

GrønsagsNYT

Nr. 4 // 23. april 2018

Aktuelt

Det varme og tørre vejr i uge 16 har været godt for mange ting og i de fleste plantede kulturer har man indhentet det forsømte plantearbejde. Der har så småt også kunnet renses og eftergødskes. Fiberdugen bør stadig blive liggende, men mere om det under de enkelte kulturer.

De såede kulturer som løg og gulerødder har nydt godt af den lange periode med tørvejr, så også her er det nogenlunde normalt igen, hvad angår timingen af indsatser.

Uge 17 skulle blive domineret af flere regnområder, så der bliver gode forhold for spiring og tilvækst. Der er ellers faktisk ved at være tørt igen, i hvert fald i det øverste jordlag.

Jordtemperatur

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

INDHOLD

Lovstof og regler	1
Tilskudsmuligheder	1
Nyt om plantebeskyttelse.....	2
Nyt om enkelte grønsagskulturer:	2
Salat.....	2
Kinakål og kål.....	3
Knoldselleri	5
Løg	6
Økologiske løg	8
Gulerødder.....	9
Pastinak og persillerod.....	9
Rødbeder	9
Jordskokker.....	10
Ærter	10
Suktermajs.....	11
Arrangementer	11

Lovstof og regler

Fællesskema 2018 - op til den 15. maj

Den 15. 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 forsøket ansøgning, dog med reduceret tilskudssats. Herefter bliver ansøgninger afvist.

Det er også sidste frist for overdragelse af betalingsrettigheder. Det er dog under forudsætning af, at man har rådighed over arealet den 20. april.

Tilskudsmuligheder

Der bliver mulighed for at søge om Miljøteknologi fra den 3. august til den 1. oktober 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

Sprøjtefrister

Vi skal gøre opmærksom på, at følgende gælder i GrønsagsNyt:

Vedr. sprøjtefrister, antal behandlinger, afstandskrav og restriktioner vedr. antal behandlede ha henvises via midlernes hyperlink til <https://middeldatabasen.dk>

Det er brugerens ansvar, at alle regler omkring anvendelse bliver overholdt. Følg derfor links på de enkelte midler til middeldatabasen.

Nyt om enkelte grønsagskulturer:

Salat

Endelig kom varmen og dermed bedre vækst i salaterne, men mon ikke de bliver nogle dage forsinket i sidste ende.... Plantearbejdet meldes at være gået godt på det seneste og der vandes nu i stor udstrækning pga. de sidste par ugers tørre vejr. For at få gang i planter med svækket rodsystem, kan der i konventionel produktion køres med et fosfitmiddel (Resistim, Micodux m.fl.) og i økologisk produktion med et organisk gødningsmiddel som f.eks. Pioner N-max.

Fiberdug, status

Det har været usædvanligt varmt, hvilket har givet høje temperaturer under fiberdugen, men formentlig i så kort en periode, at det ikke har skadet. Med udsigt til lavere temperaturer både nat og dag, vil det være fornuftigt at lade fiberdugen blive liggende på mindst en uge mere for at drive ekstra på de i forvejen forsinkede kulturer. Dvs., at der også bør lægges et lag fiberdug på salatplanter plantet i uge 17.

Gråskimmel

Der ses nu en del gråskimmel i kølvandet af frostskafer og slag fra fiberdugen. I slemme tilfælde er det bedste nok at tage fiberdugen helt af for at give svampen dårlige betingelser.

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

Viklere

Når der ikke længere er behov for fiberdugen, er den største trussel umiddelbart viklere, der plejer at være mest aktive i starten af maj. Det er viklere af arten skyggevikler, der kan give problemer med larver i produktet. De kan behandles med Steward (85 g pr. ha, 7 dages sprøjtefrist - mindre anvendelse) i konventionel salat og med et B.t. middel i økologisk salat. Denne skadevolder optræder normalt kun en kort overgang i maj-juni, men hold øje med de ret små larver, der ofte spinder sig ind i et tyndt spind.

Kinakål og kål

Fiberdug, status

Som med salaten har der været god gavn af dækningen med fiberdug i april. Vi forventer ikke, at de 2-3 dage med temperaturer omkring 20 °C har skadet kålene. Godt nok er eksempelvis blomkål meget sårbar for varme omkring hoveddannelsen, men den er næppe gået i gang endnu, da plantningen har været forsinket. Der bør derfor også i blomsterkålene være fokus på at dække med et lag fiberdug i den næste uges tid. Bliver det ikke mærkbart varmere i uge 18, bør dækningen ovenikøbet fortsætte til ind i maj. Vær dog altid meget opmærksom på temperaturen specielt i blomsterkålene. Sårbarheden stiger omkring og lige efter begyndende hoveddannelse.

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. **Vær ekstra forsigtig med doseringerne, i kold jord og ved risiko for kolde nætter.**

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

Brugsanvisning ved mindre anvendelse af pendimethalin i kål kan ses [her: http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/stomp-cs-stomp-activus-40-wg-kaal1/GP14StompCSStompActivus40ukrudtkaal.pdf](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](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.

Bladherbicer i kål

Som opfølgning på jordmidlerne er det af og til en mulighed at sætte ind med et bladmiddel som Lentagran 45 WP eller Matrigon 72 SG, hvis der er fremspiret ukrudt. Har kulturen været dækket med fiberdug, bør der gå 2-3 dage efter aftagning, før der køres med et bladmiddel, så kålbladene kan nå at danne voks.

Matrigon 72 SG

Matrigon er godkendt i hovedkål, blomkål og rosenkål. [Matrigon 72 SG](#) skal anvendes på småt ukrudt (op til 2-4 løvblade) og **har bedst effekt over for ukrudt af kurvblomstfamilien (stolt-henrik, kamille, gul okseøje m.fl.)**. Vær opmærksom på, at midlet ikke må anvendes senere end maj måned og kun er godkendt som rækkebehandling/båndsprøjtning i 12,5 cm bånd med 50 cm rækkeafstand. Tilsætning af olie anbefales. Dosering: 0,14 kg pr. ha + 0,5 l [Olie](#). Undlad at blande med Stomp og Command CS. findes på en off-label godkendelse For begge midler, gælder: undlad at blande med Stomp og Command CS.

Lentagran 45 WP

[Lentagran 45 WP](#) (632-1) blev i sommeren 2017 godkendt til ukrudtsbekæmpelse i diverse kål.

Ukrudtsmidlet, som indeholder pyridat, er godkendt på følgende betingelser:

- Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hovedkål, rosenkål, broccoli, blomkål, glaskål (kålrabi), majroer, kålroer og andre foderkål, grønkål og andre bladkål.
- Må i broccoli, blomkål, rosenkål, grønkål, hovedkål, kålrabi, majroe og kålroe ikke anvendes senere end 42 dage før høst

For dosering i de enkelte afgrøder, behandlingstidspunkt og max antal behandlinger henvises til etiketten.

Der er lavet en del forsøg som forberedelse til godkendelsen og der blev også gjort erfaringer med midlet i 2017 i marken. Alt tyder på et ret effektivt middel over for problemukrudt som sort natskygge, stolt-henrik, liden nælde og kortstråle. Med de relativt få erfaringer in mente, gælder det stadig: kør kun under gunstige forhold for kulturen for at undgå skader.

Glimmerbøsser

Vi har set de første glimmerbøsser i luften i uge 16, men ikke i særlig store mængder. I nærheden af vinterrapsmarker vil der dog være en vis risiko for indflyvning af glimmerbøsser i større stil. Er der en rapsmark i nærheden, vil det være en god idé at aflægge den et besøg og fastslå omfanget af angrebet samt at få en snak med ejeren omkring evt. bekæmpelse i rapsmarken. Risikoen for skader er størst i blomsterkålene, når disse er udækkede og har små hoveder dannet. Dette vil typisk først være tilfældet om 2-3 uger.

Glimmerbøsserne har sandsynligvis resistens over for samtlige godkendte pyrethroider, så Steward (kun i blomkål og broccoli) eller Mavrik 2F/Mavrik Vita (blomkål, broccoli, hovedkål og rosenkål) er alternative muligheder, når det gælder glimmerbøsser.

Den lille Kålflue

Se følgende link med temperatursum for udvikling af kålfluen:

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

Varmen i uge 15-16 har givet kålfluen en flyvende start, så det ser faktisk ud til, at flyvningen af første generations kålfluer allerede kan starte i uge 18 på tidlige lokaliteter.

En del kulturer vil formentlig være udækkede på dette tidspunkt og er derfor et oplagt mål for kålfluens æglægning. Planter, der er behandlet med et insekticid som spinosad fra plantetiltrækkeren, bør være beskyttet de første 3-4 uger efter udplantning. Ellers er dækning med fiberdug eller insektnet, inden fluerne er fremme, eneste løsning på problemet.

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 fiberduk 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. Boxer max. 2 l pr. ha pr. behandling. Max. 4 l pr. ha pr. sæson 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.
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. Boxer max. 2 l pr. ha pr. behandling. Max. 4 l pr. ha pr. sæson 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. Der må maks. anvendes 2,5 l Fenix pr. ha pr. sæson. 0,5-0,75 l pr. ha i max 2 behandlinger

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/GP15Fenixpastinakpersillerodknoldsellerisaaloeogfroepriklerbedeplanteskolekulturer.pdf>

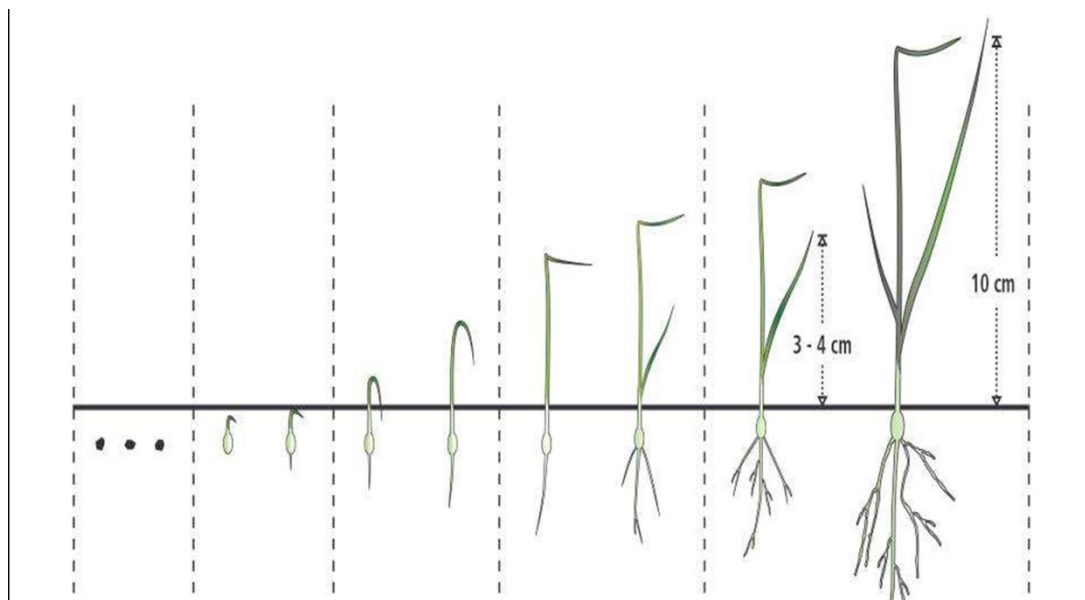
<http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/betanal-gulerod-persillerod-pastinak-knoldselleri/GP14Betanalgulerodpersillerodpastinakknoldselleri.pdf>

Løg

Lige som sidste år er der voldsomt stor spredning på løgenes udvikling. De største sætteløg (uden dækning) har 3-4 blade og de største såløg er 2-3 cm oppe over jorden og der er stadig avlere der ikke er færdig med at så og plante løg. Og nu går det rigtig stærkt. Vi har lige haft varmere sommerdage, end vi havde hele sidste sommer! Der er nogle, der ikke nåede reglonesprøjtningen. Enkelte steder har det været så tørt, at det kniber med fugtighed nok til spiring, især hvis løgene ikke er sået for dybt. Nu lover de lidt regn, så det er nok ikke nødvendigt at vande i såløgene.

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 i de tidligst såede. Så her er strategien for den tidlige ukrudtsbekæmpelse efter fremspiring. Behandling før fremspiring er beskrevet i tidligere GrønsagsNyt.



Xinca. Kritisk periode. Kun Xinca. Xinca + Fenix.
|-----||-----||-----||-----|

Når løgene lige er kommet op, kun har faneblad og vimplen ikke er foldet ud, kan der bruges 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, bruges stadig 0,15 l Xinca pr. ha. De må kun sprøjtes, når der er vokslag og der må ikke være frost 1-2 nætter før eller efter.



For sent til Reglone og sidste chance i denne omgang til Xinca/Maya

Der gentages med Xinca sprøjtninger 2-3 gange. Hvis ukrudtet er ved at blive for stort, er det bedre at sprøjte med 3-4 dages mellemrum end at øge doseringen. Senere skal der laves blanding med Xinca/Maya og Fenix. Der kan senere også afprøves blanding med Xinca/Maya, Fenix og [Lentagran 45 WP](#). Så husk at bestille noget hjem, hvis du vil prøve det.

[Buctril EC 225](#) er jo også godkendt. Vi har ikke mange erfaringer med den, så den skal prøves med forsigtighed. Den kan anvendes ligesom Xinca/Maya, men vi ved, at den er mere aggressiv overfor løgene.

Der kan behandles mod småt enårig rapgræs med 0,35 l [Select](#) + 0,35 l Renol pr. ha. Der skal kun behandles med Select tidligt, hvis der er et stort problem med græs. Det kan sætte løgene tilbage.

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

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 min. et blivende blad på 8 cm og vokslaget er gendannet. Stomp kan blandes med Xinca, men vi anbefaler ikke at blande Stomp med Xinca-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 [Xinca/Maya](#), når der er spiret ukrudt frem. Hvis sætteløgene er i god vækst, kan der bruges 0,25 l Xinca 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 Xinca + 0,2-0,5 l [Fenix](#) pr. ha, når temperaturen kommer lidt op om dagen og der ikke er nattefrost.

Fenix 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 Xince pr. ha. Er der kamille, brandbæger eller tidsler, kan der anvendes en behandling med 0,035 kg pr ha [Matrigo 72 SG](#). Denne dosering vil kun virke på små planter af 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 3-4 l [Focus Ultra](#) + 0,5 Dash pr ha.

Dækkede sætteløg

De største er nu så store at det er tiden at tage fiberdugen af, ellers tager løgene skade



Fiberdugen skal af. Den har gjort virkning i det kolde forår. Dækkede til venstre og udækkede til højre.

Økologiske løg

Sålæg

De største er brændt og der skal snart gang i ukrudtsbekæmpelsen. Sørg for at få jord ind omkring løgene igen efter strigling, de må ikke stå med blottede rodhalse.

Planteløg

De fleste planteløg er puttet i jorden. Også her skal der renses, så snart der er ukrudt. Der må ikke renses i rækken mellem potterne, inden at løgenes rødder er så langt ude at potten står fast. Hvis rødderne rystes løse, vil løgene blive sat alt for langt tilbage.

Ud over tilvanding straks efter plantning, skal der vandes efter behov indtil rødderne er 5 cm ude af potterne og har godt fat. Derefter kan der holdes igen med vanding, for at rødderne søger nedad.



Rødderne 3-4 cm ude af potten

Gulerødder

De tidligt såede gulerødder dækket med fiberdug står nu med første løvblad udfoldet. Såning af efterårsgulerødderne er påbegyndt. Det optimale såtidspunkt for efterårsgulerødder afhænger af, hvor mange vækstdage sorten kræver og det planlagte høsttidspunkt. Efterårsgulerødder med planlagt høst i september kan fint sås sidste uge i april. Efterårsgulerødder med planlagt høst i november bør vente med såning til første eller anden uge af maj. Det giver samtidig gode muligheder for falsk såbed inden såning. Vintergulerødderne afventer såning til medio maj måned.

Gulerødder sået på let jord bør sandflugtssikres. Det gøres f.eks. med:

- *Fiberdug der beskytter effektivt mod sandflugt*
- *Kompost eller omsat dybstrøelse spredt på jordoverfladen i et meget tyndt lag efter såning*
- *Vårbyg. 30-40 k pr. ha sået 4 uger før gulerødderne. Gulerødderne bliver herefter sået direkte i kornet. Inden gulerøddernes fremspiring nedvisnes kornet med Roundup. Kornet vælter efter 10-14 dage og giver hermed lang tids beskyttelse mod sandflugt*
- *Korn mellem rækkerne, gerne sået en uge før gulerødderne, så de giver effektivt læ, når gulerødderne spirer frem. Kornet renses væk, når gulerødder har sat første løvblad*
- *Lim i form af Emupol, som sprøjtes på jordoverfladen før fremspiring eller lige efter fremspiring og i de områder af marken, hvor risikoen er størst. Emupol tåler dårligt nedbør og sprøjtes umiddelbart inden risiko for sandflugt*

Pastinak og persillerod

Så er det ved at være tid til såning af pastinak og persillerod. Sidst i april er jordtemperaturen høj nok til at sikre en ensartet fremspiring. Både pastinak og persillerod kan være lang tid om at spire. Såning for tidligt i kold jord giver risiko for rodbrand og dårlig etablering. Såning af pastinak som nøgenfrø kan sikre en hurtigere fremspiring. Men nøgenfrø kan være vanskelige at så med såmaskine. Anvendes pillerede pastinakfrø, bør frøene være primede. Persillerodsfrø kan med fordel også være primede. Det sikrer en markant hurtigere fremspiring og ensartet planteetablering. Anvendelse af ikke-primede frø giver til gengæld flere dage til at ukrudt kan spire og brændes, inden persillerod spirer frem.

Gødningsbehovet ligger omkring 150 kg N, 25 kg P og 150 kg K pr. ha, hvor hovedparten af kvælstofdelen tildeles ad flere gange i juni, juli og august, hvor planterne begynder at få lidt størrelse og større forbrug af gødning.

Ved normal rækkeafstand på 50 cm, bør man for pastinak sigte efter ca. 20 planter pr. meter række eller omkring 550.000 frø pr. ha. Sådybde omkring 1,5-2 cm. Ved anvendelse af pilleret frø skal frøene trykkes ned i fast, fugtig jord, så de får fugt nok til både at opløse pillen og at spire. Anvend ikke frø fra sidste år uden først at lave en spiretest. Frø fra sidste år mister hurtigt spireevnen, hvis de har ligget i værkstedet sommeren over 😊

Plantetallet i persillerod bør være lidt højere end pastinak - omkring 550.000 planter pr. ha. Med en markspiring omkring 75 % skal der sås 700.000 frø pr. ha.

Rødbeder

Det er endnu for tidligt at så rødbeder!

Hvis man ønsker at lave tidlige rødbeder med såning nu, bør der vælges en tidlig lokalitet med let jord og adgang til vanding. Marken dækkes med fiberdug efter såning. Placeret gødskning kan

være en fordel for at sikre planterne lettilgængelige næringsstoffer i en kold jord. Her anvendes enten NP 18-20 i de konventionelle eller f.eks. Øgro 10-3-1 til de økologiske rødbeder.

Rødbeder har behov for ca. 150 kg N, 30 kg P, 150 kg K og 30 kg Mg pr. ha. Kun en mindre del af kvælstofgødningen spredes inden bedopsætning og såning. Hovedparten spredes senere ad tre-fire gange hen over sommeren. Rødbeder har et relativt højtliggende rodnet og kræver meget vand. Til rødbeder sået sidst i maj uden fiberdug, fravælges let sandjord til fordel for bedre jord. Mulighed for vanding er en vigtig forudsætning for produktion af rødbeder. Reaktionstallet (Rt) må gerne være relativt højt (>6) sammenlignet med gulerod, pastinak og persillerod, som trives fint ved Rt >5,5.

Jordskokker

Jordskokkerne er nu lagt. Der går ca. 4-5 uger fra lægning til fremspiring. I konventionelle jordskokker sprøjtes med Roundup inden jordskokkernes fremspiring. I de økologiske jordskokker strigles ugentligt for ukrudt, indtil jordskokkerne får en størrelse, hvor de ikke længere tåler striglen. De økologiske jordskokker kan også brændes for ukrudt - selv efter jordskokkernes fremspring.

Ærter

Ukrudtsbekæmpelse før fremspiring

Inden for den næste uges tid 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 CS](#) 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). 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

Sukkermajs

De tidligste sukkermajs 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. [Stomp CS](#) er eneste godkendte jordmiddel til majs. Doseringen er 1,0 l pr. ha for Stomp CS og der er 3 måneders behandlingsfrist. 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.

Dobbeldækkede sukkermajs 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, og vi vender tilbage med mere information inden dette tidspunkt.

Arrangementer

3. maj 10:40

Bemærk ændret dato!

Erfamøde Samsø. Vi mødes hos Ejnar og Rasmus Bager, Sildeballe 2, 8305 Samsø. Derefter køres til Jens Kjeldahl.
Tilmelding senest dagen før, på pk1@seges.dk.
Til tilmelding hedder mødet: GR17/1-18.

31. maj

Ukrudtsmarkvandring med løgavlerforeningen på Sjælland og besøg på Flakkebjerg. Peter Hartvig deltager.



Ole Scharff

Tlf: 87 40 66 34 / Mobil: 40 73 19 58
ohs@seges.dk



Lars Møller

Tlf: 40 84 30 11
lrn@seges.dk



Karina Frandsen

Tlf: 87 40 66 12 / Mobil: 21 64 80 85
kfr@seges.dk



Emma Christiani Skov

Tlf: 87 40 66 01 / 30 66 61 78
esko@seges.dk



Pernille Kynde

Barselsorlov



Richard de Visser

Tlf: 87 40 66 10 / Mobil: 30 53 87 16
rdv@seges.dk



Peder Krogsgård

Tlf: 40 37 46 51
pk1@seges.dk