

GrønsagsNYT

Nr. 4 // 25. april 2017

Aktuelt

Intet nyt på vejrfrenten, stadig køligt, blæsende og med risiko for nattefrost indtil videre. Derfor må der stadig dækkes og holdes dækket med fiberdug i de tidlige, plantede afgrøder, hvis der er mere fiberdug på lager.

Det går nogenlunde planmæssigt fremad for de såede afgrøder, men ukrudtsbekæmpelsen er vanskelig, når det er så koldt og hårdt for afgrøden. Planternes udvikling og optagelse af næring (især P) er meget langsom, da jordtemperaturen er under 5 °C pt – se linket herunder! Tilmed må man antage, at mineraliseringen af kvælstof går meget langsomt lige nu.

Jordtemperatur

https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Vejret/Sider/PL_Jordtemperatur.aspx

INDHOLD:

Aktuelt.....	1
Lovstof og regler.....	1
Tilskudsmuligheder	1
Nyt om plantebeskyttelse.....	2
Nyt om enkelte grønsagskulturer:	4
Salat.....	4
Kinakål og kål.....	4
Knoldselleri.....	5
Løg.....	7
Gulerødder	9
Rødbeder	10
Jordskok.....	10
Ærter	10
Suktermajs	11
Arrangementer	11

Lovstof og regler

Slåning af brak er forbudt fra 1. maj til 31. juli, dog med undtagelse ved risiko for krydsbestøvning, ved bekæmpelse af hejrearter og giftige eller aggressive plantearter.

Fællesskema 2017 – op til den 16.maj

Den 16.maj er frist for ændringer af oplysninger i Fællesskemaet, herunder at opskrive og tilføje marker, ændre afgrøder. Det kan dog også efter denne frist lade sig gøre at nedjustere arealer, forudsat der ikke er anmeldt kontrol. Derudover er det også sidste frist for forsinket ansøgning, dog med reduceret tilskudssats. Herefter bliver ansøgninger afvist.

Det er også sidste frist for overdragelse af betalingsrettigheder (i perioden fra den 22. april til 16. maj kun, hvis erhverver indsender Fællesskema). Det er dog under forudsætning af, at man har rådighed over arealet den 21. april.

Tilskudsmuligheder

Der vil i 2017 ikke være mulighed for at søge om investeringstilskud. Hverken Miljøteknologi ordningen eller den Økologisk investeringstilskudsordning åbner. Vi forventer at Miljøteknologi åbner igen i 2018.

Spørg altid om muligheder for tilskud, inden du går i gang med et projekt. Kontakt : Mona H. Christensen, Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N. Tlf.: 8740 5478. E-mail: mhc@seges.dk

.....

Nyt om plantebeskyttelse

Revus godkendt til mindre anvendelse i bl.a. spinat og broccoli

Miljøstyrelsen har netop godkendt svampemidlet Revus til mindre anvendelse mod skimmelsygdomme i spinat, broccoli (kålskimmel), sølv- og bladbede.

Se mere om anvendelsen her:

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/revus-til-broccoli-spinat-bedeblade-friland/GP17Revusbroccolispinatbladogslvbedefriland.pdf>

Buctril godkendt til mindre anvendelse i diverse løg, porre, sukkermajs og asparges

Miljøstyrelsen har godkendt ukrudtsmidlet Buctril (aktivstof bromoxynil) til mindre anvendelse i ukrudt i kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, porre, sukkermajs og asparges med følgende begrænsninger:

- Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, porre, sukkermajs og asparges
- Må i kepaløg, skalotteløg, hvidløg og forårsløg ikke anvendes senere end 28 dage før høst
- Må i sukkermajs ikke anvendes senere end 60 dage før høst
- Brugsanvisningens angivelse af dosering, antal behandlinger, interval, sprøjtetidspunkt og sprøjtefrist skal overholdes
- I kepaløg, skalotteløg, hvidløg og forårsløg: Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
- I porre, sukkermajs og asparges: Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand
- I sukkermajs: Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter

Læs mere i vejledningen om mindre anvendelse:

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/buctril-ec-225-frilandsgroensager/GP17BuctrilEC225frilandsgroensager.pdf>

Her fremgår det bl.a., at der skal udvises ekstra stor forsigtighed med dette middel i flere af de angivne kulturer:

Risiko for skade:

Der er relativt få danske erfaringer med Buctril EC 225, og midlet bør derfor anvendes med forsigtighed. Dette gælder især i skalotte-, hvid- og forårsløg samt sukkermajs og asparges.

I såede løg og plantede porrer er der erfaringer med Buctril EC 225 og andre bromoxynil produkter fra forsøg i Danmark og Sverige. Disse forsøg har vist, at der er en reel risiko for at skade afgrøderne. Det gælder især små, såede afgrøder, men også senere behandlinger på stor bladmasse kan skade. Det anbefales derfor i første omgang altid at prøve midlet på et mindre areal.

Buctril EC 225 skal anvendes under gode vejr- og vækstforhold, men det er vigtigt at der opnås flere erfaringer med midlet på forskellige jordtyper og under forskellige vækstbetingelser.

Blanding af plantebeskyttelsesmidler med og uden mikronæringsstoffer

Det er desværre ikke muligt at give sikre anvisninger for, hvornår du kan blande og hvornår du ikke kan blande et plantebeskyttelsesmiddel med et eller flere andre plantebeskyttelsesmidler og eventuelle mikronæringsstoffer. Ud over fysisk blandbarhed, er det nødvendigt at forholde sig til eventuel ændring af afgrødeskånsomhed og i få tilfælde mulighed for antagonisme, så effekten ikke bliver så god som forventet.

Etiketterne indeholder desværre færre og færre blandingsanvisninger, og det er næsten altid kun to-komponentblandinger. Anvisninger på etiketten vil som udgangspunkt være godt testet og vil yderst sjældent give problemer.

I [Middeldatabasens blandingstabeller](#) indgår, ud over etiketternes blandingsmuligheder, også et stort antal to-komponentblandinger under kategorien 'Blandingspartnere, som erfaringen viser, at der ingen problemer er med, og som der kan blandes med på eget ansvar, når generelle forholdsregler følges'. Disse anbefalinger er primært baseret på firmaernes erfaringer med anvendelsen af deres produkter i såvel Danmark som i nabolandene. Ofte vil der være foretaget test af midlernes fysiske blandbarhed. Kategorien 'Blandingspartnere, som er blandbare, forudsat særlige betingelser er opfyldt' betyder, at opblandingsanvisningerne indeholder ekstra oplysninger om blandbarhed. Eksempelvis anbefaler Dow AgroSciences ikke blanding af Broadway og Moddus Start, mens Syngenta står bag denne blanding.

I praksis er der erfaring for at tre- og flerkomponentblandinger i de fleste tilfælde lader sig gøre uden problemer. Når der sker udfældninger, kan det skyldes, at midlerne ikke er fysisk blandbare, men også at vandkvaliteten udløser udfældningen. Som tommelfingerregel vil midler kunne blandes, når midlerne to og to kan blandes. Dog vil risikoen for udfældning blive øget, jo flere midler der blandes. Læs altid etiketten, og er der forbehold for nogle blandinger, kan det være en indikation for, at man generelt bør være forsigtig med blandinger med dette middel.

Har du ikke prøvet en blanding før, er det naturligvis en god idé at spørge en konsulent eller hos et af de firmaer, som producerer produkterne. Ofte vil det kun være muligt at få et svar med visse forbehold. Du vil derfor løbe en mindre risiko, hvis du første gang kun blander op til et mindre areal og ser om blandingen kan udsprøjtes uden problemer. Tjek om der er tegn på udfældning i filtrene.

En anden mulighed er at lave sin egen test for blandbarhed ved at fremstille blandingen i en klar glasbeholder og lade opløsningen stå i 4-8 timer. Mange blandinger vil danne fnug, men de kan ofte opløses igen. Hvis der dannes uopløseligt bundfald eller klister, vil det givetvis også ske i sprøjten.

Mikronæringsstoffer

Ved blanding af plantebeskyttelsesmidler og mikronæringsstoffer er der både fysisk blandbarhed og risiko for bladsvidninger at tage hensyn til. Nogle tommelfingerregler er

- Tjek blandbarhed på etikette eller i blandingstabel
- Bland som udgangspunkt ikke flere forskellige mikronæringsstofmidler
- Anvend en stor vandmængde, så risiko for udfældning bliver mindre
- Bland ikke mere sprøjtevæske, end du er sikker på at få sprøjtet ud i løbet af nogle få timer
- Sørg for god omrøring
- Sprøjt ikke i solskin, hvor risiko for svidning er stor

På hjemmesiderne [Yara Tankmix](#) og [BioNutria](#) blandingstabel er der mulighed for se, hvilke blandingsmuligheder der er for en lang række mikronæringsstofprodukter. Produkterne er alene testet for fysisk blandbarhed.

Additiver

For nogle midler er der ved blanding anbefaling om at bruge forskellige additiver afhængig af, hvilken blanding der er talen om.

Generelt bør der ikke anvendes olie, når der indgår mangansulfat eller andre mikronæringsstoffer i en blanding. Det giver for stor risiko for svidning.

.....

Nyt om enkelte grønsagskulturer:

Salat

Der er ikke så meget nyt under solen – det er stadig et barsk klima, men salaterne vokser trods alt nogenlunde efter planen under fiberdugen.

Afdækning skal først sættes i værk, når det er så varmt i luften, at der er mere end et par timers høje temperaturer i skygge under dugen (> 25 °C)

Mht. forebyggelse af gråskimmel og storknoldet knoldbægersvamp henvises til de foregående numre af GrønsagNyt.

Kinakål og kål

Vi har godt nok bragt nedenstående forslag til startgødning flere gange nu, men det er desværre stadig aktuelt at give småplanterne en hjælpende hånd, da tilgængeligheden af specielt P er meget dårlig med disse lave jordtemperaturer.....

Startgødning til konventionelle grønsagssmåplanter

Når jorden er kold, har planterne generelt svært ved at optage tilstrækkeligt med fosfor. Den gammelkendte startgødning til småplanterne er en blanding af DAP og natriummolybdat, der udsprøjtes/overvandes på hærdepladsen. Dette er især vigtigt i kålplanter.

Standardopskrift pr. 10.000 planter, der er sat til afhærdning:

25 g natriummolybdat + 300 g diammoniumfosfat (DAP) i 50 l vand. Det anbefales at skylle planterne efterfølgende med en tilsvarende mængde rent vand. Få gerne oplyst, om planterne allerede har fået startgødning fra plantetiltrækkeren. Det er både en ekstra omkostning og giver en risiko for at svide rødderne at tilføre DAP i overskud.

Ukrudtsbekæmpelse i kål

Både **Stomp/Stomp CS/Activus 40 WG (pendimethalin)** og **Command CS** er off-label godkendt i både hoved- og blomsterkål.

OBS! Vi har ikke kendskab til forsøg med kål, der efterfølgende dækkes med fiberdug, så der må laves forsigtige forsøg med dette.

For at opnå den bredeste effekt mod ukrudt anbefales det generelt at blande pendimethalin og Command CS.

Der er ikke officielle forsøg i plantet kål med en tankblanding af midlerne, men de foreløbige erfaringer fra de foregående sæsoner viser, at 1 l Stomp eller Activus WG 40 (0,9 l Stomp CS) i blanding med 0,1-0,15 l Command CS er effektivt uden at skade kålen. Blomsterkålene er generelt mest følsomme over for Command CS. Ukrudtseffekten af disse jordmidler er altid klart bedst på fugtig jord.

Brugsanvisning ved mindre anvendelse af pendimethalin i kål (Stomp/Stomp CS/Activus 40 WG) ses her:

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/stomp-cs-stomp-activus-40-wg-kaal1/GP14StompCSStompActivus40ukrudtkaal.pdf>

Brugsanvisning ved mindre anvendelse af Command CS i kål kan ses her:

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/command-cs-kaal1/GP13CommandCSkaal.pdf>

Pendimethalin midlerne må kun anvendes 1 gang pr. sæson, Command CS kun 1 gang hvert 3. år på samme areal. For både pendimethalin midlerne og Command CS må der senest behandles 3 dage efter udplantning.

Den lille Kålflue

Se følgende link med temperatursum for udvikling af kålflen:

https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Plantevaern/Skadedyr/Skadedyrsarter/Sider/PL_Kaalflue_varsling.aspx

Det kan være lidt vanskeligt at nærlæse niveauet på dette tidlige tidspunkt helt nede i venstre hjørne af figuren, men kurven er meget flad pt. pga de sidste 2-3 ugers kolde vejr. Det ser derfor ud til lige nu, at flyvningen af første generations kålfluer først vil starte omkring d. 10. maj på tidlige lokaliteter.

Knoldselleri

Stokløbning

Der kommer formentlig gang i plantningen nu fremadrettet.

I knoldselleri kan stokløbning være et stort problem i de tidlige hold, da risikoen for stokløbning øges ved lave temperaturer. Indflydelsen af temperaturen på stokløbning er størst i perioden fra såning til udplantning. For tidlig udplantning eller lav gennemsnitstemperatur i de første uger efter etableringen på friland er trods alt af mindre betydning end den skade der sker ved for lav temperatur under selve tiltrækningen. Vær opmærksom på, at ophold på hærdepladsen inden udplantning også kan bidrage til induktionen af stokløbning.

Vi har erfaring for, at fortsat dækning med 1 eller 2 lag fiberdug kan "reparere" på kolde nætter og dermed i en vis grad afhjælpe stokløbning. Ved dagtemperaturer over 20 °C skal der dog endegyldigt afdækkes for at forebygge varmeskader.

Ukrudtsstrategi

Følgende strategi giver det bedste resultat og er samtidig skånsomt overfor kulturen:

Boxer + Fenix	2 l pr. ha 0,75 l pr. ha	prosulfocarb+ aclonifen	Udbringes på fugtig jord relativt hurtigt efter plantning. <i>Boxer Max. 2 l pr. ha pr. behandling. Max. 4 l pr. ha pr. sæson</i> <i>Anvendes på afgrødens 2-4 bladstadi (BBCH 12-14) 12 ugers sprøjtefrist + Fenix max 1,5 l pr. ha i en behandling. Sprøjtefrist 70 dage.</i>
------------------	-----------------------------	----------------------------	---

Boxer + Fenix	1 l pr. ha 0,75 l pr. ha	prosulfocarb+ aclonifen	Udbringes 8-14 dage efter Boxer/Fenix er lagt ud første gang og når nyt ukrudt er spiret frem. <i>Boxer Max. 2 l pr. ha pr. behandling. Max. 4 l pr. ha pr. sæson</i> <i>Anvendes på afgrødens 2-4 bladstadi (BBCH 12-14) 12 ugers sprøjtefrist + Fenix max 1,5 l pr. ha i en behandling. Sprøjtefrist 70 dage.</i> <i>Der må maks. anvendes 2,5 l Fenix pr. ha pr. sæson. 0,5-0,75 l pr. ha i max 2 behandlinger</i>
------------------	-----------------------------	----------------------------	--

Som et alternativ til ovenstående blanding af Boxer og Fenix er Betanal, Herbasan og SweDane Betasana 2000 (phenmedipham midler) nu godkendt med 2 l pr. ha pr. behandling og max. 4 l pr. ha pr. sæson. Behandlingsfrist 2 mdr. før høst.

Der bør kun sprøjtes på veletablerede planter. Behandlingen bør kun finde sted i perioder med temperaturer over 10-12 °C uden risiko for nattefrost.

Vi har dog endnu ikke ret store erfaringer med anvendelsen, så anvendelse må ske i form af mindre forsøg og under gunstige vækstbetingelser for kulturen.

Herunder godkendelserne til mindre anvendelse i knoldselleri:

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/prosulfocarb-midler-jordskokker-knoldselleri1/GP14Prosulfocarbmidlerjordskokkerknoldselleri.pdf>

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/fenix-pastinak-div1/GP15Fenixpastinakpersillerodknoldsellerisaaloegfroepriklerbedeplanteskolekulturer.pdf>

<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/betanal-gulerod-persillerod-pastinak-knoldselleri/GP14Betanal-gulerodpersillerodpastinakknoldselleri.pdf>

Løg

Generelt

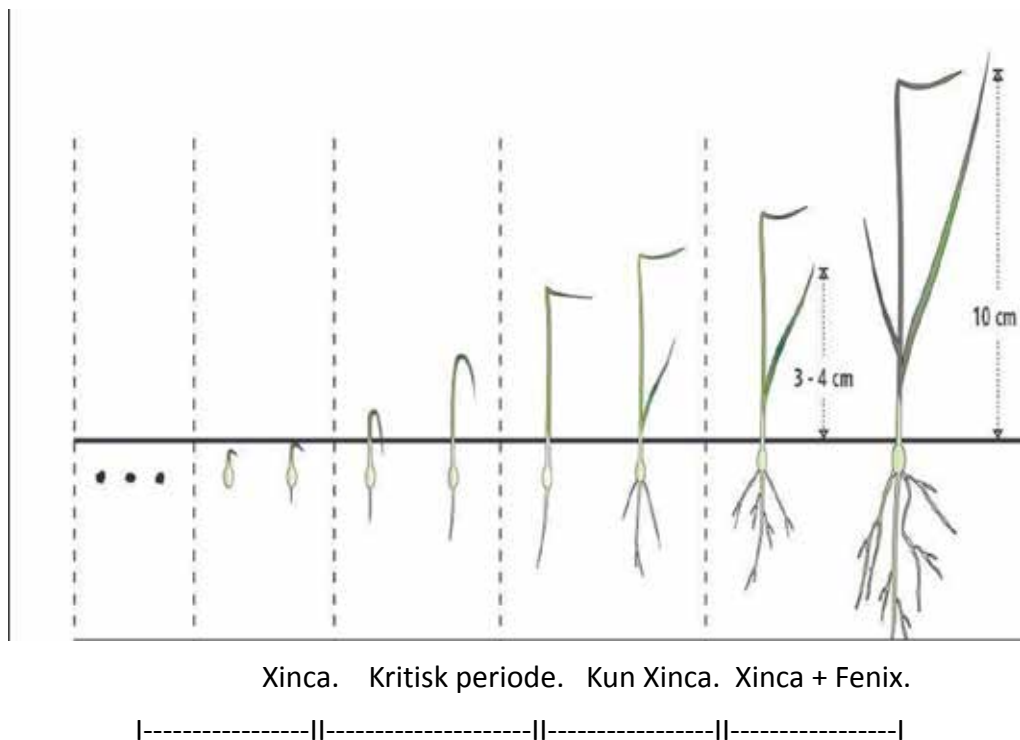
Der bliver voldsomt stor spredning på løgene igen i 2017. De først såede har foldet fanen ud og der er avlere, der ikke er færdig med at så endnu. Der er sået ca. 90 % af løgene her i Danmark. Det kolde vejr betyder, at løgene ikke gror så stærkt, men der sker alligevel noget under jorden.

Lagring

Med den afsætning der er i år, kan det blive aktuelt at smide løg ud. Hvis der stadig ligger løg på ikke kølede lagre, skal det overvejes grundigt, om de dårligste skal smides ud for ikke at blive ved med at sortere i dårlige løg. Der er dog heldigvis en god kvalitet mange steder.

Ukrudtsbekæmpelse i konventionelle såløg efter fremspiring

Selvom løgene først er ved at komme op, eller måske ikke er sået endnu, kan det snart blive tid til ukrudtsbekæmpelse efter fremspiring. Så her er strategien for den tidlige ukrudtsbekæmpelse efter fremspiring.



Når løgene kun har første blad og vimplen ikke er foldet ud, må der kun bruges 0,1- 0,15 l [Xinca/Maya](#) pr. ha. I den kritiske periode, se figuren, skal der ikke behandles. Når løgenes 2. blivende blad er 2-3 cm, kan der bruges 0,15-0,2 l Xinca pr. ha. De må kun sprøjtes, når der er vokslag og der må ikke være frost 1-2 nætter før eller efter.

Der gentages med Xinca sprøjtninger 2-4 gange. Hvis ukrudtet er ved at blive for stort, er det bedre at sprøjte med 3-4 dages mellemrum end at øge doseringen.

[Buctril EC 225](#) er nu blevet godkendt. Vi har ikke erfaringer med den endnu, så hvis den prøves, skal det være med forsigtighed. Den kan anvendes ligesom Xinca/Maya, men vi ved, at den er mere aggressiv overfor løgene, så vi kender ikke den optimale dosering.

Der kan behandles mod småt enårig rapgræs med 0,35 l [Select](#) + 0,35 Renol pr. ha.

Der skal kun behandles med Select tidligt, hvis der er et stort problem med græs, da det kan sætte løgene tilbage.

Efter behandling med Select, Stomp, Boxer eller mangan skal løgene have fred i 5 dage, inden der sprøjtes med Xınca.

Hvis en del eller hele mængden af Stomp ikke er udbragt før fremspiring, kan det stadig gøres på fugtig jord efter regn eller vanding, når løgene har mindst et blivende blad på 8 cm og vokslaget er gendannet. Stomp kan blandes med Xınca, men vi anbefaler ikke at blande Stomp med Xınca+Fenix. Vær opmærksom på, at Stomp CS kun må anvendes én gang, så hvis der er sprøjtet før fremspiring, må den ikke anvendes efter. Den gamle formulering, der blot hedder Stomp, må til gengæld gerne bruges både før og efter fremspiring. Samlet dosering må dog ikke overstige 1,8 l pr. ha (1,6 l pr. ha for Stomp CS).

Ukrudtsbekæmpelse i konventionelle sætteløg

De største har 2-3 blade og i sætteløg, der har været dækket, er der løg med 4 blade. De mindste skal behandles med [Xınca/Maya](#), når der er spiret ukrudt frem. Hvis sætteløgene er i god vækst, kan der bruges 0,25 l Xınca pr. ha uanset løgenes størrelse evt. + Stomp eller Boxer, hvis det ikke er givet før fremspiring.

Senere skal bruges en blanding af 0,2-0,25 l Xınca + 0,2-0,5 l [Fenix](#) pr. ha, når temperaturen kommer lidt op om dagen og der ikke er nattefrost.

Fenix med ny etikette må anvendes både lige efter sætning samt 2 gange på fremspiret ukrudt. Intervallet hedder 8-10 dage fra sætning til første Fenix sprøjtning, og 8-10 dage til den næste og sidste sprøjtning. Brugsanvisningen tager ikke højde for, at intervallerne kan blive længere i koldt vejr, men da beskrivelsen i brugsanvisningen er lig med behandlingsfristen, skal den følges bogstaveligt. Det kan i år betyde, at der kun er plads til 1 sprøjtning med Fenix i sætteløg efter fremspiring. Opmærksomheden på dette skal nok især rettes mod de løg, der skal sælges tidligt som bundtløg.

Til nyfremspiret ukrudt og til de sætteløg, der skal høstes i juli, anvendes 0,3-0,35 l Xınca pr. ha. Er der kamille, brandbæger eller tidsler, kan der anvendes en behandling med 0,035 kg pr. ha [Matrigon 72 SG](#). Denne dosering vil kun virke på småt kamille og brandbæger, mens effekten på tidsler kun vil være en kortvarig hæmning.

I sætteløgene kan der selvfølgelig også bekæmpes græs med Select. Hvis rapgræsset er stort, skal der bruges 2 x 0,35 l Select + 0,35 l Renol pr. ha. Hvis der er kvik, skal der anvendes 3-5 l [Focus Ultra](#) + 0,5 Dash pr. ha.

Vedr. sprøjtefrister, afstandskrav og restriktioner vedr. antal behandlede ha, henvises via midlernes hyperlink til middeldatabasen og til [Planteværn i spiseløg 2017](#).

Det er brugerens ansvar, at alle regler omkring anvendelse bliver overholdt. Følg derfor linkene på de enkelte midler til [middeldatabasen](#).

Fiberdug og gødning, sætteløg

Husk at tage fiberdugen af, når bladene begynder at bukke ned, ellers skader det mere, end det gavner. Sætteløgene skal have gødning, når løgene har 2-3 blade. På sandjord skal gødningen deles ad 3 gange, men på bedre jord kan der nøjes med to gange.

Hvis sætteløgene har fået 200 kg 12-23-0 som startgødning, skal der gives 250 kg 14-3-15 nu.

I alt skal sætteløg tilføres 130-140 kg N (20 kg mindre, hvis de skal være tidlige), 60 kg P og 150 kg K.

Dette gælder ved normale P og K tal. Kvælstoftilførslen kan med fordel styres efter N analyser i jorden.



Mangan og mikronæring

Der er ikke konstateret ret meget manganmangel i sætteløgene men med kulden nu kan det godt være aktuelt. I såløgene er det endnu ikke aktuelt. Hvis der er manganmangel, skal der bruges 2 kg mangansulfat + spredetkælbemiddel pr. ha. Der kan også bruges mangan, der indeholder lidt kvælstof f.eks. 1-2 l NitraMan, eller der kan anvendes 1-1,5 l manganchelat pr. ha. Der kan tages en lille dosering af mikronæringsblanding med, allerede når der sprøjtes første gang med mangansulfat.

I økologiske løg må kun bruges mangansulfat og der skal foreligge en konsulenterklæring.

Manganmidler må ikke blandes med ukrudtsmidler til løg og der må ikke sprøjtes ved frost 2 dage før og 2 dage efter. Der må ikke sprøjtes med ukrudtsmidler, før der er gået 3-4 dage efter en mangansprøjtning. Der kan godt sprøjtes med mangan dagen efter ukrudtssprøjtning.

Økologiske løg

Plantning er beskrevet i sidste GrønsagsNyt. Der skal nu gang i ukrudtsbekæmpelsen. Der kan radrenses, så snart løgene har så mange rødder, at potterne står fast. Kørsel med lugerobot kræver, at løgene står mere fast og strigling kan ikke anbefales foreløbig.

Blokkene må ikke rokke, så rødderne trækkes løse. Løgene kan gå fuldstændig i stå og blive sat 2-3 uger tilbage.

Økologiske såløg

Brænding før fremspiring er beskrevet i sidste GrønsagsNyt.

Så snart, rækkerne kan ses, skal der startes op med radrensning. Der skal passes på med strigling, når løgene står på det kritiske stadie. Se figuren under ukrudtsbekæmpelse af konventionelle løg ovenover. Der skal også gang i håndlugning, inden ukrudtet bliver for stort; pas på I ikke kommer bag efter!

Gulerødder

De først såede gulerødder har 2-3 løvblade og ukrudtsbekæmpelsen bør nu være afsluttet. Markerne kontrolleres dog en ekstra gang for græsukrudt eller sent spirende tokimbladet som f.eks. sort natskygge. Sort natskygge bekæmpes med Boxer og græsukrudt med Focus Ultra eller Select 240 EC. Focus Ultra er effektivt mod kvik men mindre effektivt mod enårig rapgræs. Select er effektivt mod enårig rapgræs og kvik. Select er godkendt på dispensation i perioden fra 15. april -13. august 2017 med max. 0,35 l/ha pr. behandling og max. 2 behandlinger.

Efterårsgulerødderne bør være sået færdig ved udgangen af april. Herefter påbegyndes såning af vintergulerødder i løbet af maj måned.

Pastinak og persillerod

Pastinak og persillerod bør være i jorden inden udgangen af april.

Rødbeder

Det er endnu for tidligt at så rødbeder, men så snart der kommer lidt mere varme i luften og jordtemperaturen stiger, er det tid til at så de tidlige rødbeder, som dækkes med fiberdug.

Rødbeder kan dyrkes på næsten alle jordtyper. Generelt bør man dog gå uden om:

- *stiv lerjord, som kan være kold og våd med risiko for rodbrand og skorpedannelse*

eller

- *let sandjord, hvor rødbeder skal vandes hyppigt for ikke at lide skade af tørke*

Lerblandet sandjord med relativt højt reaktionstal er klart at foretrække. Her vil gødningsbehovet typisk være 150 N, 25 P og 200 K kg pr. ha. Da rødbedernes rodnet ligger relativt højt i jorden og er følsomt over for vandmangel, kan det være en fordel at dele N gødningen, så det deles i tre tildelinger. F.eks. 200 kg NP18-20 placeret i forbindelse med såning. Når ukrudtsbekæmpelsen er afsluttet eftergødskes med yderligere 50 kg N/ha og sidst i juli tildeles yderligere 50 kg N pr. ha.

Rødbeder hører til salturt-familien og tåler fint kloridholdige gødningstyper som f.eks. kali50 indarbejdet i jorden inden såning.

Med en rækkeafstand på 50 cm tilstræbes et plantetal på 25-30 planter pr. meter række. Plantetætheden afhænger, hvor store rødbeder man ønsker og det ønskede høsttidspunkt. Større plantetæthed giver mindre rødbeder eller senere høst. Vær opmærksom på at frø-nøgler af rødbede ofte indeholder mere end en kimplante. Frøfirmaerne har oplysningerne og bør selvfølgelig deklarere antallet af spiredygtige kim på emballagen.

Jordkok

Alle jordskokker skal være lagt på nuværende tidspunkt og være meget tæt på fremspiring. Ukrudt bekæmpes f.eks. med Roundup lige før jordskokkernes fremspiring. Herefter renses eller strigles ugentligt, indtil jordskokkerne når en højde, hvor de ikke længere tåler redskaberne.

Ærter

Ukrudtsbekæmpelse før fremspiring

Når den næste uges kulde er overstået, bør plukærter kunne sås, uden at der er behov for at drive dem under dug. Ukrudtsbekæmpelsen er normalt noget nemmere uden dug, både fordi der ikke behøves at tages hensyn til ærternes vokslag som følge af dækning, samt selvfølgelig fordi man slipper for besværet med at tage dugen af og på.

På meget beskidte arealer kan det være en fordel at sprøjte med et jordmiddel før ærternes fremspiring, men ellers opnås ofte den bedste effekt ved at vente med sprøjte, til ukrudtet lige er spiret frem. Det optimale er at udbringe jordmidlet på fugtig jord, mens ukrudtet er helt småt og nyfremspiret. Ofte vil ærterne også være i begyndende fremspiring på dette tidspunkt, men normalt giver det ikke skader at sprøjte med Stomp eller Fenix på dette tidspunkt. Derimod bør Command CS og Novitron DAM TEC ikke bruges i ærternes fremspiringsfase.

Læs mere om valg af midler, dosering og andet vedrørende ukrudtsbekæmpelse i ærter før fremspiring i Grønsags Nyt nr. 1.

Efter fremspiring af ærter skal de sprøjtes igen, så snart der er nyfremspiret ukrudt. I de dækkede ærter anbefales det at tage dugen af nogle dage inden sprøjtning. Sprøjtning gennem fiberdug anbefales ikke. Dækkede ærter har et tyndere vokslag og derfor anbefales det at afhærde ærterne inden sprøjtning ved at tage dugen af et par dage i forvejen. Ved udsigt til nattefrost bør dugen blive på, og der bør i øvrigt heller ikke sprøjtes, før perioden med nattefrost er ovre. Dugen lægges på 1-2 dage efter sprøjtning.

Der anvendes normalt 2 sprøjtninger med Stomp + Fighter 480 (0,5 + 0,4 l pr. ha første gang; 0,5 + 0,5

anden gang). Efter fremspiring kan behandlingsfristen blive en begrænsende faktor i middelvalget. Stomp CS har den korteste sprøjtefrist (6 uger), men forsøgsmæssige erfaringer tyder dog på, at frigivelsen af aktivstoffet for den nye CS formulering af Stomp er for langsom til så lave doseringer og derfor bør det nok overvejes at skifte Stomp CS ud med Fenix (0,5 l pr. ha), hvis det kan lade sig gøre (Fenix sprøjtefrist 7 uger). Den gamle Stomp formulering er også en mulighed, men behandlingsfristen er 10 uger. Bentazon produkter (Fighter 480 mfl.) har en sprøjtefrist på 7 uger.

Vær opmærksom på, at brugen af Stomp eller Stomp CS er betinget af, at der ikke har været anvendt pendimethalin før fremspiring (Activus). Tilsvarende må der ved brug af Fenix efter fremspiring ikke have været anvendt Fenix før fremspiring.

Behandlingsfrister: Activus 40 WG: 10 uger. Stomp: 10 uger. Stomp CS: 6 uger. Fenix: 70 dage. Fighter 480: 7 uger

Suktermajs

De tidligste suktermajs er sået eller udplantet under plast i de forløbne uger. Dækning med plastik er forudsætning for en ordentlig fremspiring pga. den lave jordtemperatur pt. Såning i en 8-10 cm fordybning i jorden, og efterfølgende dækning med tæt, klar plastik giver ideelle spiringsbetingelser for majs, og ofte opnås også den bedste virkning af jordmidlerne under disse forhold. Der vælges enten Stomp eller Stomp CS, der er de eneste godkendte jordmidler til majs. Doseringen er 1,2 l pr. ha for den gamle Stomp og 1,0 l pr. ha for Stomp CS. Der er 3 måneders behandlingsfrist for begge midler. Sprøjtning bør så vidt muligt udføres på fugtig jordoverflade, ellers bliver virkningen for dårlig. I en tør periode bør der være kortest mulig tid mellem såning, sprøjtning og dækning med plastik. Dobbeldækning med fiberdug og hulplast er også en mulighed, men hæver ikke jordtemperaturen lige så meget.

Dobbelddækkede suktermajs kan afdækkes og sprøjtes med Reglone lige før fremspiring. Dug og plastik lægges på igen efter sprøjtning. Efter fremspiring af majs kan Callisto, Harmony SX og Bucril anvendes, men endnu er det alt for tidligt at afdække majs.

Arrangementer

Specielt for løg

- 18. maj Ukrudtsmarkvandring i løg hos Leif Søndergaard og Axel Månsson. Peter Hartvig fortæller om aktuelt vedr. ukrudtsbekæmpelsen i løgene. Axel Månsson viser hvor langt de er nået med det nye biogasanlæg.
Niels Enggaard Klausen tager en drone med.
Forplejning sponsoreres af BASF.
- 22. juni Sommerudflugt i løg til Tåsinge