

KONVENTIONEL

Skurv - urea ved bladfald

- Hvis der er steder i plantagen, hvor har været skurv i sæsonen, er udbringning af urea om efteråret et must. Når det gælder om at nedbringe mængden af skurvsmitte til året efter, er det mest effektivt at udbringe urea omkring bladfald.
- Størst virkning opnås, når der køres 2 gange med 20-25 kg urea pr ha i hver sprøjtning. Rigtignok er 40-50 kg urea pr ha en stor mængde og det er derfor kun de angrebne parceller, som bør behandles med så høj dosering. Selvom der er kørt med mindre doseringer urea lige efter høst for at styrke blomsterknopperne, bør der altså også køres urea omkring bladfald, hvis der er skurv.
- For at skåne regnormene og dermed give bedre betingelser for omsætningen af blade, bør brugen af kobber holdes på et minimum de steder i plantagen, hvor der er skurv. Hvis det er praktisk muligt bør græsset slås efter bladfald - i hvert fald de steder hvor der er skurv. Findelte blade er nemlig lettere at omsætte for regnormene.

INDHOLD

KONVENTIONEL	1
Skurv - urea ved bladfald	1
Ukrudtsbekæmpelse	2
Flere gode grunde til ukrudtsbekæmpelse.....	3
Reglone.....	3
En gammel nyhed... ..	3
Vækstregulering.....	4
 ØKOLOGI	5
Jordbærkonferencen	5



Den tørre sommer i år har betydet at eventuelle infektioner af skurv i foråret ikke har spredt sig ret meget i løbet af sommeren. Hvis der alligevel findes skurv på bladene nu, er det vigtigt at få kørt urea i høj dosering ved bladfald.

Ukrudtsbekæmpelse - efter bladfald

En lun sensommer og frigivelse af næringsstoffer efter en tør sommer har givet ukrudtet under træerne gode vækstbetingelser.

Roundup (glyphosat)

- Glyphosat virker helt ned til 3-5 °C, men jo lavere temperaturen er, jo længere tid går der, før effekten ses. Efter behandling med glyphosat skal det helst være tørvejr i 6 timer eller mere. Benyt muligheden hvis der kommer tørvejrperiode hvor det efter behandling er tørvejr i nogle dage.
- Da der kan opstå alvorlige skader på træerne, hvis der sker optagelse af glyphosat, tilrådes det først at køre glyphosat, når der ikke længere risiko for at ukrudtsmidlet optages via rodskud og nedhængende grene. Det vil med andre ord sige, når de sidste blade er faldet af - også af rodskuddene.
- Det er blandt andet græsser (rapgræs, kvikgræs) og de flerårige ukrudtsarter (tidsler m.fl.), som det er aktuelt at bruge glyphosat imod om efteråret. Det er dog en forudsætning for virkning, at ukrudtet fortsat er grønt og i vækst. Dette er især vigtigt for det flerårige ukrudt.



Glyphosat som optages af rodskud og nedhængende grene kan føre til alvorlig skade på træerne. Så køр først når bladene er helt gule eller faldet af.

Diflufenican

- Vær obs på at godkendelsen til "mindre anvendelse" til brug i vinterhalvåret kun gælder DFF, Legacy, Quartz, Sempra, men ikke Diflanil.
- Det er tilladt med 1 behandling om efteråret efter høst og ikke senere end 8 måneder før høst. I nyplantninger hvor der ikke skal høstes må midlerne anvendes 1 gang om foråret før knopbrydning eller 1 gang om efteråret
- Diflufenican er god til frøukrudtsarter (stedmoder, fuglegræs, hyrdetaske), men har stort set ingen virkning på rodukrudt.
- Diflufenican-midler er jordmidler, som skal anvendes på fugtig, bar jord, meget gerne med efterfølgende jordfugtighed i en længere periode. Midlet lægger sig som en film og virker på fremspirende ukrudt. Når jorden er fugtig opnås en god fordeling af midlet. Bruges midlet efterår/vinter vil virkningen derfor først være til foråret, når ukrudtsfrøene spirer. Lav temperatur og kun lidt sol i løbet af vinteren gør, at der vil være meget lille nedbrydning af midlet frem til foråret.

- Brug af Diflufenican-midler vil være aktuelt i nyplantinger (hvor frøukrudtet dominerer og hvor der ikke bruges Round-up til foråret/forsommeren) og i plantninger, hvor der er massive problemer med de nævnte ukrudtsarter.
- I etablerede plantninger, hvor der er et "tæppe" af ukrudt under træerne anbefales det i første omgang at bruge Round-up til at få bugt med det ukrudt, som er under træerne nu, og så bruge Diflufenican senere.
- Dosering: doseringen af DFF ligger på max 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 træækken 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).

Reglone

EU har besluttet en udfasning af aktivstofferne diquat, pymetrozin, thirambejdse. Midler indeholdende disse aktivstoffer vil være forbudt at anvende og besidde i 2020. For kernefrugt betyder det at 2019 vil være sidste sæson Reglone (1-178) og Mission 200 SL (501-22) er tilladt.

En gammel nyhed...

Glyphosat-midler med indhold af tallowamin

Som følge af en EU beslutning, om at forbyde glyphosat-midler med indhold af tallowamin, er der en række glyphosat-produkter, der har fået trukket godkendelsen fra 30. juni 2016. Disse midler måtte sælges i grovvareledet til og med 31. december 2016, og restlagre måtte opbevares og anvendes til 31. december 2017, hvorefter der var opbevarings- og anvendelsesforbud. Så tjek at de midler som forefindes på kemikalierummet ikke har et indhold af tallowamin.

Flere gode grunde til ukrudtsbekæmpelse

- Udover at bekæmpe ukrudtet fordi det konkurrerer med træerne om vand og næring, så bør det også holdes nede for at undgå, at mus og mosegrise trives i plantagen og gør skade på træerne.
- Om foråret vil vegetation under træerne påvirke varmeudstrålingen. Varmeudstrålingen fra renholdt jord er større, og det vil dermed have betydning for temperaturen i træerne, at der rent under træerne. Ved frost i blomstringen er det små forskelle, som afgør, om/hvor omfattende skaden bliver.



For at forebygge mosegrise er det vigtigt at holde plantagen ren for ukrudt i træækken, at holde græsset kort i køregangen samt at minimere nedfaldsæbler (foder til mosegrisene). I praksis vil det ofte være for omstændigt at gøre noget ved nedfaldsæblerne, men der er ingen undskyldning for et godt ukrudtsrenhold.

Vækstregulering

- Mange steder er jorden stadig for tør og hård til at det er praktisk muligt at rodbeskære. I parceller, hvor der har været stort udbytte, eller hvor træerne har lidt under mangel på vand/næring i løbet af sommeren, er det bare godt at der går et stykke tid fra plukning til rodbeskæringen således, at træerne har hele rodsystemet intakt til at opsamle næringsstoffer i løbet af efteråret.
- Der er stadig lang tid til at udføre rodbeskæring i: Rodbeskæring skal være udført 6 uger før blomstring. I træer med meget få blomsterknopper kan der endda rodbeskæres frem til 4-3 uger før blomstring. Jo nærmere blomstring, jo kraftigere vil effekten være.
- Rodbeskæring om efteråret har ellers den fordel, at man kan bedømme væksthiveauet i træerne før der beskæres. Bedømmer man væksthiveauet nu, skal man ikke kun kigge på de skud, der udgår fra steder, hvor beskæringen sidste vinter er årsag til reaktion dvs. topskuddet og yderst på bundgrenene. Her er det nemlig ofte beskæringen, der har stimuleret til ekstra kraftig vækst. Se derfor på væksten i frugtpudeskuddene; det er de skud der udgår fra den fortykkelse, hvor frugten har siddet.
- Væksten i indeværende sæson fortæller noget om væksthiveauet i træet, men rodbeskæring virker udelukkende fremadrettet. Er der forventning om mange blomsterknopper i 2019 bør der ikke rodbeskæres for kraftigt, specielt ikke på let jord, hvor der ikke er vandingsmulighed til foråret. Husk omvendt at væksthiveauet i 2018 generelt nok har været lavere på grund af den tørre sommer. Så har der alligevel været god vækst i træerne i år på trods af tørke og højt udbytte, skal rodbeskæring inden foråret 2019 overvejes.
- Regalis: Husk at Regalis kun virker "lokalt" i træet og at det kun virker den sæson det bruges. Midlet bliver nedbrudt i træet og det ændrer ikke på balancen mellem rod og top. I træer behandlet med Regalis er det derfor ofte en god idé at følge op med rodbeskæring/stammesnit inden næste vækstsæson.
- Stammesnit udføres indtil 3 uger før blomstring, og er aktuelt i træer, som er i så stærk vækst, at der skal mere kraftigtvirkende tiltag til end rodbeskæring, eller træer hvor rodbeskæring ikke er muligt f.eks. endetræerne. Træer, som skal have stammesnit til foråret, afmærkes, mens væksthiveauet i træerne kan bedømmes før beskæringen.

ØKOLOGI

Natron/Natriumbicarbonat er et basisstof og er pr. 12. november 2018 godkendt til brug i økologisk dyrkning, se retningslinjer herunder.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering	Antal behandlinger og behandlingsfrist	Tidspunkt
Bær, (Friland og væksthuse)	Meldug	2,5-5 g/ha. Max 1 % opløsning	Ingen begrænsninger på antal behandlinger og ingen behandlingsfrist	BBCH 12-89. Fra 2. blad udfoldet til høst
Vin (Friland)	Meldug	2,5-5 kg/ha. Max 2 % opløsning		BBCH 12-89. Fra 2. blad udfoldet til høst
Æble	Skurv	2,5-5 kg/ha. Max 1 % opløsning		BBCH 10-85. Fra museøre til moden frugt
Høstet frugt af æble og kirsebær	Penicillium lagersvampe	1-4 % opløsning	1-2 gange med 10 dages interval. Behandlingsfrist 1 dag.	Efterhøst behandling ved dypning eller overfladebehandling

Natron (Natriumbicarbonat) er et stof, som minder meget om Kaliumbicarbonat, i daglig tale kaldet bagepulver. Natron har en tilsvarende virkning. Dog er der lidt større risiko for skrubdannelser på frugterne ved brug af Natron.

Natron eller Natriumhydrogencarbonat, også kaldet natriumbicarbonat eller tvekulsurt natron, er et salt af kulsyre og har formelen NaHCO_3 . Som tilsætningsstof har det E-nummer E 500. Natron bruges som hævemiddel ved bagning.

Jordbærkonferencen

JordbærHindbærklubben og Gartnerirådgivningen afholder årets Jordbærkonference tirsdag 6. november på Hotel Pejsegården i Brædstrup. I år tager vi blandt andet emner som arbejdskraft, småplantekvalitet og jordløsning op. Se hele programmet og tilmeld dig på <http://www.gartnershop.dk/jordbaerkonference>



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