkl. 19% VAT)
Pris uden egen klimastation		230 € (inkl. 19% VAT)
Pris for klimadata	50 € (inkl. 19% VAT)	50 € (inkl. 19% VAT)
Kontaktperson/mail	Marc Trapman marc@rimpro.eu	Peter Maxin og Markus Boos pm@fruitweb.info mb@fruitweb.info
Hjemmeside	http://www.rimpro.eu/	http://www.fruitweb.info/
	Varsling af: • Skurv • Ildsot • Frugttrækræft • Sodskimmel • Stemphylium (foreløbig) • Meldug (forventes klar april '17) • Æblevikler • Æblehveps	Varsling af • Skurv • Æblevikler
		Service af klimastation kontakt straks: pm@fruitweb.info mb@fruitweb.info

Indberetning af pesticidforbrug – Frist 31. marts 2017

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.

Er dit sprøjtebevis ikke fornyet efter 2013, skal du have det opdateret senest d. 30. juni 2017. Se program og dato på GartneriRådgivningens hjemmeside:

www.gartneriraadgivningen.dk/sproejteopdateringskursus

GartneriRådgivningen holder sprøjteopfølgingskursus kursus målrettet producenter af frugt & bær onsdag 8. marts.

Æblepæreklubben orientererBestyrelsen

På generalforsamlingen i ÆblePæreklubben 31. januar 2017 var der valg til bestyrelsen. I 2017 udgøres bestyrelsen af følgende:

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

ERFA gruppe for blommeavlere – landsdækkende

I 2017 oprettes en ERFA for blommeavlere fra hele landet.

Kurset henvender sig til både konventionelle og økologiske avlere med hensigten om at give deltagerne de seneste nyheder indenfor dyrkning af blommer, samt ved markvandring at give deltagerne mulighed for at dele og tage konkret praktisk viden med hjem til deres bedrifter.

Kurset strækker sig over fire møder på forskellige lokaliteter på Fyn, Sjælland og Jylland.

Spørgsmål vedrørende kan rettes til Hanne Lindhard Pedersen, hlp@seges.dk eller Helle Mathiasen, hmat@seges.dk.

Tilmelding sker på www.efteruddannelse.dk og spørgsmål vedrørende tilmelding kan rettes til Majken Helsgaard på tlf. 63132711 eller mh@dalumls.dk

ØKOLOGI

Gødningsplan

Vi opfordrer til at få lavet en gødningsplan baseret på sorter, udbyttehistorik, frugtstørrelsesfordeling samt blad- og jordanalyser for at få optimeret forholdet mellem udbytte og frugtkvalitet. Forventet knopmængde og væksthiveau til 2017 bør også indgå i vurderingen af behovet for gødning.

Mosegrise

Topcat mosegrisefælden fra Andermatt Biocontrol AG. er en solid effektiv fælde. >>>>

Kumulus S revurdering

Miljøstyrelsen er ikke færdig med revurderingen. Det forventes at blive færdig år. Indtil revurderingen foreligger fortsætter alle godkendelser (regelrette og mindre anvendelser) uændrede. Vi forventer ikke, der sker de store justeringer i forbindelse med revurderingen. Kumulus S må under alle omstændigheder anvendes til kommende sæson, da der ved evt. ændringer vil blive givet 18 måneder til at bruge dunke med nuværende/gammel etiket (nuværende godkendelser).

**Renskæring af kræftsår**

Denne maskine, som kan sættes til trykluft, er effektiv til renskæring af sår af frugttræskræft.

Forhandles af Paul Cordes, Jork, Tyskland.

Sorternes følsomhed overfor frugttræskræft

Meget Høj følsomhed: Rubens og Kanzi

Høj følsomhed: Cox, Discovery, Gala, Gloster, Ingrid Marie, James Grieve, Summerred, Wellant,

Moderat følsomhed: Collina, Gråsten, Rubinola

Laveste følsomhed: Aroma, Boskoop, Elstar, Jonagold, Pinova, Santana og Topaz.

Feromonforvirring og ferramol

Alle må nu købe og opsætte feromonforvirring og håndtere sneglemidlerne.

Overvintrende løv?

Hvis der stadig findes blade fra sidste år på jorden i plantagen er det vigtigt at sørge for omsætning inden sæsonen starter. Primær smitte fra æbleskurv kommer fra disse blade. Omsætningen kan igangsættes ved at køre en gang med grenrive og græsslåmaskine eller ved at køre plantagen over med mekanisk renholdelse.

Virkningen af de økologiske bekæmpelsesmidler på nyttedyr

Bekæmpelsesmiddel	Påvirkning af nyttedyr 1-4 Hvor 1= intet	Bemærkninger
Svovl	3-4	Skadeligt for rovmider, ned i dosering.
Armcarb 85 SP (bagepulver)	.	Ikke skadeligt
Vacciplant	.	Ikke skadeligt
Læsket kalk	.	Ikke skadeligt
Fibro	3-4	Skadeligt for rovmider (overvintrer som voksne)
Madex/Capex	1	Ikke skadeligt
Turex WG/WP	1	Ikke skadeligt
NeemAzal-T/S	1-2	Skånsomt over for de fleste nyttedyr, Ikke svirrefluer. Kan påvirke grundvandet
Spruzit Neu	1-2	Nedbrydes hurtigt af lys
Quassia*	1	Ikke virkning på nyttedyr.

Kilde: IOBC Database on selectivity of Pesticides

*Quassia er ikke godkendt, men vi havde forsøgstilladelse til 20 ha i 2016.



Maya Bojesen
 Tlf: 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