



Indholdsliste

VPnr. V20130011B.....	3
VPnr. V20130030, NFTS-nr. 01-102-13-13.....	4
VPnr. V20130041, NFTS-nr. 01-103-13-13.....	5
VPnr. V20130021, NFTS-nr. 01-101-13-13.....	6
Vinterraps Linier.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Vinterraps Dværghybrider.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Vinterraps Hybrider.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
VÅRBYG.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Havre.....	11
VÅRHVEDE.....	12
VÅRHVEDE Bage.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Vårraps.....	13
Hestebønne.....	14
Majs.....	16
Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel 3.brugsår.....	17
Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel 2. brugsår.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel Udlægsår.....	20
Foder rødkløver 1. brugsår 2012.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Foder rødkløver 2. brugsår 2012.....	19
Spisekartofler middeltidlige.....	19
Fabrikskartofler Sildige.....	28

Forsøgsplan fra Landscenter.....Bilag

Reverering af FS. Kan det gøre Anderledes..

Tjek liste eller yderligere punkt opdeling hvor afkrydsning er mulig

Grundig gennemgang af majs nødvendig.
Vinterræs mangler opdataring som vårsæd.

I plan samt oplyses omkring oplysning omkring placering samt såplan. Også info i brev.

OPLYSE OMKRING BEJDSNINGE I ALLE ARTER. HAVRE INGEN BEJDSNING; NYT



Afprøvning af sorter af **vinterhvede** til sortslisteoptagelse og
i forsøg ved Videncenter for Landbrug
Tystofte, NS Holeby, Sejlet, Holstebro og Refsvindinge

Forsøgsplan:

Afd A:

Målesorter: *Blanding, Hereward

84 led

*Blanding = Jensen, KWS Dacanto, Mariboss, Hereford

Udsædsmængde:

Linier: 350 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 245 spiredygtige kerner pr. m²

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark, da bejdsning mod fritfluer er udeladt.

Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste tilsendes fra Tystofte/agrotech. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte. Udsæden for B-sorter tilsendes fra agrotech.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (UTM-koordinater og blokkernes placering på marken). Skitsen bruges til kontrolbesøg af forsøgene i løbet af vækstsæsonen.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningens norm velvidende, at der ikke anvendes vækstreguleringsmidler i forsøgene med sorter af vinterhvede. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (havrerødsot).

Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning Videncenter for Landbrug.

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Såning
- Fremspiring (1.gent.)
- Høstning

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår og forår. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Vinterskade kort efter vækststart: Skala 0-10, 10 = 100% skade
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed for sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte

Følgende informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse
- Forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt, protein, stivelse og gluten14 (NIT-1241) foretages ved Tystofte og agrotech. Kornvægt, faldtal og sedimentation foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøver à 1,5 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

NS Holeby og Sejlet: Sender alle prøver til Tystofte.
Refsvindinge og Holstebro: Sender alle prøver til agrotech, der videresender **alle prøver** fra Refsvindinge og Holstebro til Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/09/12 - gde



afprøvning af sorter af **vinterhvede til bagning** sun-
dersøgelser

NS Holeby, Tystofte, Sejlet og Refsvindinge

Forsøgsplan:

Afd B: Målesorter: Hereward samt sorter på brødhvedeliste

35 led

Udsædsmængde:

350 spiredygtige kerner pr. m²

Formål:

Forsøget anlægges for at fastlægge hvilke sorter, der skal kunne tildeles ekstra N, svarende til tillægget for brødhvede, samt for at vurdere sorterernes bagekvaliteter.

Specielt vurderingen af faldtal, sedimentation, proteinindhold og bagekvalitet er afhængig af at forsøgsplanen overholdes nøje.

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark, da bejdsning mod fritfluor er udeladt. Udsåning i enkeltparcel i sortsrækkefølge med tilstrækkelig værn til andre forsøg pga. ekstra kvælstofgødskning ved skridning. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden afvejes parcellvis og tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden for hver sort. Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (UTM-koordinater).

Gødsning i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedet gødningsnormer plus N-tillæg for brødhvede. Omkring skridning (st. 59) sengødskes forsøget med det vejledende tillæg i N-mængde på ca. 45-50 kg N/ha.

Behandlinger i vækstperioden (inklusive værn):

Der anvendes ikke vækstreguleringsmidler i forsøgene med sorter af vinterhvede.

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (havrerødsot).

Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning Videncenter for Landbrug.

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Såning
- Fremspiring (1.gent.)
- Høst

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår og forår. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Vinterskade kort efter vækststart: Skala 0-10, 10 = 100% skade
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af lednummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Høstning:

Foretages med mejetærsker. Der måles ikke udbytte i parcellerne. Prøverne renses og tørres inden fremsendelse til Afdeling for Sortsafprøvning.

Der udtages en for sorten repræsentativ prøve af parcellen.

Af hensyn til bestemmelse af faldtal, har det meget høj prioritet, at forsøget høstes rettidigt! Der skal bedømmes lejesæd før høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af faldtal, sedimentation, kornvægt, rumvægt, protein, stivelse og gluten¹⁴ (NIT-1241) samt bagekvalitet foretages ved Tystofte.

Hertil sendes prøver à min 8 kg.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 14/09/12 - gde



VPnr. V20130030, NFTS-nr. 01-102-13-13

Afprøvning af sorter af **vinterrug** til sortslisteoptagelse og
i forsøg ved Videncenter for Landbrug
Tystofte, Sejlet, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

Målesorter: Marcello, KWS Magnifico

28 led

Udsædsmængde:

Populationssorter: 250 spiredygtige kerner pr. m²
Hybrider: 175 spiredygtige kerner pr. m²

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark, da bejdsning mod fritfluer er udeladt.

Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste tilsendes fra Tystofte. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte. Udsæden for B-sorter tilsendes fra agrotech.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (UTM-koordinater og blokkernes placering på marken). Skitsen bruges til kontrolbesøg af forsøgene i løbet af vækstsæsonen.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (haverødsot).

Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Videncenter for Landbrug. Stråforkortning kan anvendes efter vurdering af det stedlige behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Såning,
- Fremspiring (1.gent.)
- Høstning

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår og forår. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Vinterskade kort efter vækststart: Skala 0-10, 10 = 100% skade
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.

- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed for sygdomme. Derfor anvendes Bedømmelserne anvendes derfor i værtdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse
- Forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt foretages ved Tystofte og agrotech. Kornvægt og faldtal foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter. N-analyse af A-sorter udføres ved Steins, der modtager prøverne hertil fra Tystofte.

Der kan gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve à 1,5 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Sejlet: Sender alle prøver til Tystofte.

NS Abildgård: Sender alle prøver til agrotech.

agrotech videresender prøver fra NS Abildgård og agrotech af led 1, 4 samt 13 til 17 og 19 til 26 (begge incl.) til Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 13/09/12 - gde



VPnr. V20130041, NFTS-nr. 01-103-13-13

Afprøvning af sorter af vintertriticale til sortslisteoptagelse
og i forsøg ve Videncenter for Landbrug
Tystofte, Sejet, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

Målesort: Ragtac

12 led

Udsædsmængde:

300 spiredygtige kerner pr. m²

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark, da bejdsning mod fritfluer er udeladt.

Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste tilsendes fra Tystofte/agrotech. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Videncenter for Landbrug.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (UTM-kordinater og blokkenes placering på marken). Skitsen bruges til kontrolbesøg af forsøgene i løbet af vækstsesonen.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm under hensyntagen til at forsøget ikke vækstreguleres. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (havrerødsot).

Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Videncenter for Landbrug.

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Såning,
- Fremspiring (1.gent.)
- Høstning

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår og forår. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Vinterskade kort efter vækststart: Skala 0-10, 10= 100% skade
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Wilas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed for sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse
- Forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt og protein (NIT-1241) foretages ved Tystofte og AGROTECH. Kornvægt og faldtal foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve à 1,5 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Sejet: Sender alle prøver til Tystofte.

NS Abildgård: Sender alle prøver til AGROTECH.

AGROTECH videresender prøver fra NS Abildgård og AGROTECH fra led 1 og 5,6,8og 9 til Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/09/12 - gde



Vinterbyg

Sorter:

Blanding(California, Apropos, Matros, Padura), KWS Meridan, Matros, SY Leoo og Talisman. Ialt 31 sorter

Lokaliteter:

Sejet, Holeby, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Udsædsmængde:

Linier 325 spiredygtige kerner pr. m² og hybrider 225 spiredygtige kerner pr. m²

Anlæg: ∞-design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte/Agrotech. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken! Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-kordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr. parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Der mangan-gødskes om efteråret efter lokalitetes behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel og dosering efter behov.Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Agrotech. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (havrerødsot).

NB: Alle notater og handlinger sendes til Tystofte med angivelse af dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.): I observationsparceller bedømmes forskellige dyrkningsegenskaber og modtagelighed over for en række sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand forår og efterår. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Vitalitet forår ved vinterskade. Skala 1-9, 9=alle planter i fuld vækst.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst. Skala 0-10, 10=helt i leje.
- Nedknækning af strå ved høst, 0-10, 10=helt nedknækket.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Høstdato

Alle udbytte informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst.

Kvalitetsundersøgelser: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

- Sortering, rumvægt, proteinindhold og stivelse (NIT-1241) foretages af Tystofte og Agrotech.
- Kornvægt foretages på Tystofte på A-sorter og målesorter.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens maltningskvalitet og foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve à **MINIMUM 2,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne):

- NS Holeby, NS Abildgård og Sejet: Sender alle prøver til Tystofte.
- Agrotech videresender prøver af **MINIMUM 2,5 kg pr. led** fra KKG til Tystofte.

Revideret 06/09/13



Vinterraps Linier

Sorter: Blanding (Alabaster, ES Astrid, Sesame og PR46W21), Sesame, PX104 og Alabaster. I alt 23 sorter.

Udsædsmængder:

Linier sorter: 65 spiredygtige frø pr. m².

Anlæg:

Vinterraps er opdelt i tre forsøgsserie, hybrider, linier og dværghybrider. Disse skal ligge i samme mark.

∞-design med 3 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Agrotech.

Forsøgene gennemføres med NPZ-system, med 6 (23 cm rk. afstand) henholdsvis 10 (12,5 cm rk. afstand) parcelrækker samt 2x2 værnerækker. Sorterne skal kunne skårlægges individuelt. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter og MS tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Videncenter for Landbrug, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapsloppe. Frøene må ikke bruges til andet end dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt UTM-kordinater for placering af 1. parcel.

Behandling i vækstperioden (inklusiv værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Ved fare for svovlmangel tilføres 20 kg svovl pr. ha. Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr gennemføres med anerkendte midler efter behov. Hvis der optræder spilraps i forsøget skal disse fjernes.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Plantebestand forår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = alle planter døde.
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring. *En måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *En måling pr. parcel.*
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, for etages bedømmelse af procent sygdomsangreb.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.
- Dato for femspiring. Noteres i en gentagelse.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61. Noteres i en gentagelse.
- Dato for modning. Noteres i en gentagelse.

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte eller registreres i NFTS med angivelse af parcelnummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Høstning:

Inden planlagt skårligning, foretages en skildning af parcellerne. Ved en tredjedel/halvdelen af frøene er brune, skal parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse, forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Følgende analyse foretages på det høstede materiale, og afsendes fra Tystofte:

- Glucosinolateindhold undersøges. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Proteinindhold undersøges ved Eurofins. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af Tystofte.
- Olieindhold bestemmes på Infratec® 1241 (NIT) af Tystofte eller Videncenter for Landbrug.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre.

For alle led sendes der en prøver à 1 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Agrotech vidresender alle prøver til Tystofte.

Revideret 13/08/12



Vinterraps Dværghybrider

Sorter: Blanding (Alabaster, ES Astrid, Sesame og PR46W21), PX104 og Alabaster. I alt 15 sorter.

Udsædsmængder:

Linier sorter: 50 spiredygtige frø pr. m².

Anlæg:

Vinterraps er opdelt i tre forsøgsserie, hybrider, linier og dværghybrider. Disse skal ligge i samme mark.

∞-design med 3 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Agrotech.

Forsøgene gennemføres med NPZ-system, med 6 (23 cm rk. afstand) henholdsvis 10 (12,5 cm rk. afstand) parcellerækker samt 2x2 værnerækker. Sorterne skal kunne skårlægges individuelt. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter og MS tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Videncenter for Landbrug, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapsloppe. Frøene må ikke bruges til andet end dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt UTM-kordinater for placering af 1. parcel.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Ved fare for svovlmangel tilføres 20 kg svovl pr. ha. Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr gennemføres med anerkendte midler efter behov. Hvis der optræder spilraps i forsøget skal disse fjernes.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Plantebestand forår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = alle planter døde.
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring. *En måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *En måling pr. parcel.*
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, for etages bedømmelse af procent sygdomsangreb.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.
- Dato for femspiring. Noteres i en gentagelse.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61. Noteres i en gentagelse.
- Dato for modning. Noteres i en gentagelse.

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte eller registreres i NFTS med angivelse af parcellenummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Høstning:

Inden planlagt skårligning, foretages en skildning af parcellerne. Ved en tredjedel/halvdelen af frøene er brune, skal parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse, forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Følgende analyse foretages på det høstede materiale, og afsendes fra Tystofte:

- Glucosinolateindhold undersøges. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Proteinindhold undersøges ved Eurofins. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af Tystofte.
- Olieindhold bestemmes på Infratec® 1241 (NIT) af Tystofte eller Videncenter for Landbrug.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre.

For alle led sendes der en prøver à 1 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Agrotech vidresender alle prøver til Tystofte.

Revideret 13/08/12



Vinterraps Hybrider

Sorter: Blanding (Alabaster, ES Astrid, Sesame og PR46W21), Sesame, PX104 og Alabaster. I alt 145 sorter.

Udsædsmængder:

Linier sorter: 50 spiredygtige frø pr. m².

Anlæg:

Vinterraps er opdelt i tre forsøgsserie, hybrider, linier og dværghybrider. Disse skal ligge i samme mark.

∞ -design med 3 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Agrotech.

Forsøgene gennemføres med NPZ-system, med 6 (23 cm rk. afstand) henholdsvis 10 (12,5 cm rk. afstand) parcellerækker samt 2x2 værnerækker. Sorterne skal kunne skårlægges individuelt. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter og MS tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Videncenter for Landbrug, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapsloppe. Frøene må ikke bruges til andet end dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt UTM-kordinater for placering af 1. parcel.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Ved fare for svovlmangel tilføres 20 kg svovl pr. ha. Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr gennemføres med anerkendte midler efter behov. Hvis der optræder spilraps i forsøget skal disse fjernes.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Plantebestand forår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = alle planter døde.
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring. *En måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *En måling pr. parcel.*
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, for etages bedømmelse af procent sygdomsangreb.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.
- Dato for femspiring. *Noteres i en gentagelse.*
- Dato for begyndende blomstring, st. 61. *Noteres i en gentagelse.*
- Dato for modning. *Noteres i en gentagelse.*

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte eller registreres i NFTS med angivelse af parcellenummer. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Høstning:

Inden planlagt skårlægning, foretages en skildning af parcellerne. Ved en tredjedel/halvdelen af frøene er brune, skal parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse, forfrugt og JB-nr.
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Følgende analyse foretages på det høstede materiale, og afsendes fra Tystofte:

- Glucosinolateindhold undersøges. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Proteinindhold undersøges ved Eurofins. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af Tystofte.
- Olieindhold bestemmes på Infratec® 1241 (NIT) af Tystofte eller Videncenter for Landbrug.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre.

For alle led sendes der en prøver à 1 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Agrotech vidresender alle prøver til Tystofte.

Revideret 13/08/12



Vårbyg

Sorter: Blanding(Columbus, Quench, Rosalina og Laurikka) og Quench. Ialt 106 sorter

Lokaliteter: Sejet, Holeby, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Udsædsmængde: 300 spiredygtige kerner pr. m².

Anlæg: ∞-design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte/Agrotech. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken! Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Såning foretages med special forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-koordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr. parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn): Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Der mangan-gødes efter erfaring for behov på lokaliteten. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel og dosering efter behov. Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Agrotech.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med angivelse af dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.): I observationsparceller bedømmes forskellige dyrkningsegenskaber og modtagelighed over for en række sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst. Skala 0-10, 10=helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadium, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Høstdato

Alle udbytte informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst.

Kvalitetsundersøgelser: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

- Sortering, rumvægt, proteinindhold og stivelse (NIT-1241) foretages af Tystofte og Agrotech.
- Kornvægt fortages på Tystofte på A-sorter og målesorter.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens maltningskvalitet og foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve à **MINIMUM 2,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne):

- NS Holeby og Sejet: Sender alle prøver til Tystofte.
- NS Abildgård: Sender alle prøver til Agrotech..
- Agrotech videresender prøver af **MINIMUM 2,5 kg pr. led** fra NS Abildgård og KKG til Tystofte.

Revideret 19/02/13



Havre

Sort: Blanding(Scorpion, Symphony og Dominik) og Pergamon. I alt 22 sorter

Lokaliteter: Sejet, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Udsædsmængde: 350 spiredygtige kerner pr. m².

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte/Agrotech. Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-koordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr. parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Agrotech.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.): I observationsparceller bedømmes forskellige dyrkningsegenskaber og modtagelighed over for en række sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

- Dato for fremspiring. I en gentagelse.
- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst. Skala 0-10, 10=helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadium, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Høstdato

Alle udbytte informationer sendes til Tystofte efter høst.

Kvalitetsundersøgelser: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

- Rumvægt foretages ved Tystofte og Agrotech.
- Kornvægt foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter.
- N-analyse af A-sorter og målesorter laves af Eurofins, Tystofte sender udsæd.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve à **1,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne):

- Sejet: Sender alle prøver til Tystofte.
- NS Abildgård: Sender alle prøver til Agrotech.
- Agrotech videresender prøver fra NS Abildgård og Agrotech til Tystofte.

Revideret 19/02/13



VÅRHVEDE

Sorter: Amaretto. I alt 18 sorter

Lokaliteter: Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Udsædsmængde: 450 spiredygtige kerner pr. m².

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte/Agrotech. Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Såning foretages med special forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. . Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-koordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr., parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og Agrotech.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.): . I observationsparceller bedømmes forskellige dyrkningsegenskaber og modtagelighed over for en række sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst. Skala 0-10, 10=helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadium, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Høstdato

Alle udbytte informationer sendes til Tystofte.

Kvalitetsundersøgelser: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne disse tal for kvalitetsanalyser.

- Rumvægt, protein, stivelse og gluten14 (NIT-1241) foretages ved Tystofte og Agrotech.
- Kornvægt, faldtal og sedimentation foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af ønske fra anmelderen.

For alle led sendes der en prøve til **1,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne):

- NS Abildgård: Sender alle prøver til Agrotech.
- Agrotech videresender prøver fra NS Abildgård og KKG til Tystofte

Revideret 19/02/13



Vårraps

Sort: Blanding (Osorno, Bella, Mirakel og Fenja), NEX 170, Holleyday. I alt 15 sorter

Lokaliteter: Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Udsædsmængde: 100 spiredygtige frø pr. m²

Anlæg: ∞-design med 3 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte. Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Miniblokke må ikke deles ved placeringen i marken! Såning foretages med special forsøgssåmaskine efter NPZ-systemet med 2 x2 værnerækker med en sådybde på 1-3 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. . Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-kordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr., parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusiv værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Ved fare for svovlmangel tilføres 20 kg svovl pr. ha. Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr gennemføres med anerkendte midler efter behov. Det iagttages om bekæmpelsen af 'glimmerbøsser' er effektiv. Er der udprægede problemer i forsøget meddeles dette til Tystofte.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand stadiet 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Dato for begyndende blomstring. *I en gentagelse*
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring (stadiet 85). Én måling pr. parcel.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb.
- Dato for modning. *I en gentagelse.*
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *Én måling pr. parcel.*
- Lejesæd før skårlægning (stadiet 85), skala 0-10, 10=helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning: Skårlægning eller tærskning direkte på rod skal ske sortsvis. Skårlægning udføres når en tredjedel/halvdelen af frøene er brune. Tærskes 10-14 dage senere. Er der væsentligt forskel på sorterens modenhed, skårlægges af flere gange. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed.

Udbytte:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Tørstofprocent pr. sort eller parcel
- Høstdato

NB: Alle udbytte informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Da vårrapsprøverne er de sidste prøver, der skal analyseres til publikationen "Sortsforsøg" bedes prøveforsendelsen foretaget straks efter høst.

Følgende analyse foretages på det høstede materiale, og afsendes fra Tystofte:

- Glucosinolateindhold undersøges. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Proteinindhold undersøges ved Eurofins. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af Tystofte.
- Olieindhold bestemmes på Infratec® 1241 (NIT) af Tystofte eller Videncenter for Landbrug.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre.

For alle led sendes der en prøve à 1 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Holstebro: Sender alle prøver til Agrotech.

Agrotech videresender prøver Holstebro og Koldkærgård til Tystofte.

Revideret 19/02/13



Hestebønne

Sort: Marcel. Ialt 8 led

Lokaliteter: Boelshøj, Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Udsædsmængde: 45 spiredygtige frø pr. m²

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte. Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine i en sådybde på 6-8 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Der anlægges med omsåning af hele forsøget, helst minimum 6 meters bredde. . Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-kordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr., parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusiv værn):

Hele forsøget P- og K- gødes efter stedets normale behov. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres med et anerkendt middel. Opmærksom på **bladlus** angreb (juni), skal behandles tidlig med godkendt middel.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand stadiet 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Ved sygdoms- skadedyrsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdoms-angreb.
- Lejesæd stadiet 65, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Dato for begyndende blomstring. *I en gentagelse*
- Modenhed, dato.
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Dato for modning. *I en gentagelse.*
- Afgrødehøjde ved modenhed måles når sorten bedømmes til at være moden. *Der måles i 2 gentagelser med 3 målinger pr. parcel.*
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning: Foretages parcelvis med mejetærsker ved modenhed.

Udbytte:

- Kg oprenset frø pr. parcel.
- Tørstofprocent pr. sort.
- Høstdato

NB: Alle udbytte informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst.

Kvalitetsundersøgelser:

- Frøvægt og rumvægt foretages af Tystofte.
- N-analyse udføres ved Eurofins, der modtager prøverne hertil fra Tystofte.

For alle led sendes der en prøve á 2 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Holstebro sender til Agrotech

Boelshøj sender til Tystofte

Agrotech videregiver prøver fra Holstebro og koldkærgård til Tystofte.

Revideret 19/2/13



Lupin

Sort: Iris. I alt 2 led

Lokaliteter: Boelshøj, Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Udsædsmængde: 110 spiredygtige frø pr. m²

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen tilsendes fra Tystofte. Udsæden der tilsendes fra Tystofte, skal sås podet med bakterier. Podningen foretages på forsøgsstedet umiddelbart før såning. Podemiddel modtages fra Tystofte, og skal opbevares i mørkt og køligt indtil anvendelse. **Der anlægges med omsåning af hele forsøget, helst minimum 6 meters bredde.**

Elektronisk udvejningsliste og randomisering fremsendes. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte. Såning foretages **medio til ultimo april, tidligst når jordtemperaturen er over 5°C**. Der sås med speciel forsøgssåmaskine i rækkeafstand på 11-13 cm og med sådybde på maksimalt 3-4 cm. Der sås helst i fugtig jord, og er der tendens til udtørring af jorden kan sås i en dybde på 4-5 cm. Der kan alternativt sås med større rækkeafstand, men dette forudsætter at der opfølges målrettet med mekanisk ukrudsbekæmpelse mellem rækkerne. Der kan med fordel laves 'falsk såbed' med harvning ca. 10 dage før såning, efterfulgt af let harvning umiddelbart før såning. Lupin menes specielt interessant som føde for vildt. Hvor der er mulighed for dette, bør der opsættes et hegn omkring forsøget. Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-koordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr., parcelstørrelse, rækkeafstand og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Ingen N-tilførsel. Hele forsøget P- og K- gødes efter stedets normale behov.. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres med et anerkendt middel. Det anbefales at der udvises varsomhed med vanding, specielt omkring blomstring. Vandingen kan have negativ indflydelse på frøsaetningen pga. skimmelangreb.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Dato for fremspiring. *I en gentagelse.*
- Plantebestand stadiet 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand.
- Ved sygdoms- skadedyrsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb.
- Lejesæd stadiet 65, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Dato for begyndende blomstring. *I en gentagelse*
- Modenhed, dato.
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Dato for modning. *I en gentagelse.*
- Afgrødehøjde ved modenhed måles når sorten bedømmes til at være moden. *Der måles i 2 gentagelser med 3 målinger pr. parcel.*
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Høstning: Skårlægning eller tærskning direkte på rod skal ske parcellvis med mejetærsker. Ved modenhed, høstes hvor stænglen er ved at være brun og bælggråbrune. Bælgen er meget kødfyldt og kan være længe om at tørre, optimale vandindhold er 16-20 pct. Skårlægning kan være nødvendig ved langsom og uens modning.

Udbytte:

- Kg oprenset frø pr. parcel.
- Tørstofprocent pr. sort.
- Høstdato

NB: Alle udbytte informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst.

Kvalitetsundersøgelser:

- Frøvægt og rumvægt foretages af Tystofte.
- N-analyse udføres ved Eurofins, der modtager prøverne hertil fra Tystofte.

For alle led sendes der en prøve á 2 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Holstebro sender til Agrotech

Boelshøj sender til Tystofte

Agrotech videregiver prøver fra Holstebro og Koldkærgård til Tystofte.

Revideret 19/2/13



Majs

VPnr. V20090201A; NFTS nr. 03-119-11-11

Afprøvning af sorter af majs til sortslisteoptagelse
Tystofte, Varde, Års

Forsøgsplan: Målesorter Blanding, Anvil, NK Jasmic, Activate og Kreeel
Blanding: Anvil, Atrium, NK Bull, Banguy

127 led

Udsædsmængde og anlæg:

Alpha-design med 4 gentagelser. Der såes 11 frø pr. m² i 4 rækker med en frøafstand på 12 cm og 75 cm rækkeafstand. Sådybden er ca. 5 cm. Nettoparcellen består af de 2 midterste rækker, der omgives af én værnerække på hver side. Detailplan for forsøgene på Varde og Års udarbejdes af Landscentret. Afdeling for Sortsafprøvning randomiserer selv forsøget på Tystofte. Såning ved Tystofte foretages af Landscentret med enkorssåmaskine omkring 1. maj. Udsæden er ikke bejdset mod fugle, derfor henstilles det til at man er særligt opmærksomt på fugle der optræder i flokke.

Gødning:

Der placeres ca 180 kg. startgødning NP 17-9-0 med S, Mg og B, og gødskes i øvrigt efter Plantedirektoratets normer.

Behandling:

Ukrudtsbekæmpelse med anerkendte ukrudtsmidler. Der bekæmpes fritfluer med 1 eller 2 behandlinger, første gang ca. 14 dage efter fremspiring når majsen har 1,5 blad. Der kan som sidste udvej anvendes MajsTer hvis der forekommer meget græsukrudt. MajsTer menes at have sortspecifik effekt, og skal derfor anvendes med stor varsomhed!

Notater:

- Forfrugt.
- JB-nr (vurderet).
- Rækkeafstand.
- Parcelstørrelse (brutto & netto).

Dato for

- Såning.
- Fremspiring.
- Høstning.

Alle handlinger, notater og datoer registreres i forsøgsskema og returneres til NATURERHVERV, AfS efter forsøgets afslutning, fx kort efter høst.

Bedømmelser i vækstperioden (2. gen):

- Kulderesistens, ved sortsdifferentiering (5-15 cm høje planter). Skala 0-10, 10=helt friske (grønne) planter, 0=svage (gule) planter.
- Afgrødedækning, % dækning af jord (ca. 1/7).
- Plantehøjde, cm fra jordoverflade til bladspids (ca. 1/7).
- Dato for begyndende blomstring for hanblomst.
- Lejesæd/væltetilbøjelighed, skala 0-10, 10=100% væltede planter.

Målinger inden høst (2. gen):

- Kolber angrebet af fusarium (%). I værnerækken trækkes svøbet ned på kolberne på 20 planter i træk. Der begyndes 3 m inde i parcellen, og der vælges den største kolbe på hver af de 20 planter. Alle kerner på kolben skal være blotlagt. Der tælles antal kolber med hvidlig eller rødlig belægning på kernerne, og dette omregnes til procent angrebne kolber.
- Planter angrebet af majsbrand (%).
- Bladplet (% dækning af blade).
- Majsøjeplet (% dækning af blade).

Målinger kort før høst (1. gent):

- Plantehøjde, cm fra jordoverflade til hanblomst.
- Sideskud, % planter.

- Knækketilbøjelighed, skala 0-10, 10=100% knækkede stængler.
- Plantebestand, planter/m² (m², korrigeret for rækkeafstand) og totale antal planter. Antal planter tælles på 10 meter række.
- Kolber pr. m². Antal kolber tælles på 10 meter række.
- Antal planter med blottet kolbe (%), kolbedækning.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Straks efter høstning:

- Planter angrebet af Fusarium (fodsyge, mørkfarvede stubbe og rødder) pr. række.

Tørstofbestemmelse for høsttidspunkt:

10-12 dage før forventet høst høstes minimum 3 planter i træk i værnerækken i hver parcel i led 3 (Banguy), led 4 (Anvil) og led 6 (NK Bull). Plantern snittes for tørstofbestemmelse og Koldkærgård (Martin Mikkelsen) underrettes.

Høstning:

Alle sorterne indenfor en afdeling høstes samme dag. Der startes først på formiddagen når duggen er forsvundet. Der høstes i stadiet 83-85 med tørstofindhold på 30-32% i målesorten (kernerne er dejagtige og der kan netop ikke klemmes en dråbe vand af mellemste kerner i kolben).

Kolbe: Dagen før høst udtages kolber fra række 1. (værn) af led. til tørstofbestemmelse på Tystofte. Kolben plukkes og snittes, med enrækkeshøsteren og indvejes i tørreskab.

Hele planten: Række 1. (værn) fjernes. Række 2+3 høstes samtidigt, og der udtages ca. 800 gram i een prøver pr. parcel til tørstofbestemmelse på Tystofte. De 4 parcelposer med nedtørret prøve sendes til Steins samlet i én pose pr. led, påført label. Efter aftale afhentes prøverne af Steins.

Udbytte:

Følgende informationer registreres:

- Tørstofprocent i kolben m. svøb i 1. værnerække (Tyst.).
- Nettoparcelstørrelse.
- Grøntudbytte pr. parcel for hele planten i 2+3 række.
- Tørstofprocent pr. parcel for hele planten i 2+3 række.

Analysér:

Tystofte gennemfører tørstofanalyser ved max. 80°C af de høstede parcelprøver. Tystofte leverer de 4 parcelprøver pr. led (række 2+3) til Steins, der foretager neddelingen til én fællesprøve pr. led. Prøven formales af Steins. Landscentret laver plantørring i marken på parcellniveau, neddeler og sender prøverne til Steins.

Analyseres foretages på hele planten i række 2+3. Der analyseres for råprotein (%), træstof (%), råaske (%), sukker (%), stivelse (%), EFOS kvæg (%), NDF i tørstof, total.

Identitetsundersøgelser:

For at sikre sorterens identitet kontroldyrkes sorter anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte.

Revideret 08/03/11



Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel 3.brugsår

FS-nr V20110241_3, NFTS nr. 03-111-09-13

Afprøvning af sorter af tidlige, middeltidlig og sildige rajgræs (alm. og, hybrid),
strandsvingel og rajsvingel
Tystofte, Holstebro: 3 brugsår; Holstebro: 2 brugsår m. afgræsning.

Forsøgsplan: udlæg '10; 2. br.år '12 12 led
Blanding middeltidlig: Calibra, Kentaur, Mikado, Stefani
Blanding sildig: Tivoli, Polim, Foxtrot, Licarta

General:

Alle afprøvnings grupper i samme design.

Udsædsmængde:

Alm. rajgræs (2N)	22 kg pr. ha
Hybrid rajgræs/ Alm. rajgræs (4N)	30 kg pr. ha
Strandsvingel	30 kg pr. ha
Rajsvingel	30 kg pr. ha

- Vandingstidspunkt og -mængde
 - Plantebestand (kløvertæthed) om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
 - Sygdomme (snesimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
 - Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
 - Vækststadiet ved slæt
 - Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stængeldannelse
 - Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående
- Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Agrotech efter afslutning af hvert brugsår.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

Slæt til ensilering i 2/3 brugsår. 4 slæt pr. brugsår.

Sorter anmeldt i værdiafprøvning afprøves på i alt 4 lokaliteter. Tystofte og Holstebro med 3 brugsår, Varde og Års med 2 brugsår. I Holstebro gennemføres forsøg for at undersøge afgræsningsegenskaber i 2 brugsår.

Anlæg:

Rækkeforsøg med 3 fællesparceller til udbyttmåling samt én observationsparcel à 12-18 m². Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med specielt forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 90 kg/ha. Alternativt udsåes uden dæksæd. Skejby sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, eller foretages en afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Gødes med ca. 130 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 100 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 70 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 30 kg N/ha. I alt ca. 330 kg N/ha.

Der grundgødes med 700-800 kg PK gødning pr. ha efter behov i det tidlige forår og 150 kg kaligødning i august.

Der vandes i alle forsøgene, når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturligt vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høst og antal slæt:

4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning (24/5).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (1/7, 10/8 og 15/9).

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

De 3 parcelprøver samles i én pose pr. led, påføres label og afhentes af Eurofins.

Kvalitetsanalyser:

Der udtager to prøver pr. parcel fra hele parcellen; en prøve til tørstofbestemmelse og en prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden for middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Identitetsundersøgelser:

For at sikre sorterens identitet kontrol dyrkes sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Revideret 06/03/13



Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel 1.brugsår

FS-nr V20110241_1, NFTS nr. 03-111-12-13

Afprøvning af sorter af tidlige, middeltidlig og sildige rajgræs (alm. og, hybrid),
strandsvingel og rajsvingel
Tystofte, Holstebro: 3 brugsår; Holstebro: 2 brugsår m. afgræsning.

Forsøgsplan: udlæg '12; 1. nr.år 2013 21 led
Blanding tidlig: Mathilde, Triton, Kimber og Betty
Blanding middeltidlig: Option, Kentaur, Novello, Stefani
Blanding sildig: tivoli, Polim, Foxtrot, Licarta

General:

Alle afprøvnings grupper i samme design.

Udsædsmængde:

Alm. rajgræs (2N)	22 kg pr. ha
Hybrid rajgræs/ Alm. rajgræs (4N)	30 kg pr. ha
Strandsvingel	30 kg pr. ha
Rajsvingel	30 kg pr. ha

- Vandingstidspunkt og -mængde
 - Plantebestand (kløvertæthed) om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
 - Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
 - Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
 - Vækststadiet ved slæt
 - Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stængeldannelse
 - Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående
- Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Agrotech efter afslutning af hvert brugsår.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

Slæt til ensilering i 2/3 brugsår. 4 slæt pr. brugsår.

Sorter anmeldt i værdiafprøvning afprøves på i alt 4 lokaliteter. Tystofte og Holstebro med 3 brugsår, Varde og Års med 2 brugsår. I Holstebro gennemføres forsøg for at undersøge afgræsningsegenskaber i 2 brugsår.

Anlæg:

Rækkeforsøg med 3 fællesparceller til udbyttmåling samt én observationsparcel à 12-18 m². Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 90 kg/ha. Alternativt udsåes uden dæksæd. Skejby sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer.

Høst og antal slæt:

4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning (24/5).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (1/7, 10/8 og 15/9).

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, eller foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Behandling i brugsårene:

Gødes med ca. 130 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 100 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 70 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 30 kg N/ha. I alt ca. 330 kg N/ha.

Der grundgødes med 700-800 kg PK gødning pr. ha efter behov i det tidlige forår og 150 kg kaligødning i august.

Der vandes i alle forsøgene, når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturligt vandkapacitet.

Kvalitetsanalyser:

Der udtages to prøver pr. parcel fra hele parcellen; en prøve til tørstofbestemmelse og en prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden for middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Identitetsundersøgelser:

For at sikre sorterens identitet kontrol dyrkes sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Revideret 06/03/13



Foder rødkløver 2. brugsår 2013

Forsøgsplan: FS-nr V20120430_2

Afprøvning af sorter af rødkløver
Tystofte og Holstebro: 2 brugsår (udlæg 11)

Forsøgsplan:

udlæg '11; 2. brugsår 2013:

Reference: Rajah (2N) og Suez (N)

3 led

Generelt:

Udsædsmængde:

Diploid 10 kg pr. ha

Tetraploid 10 kg pr. ha

Udlæg/renbestand udsåes UDEN græs.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

- Slæt til ensilering i 3 brugsår. 5 slæt pr. brugsår.

Anlæg:

Rækkeforsøg med 3 fællesparceller til udbyttmåling. Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 90 kg/ha. Alternativt udsåes uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en moderat kløverhøjde ved udgangen af oktober måned.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes med ca. 50 kg N forår ved begyndende vækst. Samt med 700-800 kg PK gødning pr. ha efter behov i det tidlige forår og 150 kg kaligødning i august.

Der vandes, når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vandingstidspunkt og -mængde
- Plantebestand (kløvertæthed) om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
- Vækststadiet ved slæt
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stængeldannelse
- Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Skejby efter afslutning af hvert brugsår.

Høst og antal slæt:

5 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes umiddelbart før beg. skridning (24/5).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (28/6, 2/8, 6/9).
- 5. slæt høstes ca. 5 uger efter foregående slæt (11/10).

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Skejby.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

De 3 parcelprøver samles i én pose pr. led, påføres label og afhentes af Eurofins.

Kvalitetsanalyser:

Der udtages to prøver pr. parcel fra hele parcellen; en prøve til tørstofbestemmelse og en prøve til analyse på Eurofins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført labe fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden før middag.

Eurofins foretages neddelingen og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Agrotech. Levetidspunktet for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Identitetsundersøgelser:

For at sikre sorterens identitet kontrolleres sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Revideret 06/03/13



Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel -udlægsår

Sorter: Blanding tidlig (Mathilde, Karato, Kimber og Betty), Blanding middeltidlig (Option, Kentaur, Novello, Arsenal)
Blanding sildig (Ambrose, Polim, Foxtrot, Licarta) I alt 22 sorter

Udsædsmængde: Alm. rajgræs (2N): 22 kg pr. ha, Hybrid rajgræs/ Alm. rajgræs (4N) 30 kg pr. ha, Strandsvingel 30 kg pr. ha, Rajsvingel 30 kg pr. ha.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi: Slæt til ensilering i 2/3 brugsår. 4/5 slæt pr. brugsår. Sorter anmeldt i værdiafprøvnings afprøves på i alt 4 lokaliteter. Tystofte og Holstebro med 3 brugsår, Varde og Års med 2 brugsår. I Holstebro gennemføres forsøg for at undersøge afgræsningssegenskaber i 2 brugsår.

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for tidlighedsklasse. Rækkeforsøg med 3 fællesparceller til udbyttmåling samt én observationsparcel à 12-18 m². Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgsåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, Tystofte afvejer selv parceller. Såbed skal være jævnt og trolt med en så dybde på max 2 cm.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpuksning.

Behandling i brugsårene:

Gødes med ca. 130 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 100 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 70 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 30 kg N/ha. I alt ca. 330 kg N/ha. Der grundgødes med 700-800 kg PK gødning pr. ha efter behov i det tidlige forår og 150 kg kaligødning i august. Der vandes i alle forsøgene, når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpuksning. Tidlig forår udføres en "rivning" af forsøget ved mistanke om forskinket vækst pga meget dødt plantemateriale.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand efter høst af dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Sygdomme (snesimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
- Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
- Vækststadiet ved slæt
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stændeldannelse
- Opredning ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Agrotech efter afslutning af hvert brugsår.

Høst og antal slæt:

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning (24/5).
- 2.-4.(5) slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (1/7, 10/8 og 15/9).

Udbytte:

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser: Der udtages to prøver pr. parcel fra hele parcellen; en prøve til tørstofbestemmelse og en prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

NaturErhvervstyrelsen

inden før middag. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Revideret 22/03/13



Italiens rajgræs som efterafgrøde

Sort: Sikem og Danergo. I alt 11 led

Lokaliteter: Holstebro og Tystofte

Udsædsmængde: Diploid 18 kg pr. ha og Tetraploid 23 kg pr. ha

Anlæg:

Forsøget anlægges som rækkeforsøg med 4 fællesparceller a 12-18 m². Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med 11-13 cm rækkeafstand. Udsæden tilsendes fra Agrotech, der udvejer udsædsmængden til hver parcel. Som dæksæd anvendes 60 -70 kg vårbyg pr. ha. Der anlægges 1 gentagelse til observation for sygdomme.

Behandling af forsøgene:

Moderat N-gødning til dæksæden, 90 kg N pr. ha straks efter etablering, benyttes ært skla der ikke tilføres kvælstof. Dæksæden høstes som helsæd medio-ultimo juli (ca. 30 % vand). Straks efter høst (kort stub ca 2 til 3 cm) gødes med 65 kg N/ha, og det vurderes nøje om der er behov for vanding, specielt i en varm periode. Der høstes 2 slæt i udlægsefteråret. Efter 1. slæt tilføres 45 kg N/ha. I alt ca. 110 kg N/ha.

Der vandes i udlægsefteråret, når nedbørsunderskud eller tensiometerregi-strering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand er udnyttet. Ved vanding bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

- Dato for såning
- Dato for høst af dæksæden
- Plantebestand efter høst af dæksæden, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Evt sygdoms- og skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt., skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Stængeldannelse inden høst af dæksæd, skala 0-10, 10=10% stændeldannelse
- Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
- Evt sygdoms- og skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt., skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt.

Høst og antal slæt:

- 1. slæt høstes ca. 5-6 uger efter fjernelse af dæksæden (1/9 med græshøjde på 20-25).
- 2. slæt tages ca. 4-5 uger efter det foregående slæt(15/10).

Udbytte:

Følgende informationer sendes *løbende* til Tystofte.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

De 3 parcelprøver samles i én pose pr. led, påføres label og afhentes af Steins.

Kvalitetsanalyser:

Der udtager to prøver pr. parcel fra hele parcellen; een prøve til tørstofbestemmelse og een prøve til analyse på Eurofins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøglokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i *køle-* bokse, således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led – påført label fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden før middag. Eurofins foretages neddelingen og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker og NDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Revideret 06/03/2013



Timothe og rødsvingel -udlægsår

Sorter: Dolina og Gondolin. I alt 4 sorter

Udsædsmængde: Timothe 20 kg pr. ha og rødsvingel 18 kg pr. ha.

Lokaliteter: Holstebro og Tystofte

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi: Slæt til ensilering i 3 brugsår. 4/5 slæt pr. brugsår.

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for art. Rækkeforsøg med 4 fællesparceller til udbyttmåling samt én observationsparcel à 12-18 m². Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha. Alternativt udsæes uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer. Såbed skal være jævnt og trolt med en så dybde på max 2 cm.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, eller foretages en afpudding.

Behandling i brugsårene:

Gødes med ca. 130 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 100 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 70 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 30 kg N/ha. I alt ca. 330 kg N/ha. Der grundgødes med 700-800 kg PK gødning pr. ha efter behov i det tidlige forår og 150 kg kaligødning i august. Der vandes i alle forsøgene, når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand efter høst af dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vandingstidspunkt og -mængde
- Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
- Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
- Vækststadiet ved slæt
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stændeldannelse
- Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Agrotech efter afslutning af hvert brugsår.

Høst og antal slæt:

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning (24/5).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (1/7, 10/8 og 15/9).
- evt. 5 slæt

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser: Der udtager to prøver pr. parcel fra hele parcellen; en prøve til tørstofbestemmelse og en prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcellprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden for middag. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, trækstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage. **Revideret 06/03/13**



Hvidkløver, rødkløver, lucerne udlægsår

Sorter: Silvester og Rivendel, Rajah (D) og Taifun (T) samt Daisy. I alt 16 sorter.

Udsædsmængde: Hvidkløver 7kg pr. ha Udsæes med 16 kg pr. ha af en sort af sildig (4N) al., rajgræs (Polim). Rødkløver Diploid 10 kg pr. ha og Tetraploid 16 kg pr. ha. Lucern 30 kg pr. ha

Lokaliteter: Holstebro og Tystofte

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi: Slæt til ensilering i 3 brugsår. 4/5 slæt pr. brugsår.

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for art, med værn ved artsskift. Rækkeforsøg med 4 fællesparceller til udbyttmåling samt én observationsparcel à 12-18 m². Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgs-såmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 70 kg/ha. Alternativt udsæes uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer. Såbed skal være jævnt og trolet med en så dybde på ca. 1,5 cm. Forsøget skal være jævnt og tromlet fast inden såning af udlæg.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en moderat bælgshøjde ved udgangen af oktober måned. Lucern har ingen problemer og må gerne være mellem 9 og 25 cm.

Behandling i brugsårene:

Afhængig af plantebestanden i forudgående efterår tilføres kvælstof til forsøget for at bevare en rimelig balance mellem hvidkløver og alm rajgræs. Ved for kraftig kløverbestand tilføres 50 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Hvis kløverbstanden stadigvæk ved 1. slæt er for dominerende tilføres yderligere 50 kg N/ha for at favorisere rajgræsset. Eller gødes med P og K efter behov. Der vandes, når nedbørsunderskud eller tensio-meterregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vandingsstidspunkt og -mængde
- Plantebestand (kløvertæthed) om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt.

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Skejby efter afslutning af hvert brugsår.

Høst og antal slæt:

4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes samtidig med de middeltidlige rajgræssorter til ensileringsslæt.
- 2.-4. slæt tages ca. 6 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Skejby.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

De 3 parcelprøver samles i én pose pr. led, påføres label og afhentes af Steins.

Kvalitetsanalyser:

Der udtages to prøver pr. parcel fra hele parcellen; een prøve til tørstofbestemmelse og een prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcellniveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Steins i kølebokse (rekvireres ved Steins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført analysenummer. Steins afhenter prøven samme dag den er høstet. Kørselsleder Jørgen Dysgård hos Steins kan kontaktes på tlf. 76604308 for henvisning til den lokale kontaktperson der vil afhente prøver. Steins foretages neddelingen og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker og NDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.



Foder hvidkløver udlæg 2007

Forsøgsplan: FS-nr V201004401

Afprøvning af sorter af rødkløver
Tystofte og Holstebro: 3 brugsår (udlæg 07)

udlæg '07; 3. brugsår '10:

Reference: MILO, RIVENDEL

4 led

Generelt:

Afprøvningsgruppe: 4
Antal sorter indenfor afprøvningsgruppen, der betinger en igangsætning af afprøvning: 3
Udsædsmængde: 7 kg pr. ha
Udsåes med 16 kg pr. ha af en sort af sildig (4N) al., rajgræs (Polim)

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

- Slæt til ensilering i 3 brugsår. 5 slæt pr. brugsår.

Anlæg:

Rækkeforsøg med 3 fællesparceller til udbyttmåling. Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 90 kg/ha. Alternativt udsåes uden dæksæd. Skejby sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parcelposer.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en moderat kløverhøjde ved udgangen af oktober måned.

Behandling i brugsårene:

Afhængig af hvidkløverbestanden i forudgående efterår tilføres kvælstof til forsøget for at bevare en rimelig balance mellem hvidkløver og alm rajgræs. Ved for kraftig kløverbestand tilføres 50 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Hvis kløverbestanden stadigvæk ved 1. slæt er for dominerende tilføres yderligere 50 kg N/ha for at favorisere rajgræsset. Eller gødes med P og K efter behov.

Der vandes, når nedbørsunderskud eller tensio-meterregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet. Ved vandingen bør den tilførte vandmængde være så stor, at jorden igen er mættet til naturlig vandkapacitet.

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet, 1-9

I høstårene:

- Dato for begyndende vækst om foråret
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vandingstidspunkt og -mængde
- Plantebestand (kløvertæthed) om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt.

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Skejby efter afslutning af hvert brugsår.

Høst og antal slæt:

5 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes samtidig med de middeltidlige rajgræssorter til ensileringsslæt (20/5).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (27/6, 1/8 og 5/9).
- 5. slæt høstes ca. 6 uger efter foregående slæt (15/10).

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til Skejby.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Tørstofprocent pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen
- Afgrøde højde ved høst
- Vækststadium ved høst
- Kløvertæthed, skala 0-10, 10=fuld bestand

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

NaturErhvervstyrelsen



De 3 parcelprøver samles i én pose pr. led, påføres label og afhentes af Steins.

Kvalitetsanalyser:

Der udtager to prøver pr. parcel fra hele parcellen; een prøve til tørstofbestemmelse og een prøve til analyse på Steins. Tørstofanalyser gennemføres på parcelliveau på forsøgslokaliteten. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins), således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført analysenummer. Eurofins afhenter prøven samme dag den er høstet. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen inden før middag.

Eurofins foretages neddelingen og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for VOS, total N, træstof, sukker, NDF og iNDF. Tallene tilsendes ugentligt Tystofte via e-mail. Leveringstiden for analyseresultater vil være ca. 5 arbejdsdage.

Identitetsundersøgelser:

For at sikre sorterens identitet kontroldyrkes sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Afmeldinger:

Evt. afmeldinger meddeles forsøgsstederne her.

Revideret 27/03/10



Afprøvning af sorter af midlertidlige spisekartofler til sortslisteoptagelse
Jyndeved og Vandel

Forsøgsplan:

Sorter: Sava (11294),

4 led

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med ét optagningstidspunkt og 4 gentagelser. Vandel: Brutto 6 rækker á 15 planter, netto: 4 rækker á 15 planter. Jyndeved: Brutto 6 rækker á 28 planter, netto: 4 rækker á 21 planter. Detailplan tilsendes fra Tystofte. Læggeomaterialet (40-50 mm) forvarmes og bejdes mod rodfiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april med ca. 45.000 knolde pr. hektar.

Behandling i vækstperioden

Næringsstoffertilførsel:

- N-gødes efter stedets normalbehov
- 30 kg P/ha ved $pt \geq 3$; ellers tilføres mere
- 180 kg K/ha ved $kt \geq 6$; chlorfri gødning
- 30 kg Mg/ha

Bekæmpelse af ukrudt med anerkendt middel.

Skimmelbehandling efter behov med anerkendte midler.

Vanding efter behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for:

- Lægning
- 85 pct. fremspiring
- Optagning

Lige før rækkerne lukker tælles antal planter pr. nettoparcel.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Frostskade
- *Udbytteparceller:* Til registrering af forsøgets tilstand bedømmes skimmel på top - fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, skala: procent (%) angreb
- *Udbytteparceller:* Nedvisning, - fra første nederste blad bliver gule og derefter en gang om ugen skala: procent (%) nedvisning
- *Observationsparceller, skimmel:* På Vandel er sorterne udlagt i observationsparceller med 4 x 3 gentagelser. Resultaterne for kandidat og målesort, samt kendte modtagelige og resistente referencesorter sendes til Tystofte
- Andre sygdomme på top, skala: procent (%) sygdom
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markblade til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Optagningstid:

Væksten standses med nedvisning, når største delen af udbyttet størrelse er på 40-60 mm. 10-14 dage efter nedvisning tages kartoflerne op, når jordtemperaturen er mindst 8 grader dog senest ved udgangen af september.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte

- Kg knolde pr. sortering pr. parcel
- Kg frasortering pr. sortering pr. parcel
- Nettoparcelstørrelse

Parceludbyttet sorteres i følgende fraktioner

- over 65 mm
- mellem 40 og 65 mm
- mindre 40 mm

Udbyttet i hver fraktion vejes. I fraktionerne større end 40 mm frasorteres uanvendelige knolde (misdannede, revnede, flækkede eller grønne knolde). Frasorteringen vejes ligeledes. Der udtages en prøve til kvalitetsanalyser på 5 kg pr. parcel af fraktionerne over 40 mm, som blandes til én fællesprøve.

Kvalitetsanalyser:

I fællesprøven bestemmes tørstofprocenten ved vægt i vand. Fra ovennævnte prøve koges 20 knolde af hver sort og bedømmes for mørkfarvning, konsistens, udkogning og smag (Tylstrup skala).

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

Der udtages og vaskes på hvert forsøgssted min. 200 knolde til registrering af knoldsygdomme mv.

Knoldene bedømmes for angreb af skurv (fotoskala 0-5). Knoldene gennemskæres på langs og bedømmes for hule knolde samt rust (plet og ringrust bedømmes under ét, da symptomerne ikke kan adskilles morfologisk) (1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb). Knoldene i hver gruppe tælles.

Knoldmorfologi:

Der udtages 30 repræsentative knolde til måling og bedømmelse af knoldstørrelse og knoldform (længde x bredde), kødfarve.

Knoldene bedømmes for knoldform:

ml-meget lang; l-lang; lo-lang oval; o-oval; ro-rundoval; r-rund.

Knoldene bedømmes for kødfarve:

h-hvid; hg-hvidgul; lg-lysgul; g-gul; mg-mørkgul.

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrot (type 1 & 6) og kartoffelnematoder (Ro1, Pa2+3, Pa6). Denne afprøvning foregår i Holland, og Vandel sender dokumentation til Tystofte.

Revideret 14-04-2012



Fabrikskartofler Sildige

VPnr. V20060162

Afprøvning af sorter af sildig fabrikskartofler til sortslisteoptagelse, een optagningstid
Jyndeved og Vandel

Forsøgsplan:

Sorter: Oleva (12505),

4 led

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med ét optagningstidspunkt og 4 gentagelser. Vandel: Brutto 6 rækker á 15 planter, netto: 4 rækker á 15 planter. Jyndeved: Brutto 6 rækker á 28 planter, netto: 4 rækker á 21 planter. Detailplan tilsendes fra Tystofte. Læggematerialet (40-50 mm) forvarmes og bejdes mod rodfiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april med ca. 40.000 knolde pr. hektar.

Behandling i vækstperioden

Næringsstoffertilførsel:

- N-gødes efter stedets normalbehov
- 30 kg P/ha ved $pt \geq 3$; ellers tilføres mere
- 130 kg K/ha ved $kt \geq 6$; chlorfri gødning
- 30 kg Mg/ha

Bekæmpelse af ukrudt med anerkendt middel.

Skimmelbehandling efter behov med anerkendte midler.

Vanding efter behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for:

- Lægning
- 85 pct. fremspiring
- Optagning

Lige før rækkerne lukker tælles antal planter pr. nettoparcel.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Frostskaade
- *Udbytteparceller*: Til registrering af forsøgets tilstand bedømmes skimmel på top - fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, skala: procent (%) angreb
- *Udbytteparceller*: Nedvisning, skala: procent (%) nedvisning
- *Observationsparceller*: På Vandel er sorterne udlagt i observationsparceller med 4 x 3 gentagelser. Resultaterne for kandidat og målesort, samt kendte modtagelige og resistente referencsorter sendes til Tystofte
- Andre sygdomme på top, skala: procent (%) sygdom
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markblade til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Optagningstid:

Sorterne optages ved modenhed, dog senest primo oktober.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte

- Kg knolde pr. parcel
- Kg knolde i udtagen prøve pr. parcel
- Nettoparcelstørrelse

Efter optagning udtages ca. 6 kg pr. parcel i midter-rækken til tørstofanalyse ved vægt i vand.

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

Der udtages og vaskes på hvert forsøgssted min. 200 knolde til registrering af knoldsygdomme mv.

Knoldene bedømmes for angreb af skurv (fotoskala 0-5).

Knoldene gennemskæres på langs og bedømmes for hule knolde samt rust (plet og ringrust bedømmes under ét, da symptomerne ikke kan adskilles morfologisk) (1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb). Knoldene i hver gruppe tælles.

Knoldmorfologi:

Der udtages 30 repræsentative knolde til måling og bedømmelse af knoldstørrelse og knoldform (længde x bredde), kødfarve og hudfarve.

Knoldene bedømmes for knoldform:

ml-meget lang; l-lang; lo-lang oval; o-oval; ro-rundoval; r-rund.

Knoldene bedømmes for kødfarve:

h-hvid; hg-hvidgul; lg-lysgul; g-gul; mg-mørkgul.

Knoldene bedømmes for hudfarve:

h-hvid; g-gul.

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrok (type 1 & 6) og kartoffelnematoder (R01, Pa2+3, Pa6). Denne afprøvning foregår i Holland, og Vandel sender dokumentation til Tystofte.

Revideret 14-04-2012



Obs Vintersæd 2013

NS Abildgård, Askov, Boelshøj, Brønderslev, Dyngby, Flakkebjerg,
Foulum, Hobro, NS Holeby Holstebro, Jyndevad, Karise,
Koldkærgård, Refsvindinge, Sejset, Skibby,
Tystofte, Tølløse, Vojens, Nr. Åby, Åkirkeby

Antal af sorter af vintersæd:

Vinterbyg	38 sorter
Vinterhvede	90 sorter
Vinterrug	28 sorter
Triticale	14 sorter

Udsædsmængde:

Vinterbyg: 325 spiredygtige kerner pr. m² for linjer hhv
225 spiredygtige kerner pr. m² for hybrider
Vinterhvede: 350 spiredygtige kerner pr. m² for linjer hhv
245 spiredygtige kerner pr. m² for hybrider:
Rug: 250 spiredygtige kerner pr. m² for POP sorter, hhv
175 spiredygtige kerner pr. m² for hybrider.
Triticale: 300 spiredygtige kerner pr. m².

Anlæg:

Sorterne placeres fortløbende i to eller flere kolonner, med mindst én værneparcel for enden af hver kolonne, og en værneparcel af samme art, mellem arterne. Hver sort ligger i én gentagelse. Denne parcellen kan deles i en behandlet og en ubehandlet afdeling hver på minimum 6-8 m².

NS Abildgård, NS Holeby, NS Dyngby, Flakkebjerg, Sejset, Nr. Åby anlægger kun ubehandlede parceller. Af hensyn til udarbejdelse af notatbøger og til brug ved bedømmelse af de forskellige egenskaber, skal der returneres en kopi af den markplan med stedangivelse og placering i marken.

Såning:

Udføres med speciel forsøgssåmaskine, parcellbredde 1,5m. Der udvejes til en parcellstørrelse på 20m² fra Tystofte. Forslag til markplan kan tilsendes fra Tystofte.

Gødskning:

Kvælstofgødning tilføres efter stedets norm, jf. gødningsbekendtgørelsen.

Specielle forsøgsbetingelser, gødning:

For at fremme muligheden for lejesæd, tildeler Koldkærgård⁺, Refsvindinge⁺, Tystofte⁺ og Karise⁺ (ad een gang) **ekstra N svarende til ca. +30-35%** af den stedlige normtildelingen til den behandlede del af observationsparcellen.

Er det teknisk muligt bør der ikke tildeles ekstra i rug og vinterbyg

Behandlinger i vækstperioden

Ukrudt og skadedyr bekæmpes efter stedets behov. På nogle lokaliteter forefindes **kun** parceller der ikke er behandlet mod sygdomme. På øvrige lokaliteter findes såvel sygdomsbehandlet som ubehandlet afdeling. Sygdomme må **ikke** bekæmpes i den ubehandlede afdeling. Behandlingsstrategi for svampebekæmpelse i den behandlede afdeling, udsendes i foråret 2013.

Notater der foretages lokalt

Afdeling for Sortsafprøvning

- Dato for såning.
- Dato for fremspiring.
- Plantebestand efterår.
Plantebestand forår
- Dato for modning.
- Lejesæd ved sortsdifferentiering.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet. Bedømmelser for modning og lejesæd vil indgå i sorterens årsresultat. Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte umiddelbart efter høst. Markbøger til bedømmelser udsendes fra Afdeling for Sortsafprøvning.

Bedømmelser, der foretages af personale fra Tystofte i vækstperioden :

- Vinterskade om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = 100% skade.
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsforskel, foretages 2-3 gange i vækstperioden bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Strållængde én repræsentativ måling pr. parcell. Der måles til hvor aks begynder (cm). I rug tre målinger pr. parcell.
- Nedknækning af strå og aks i vinter – og vårbyg ved overmodenhed, på 2-3 lokaliteter bedømmes 2 gange ugentlig af personalet fra Tystofte. Bedømmelserne starter umiddelbart før første sort modner og fortsætter ca. 3 uger, afhængig af sortsdifferentieringen.

Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet (BBCH).

Andre forhold:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Der måles ikke parcelludbytte.

Interessante iagttagelser i forsøgene skal meddeles til Tystofte, Susanne Sindberg og Lone Urbrand Larsen. Tystoftes registreringer i vækstsæsonen opdateres løbende på adressen:

www.pdsorter/pdir.dk (ændres sandsynligvis i løbet af den kommende vækstsæson)

Revideret 18-09-2012 gde



OBS-vårsæd

Lokaliteter: NS Abildgård, Askov, Boelshøj, Brønderslev, Dyngby*, Flakkebjerg*, Foulum, Hobro, NS Holeby, Holstebro, Jyndevad, Karise, Koldkærgård, Refsvindinge, Sejet*, Skibby, Tystofte, Tølløse, Vojens, Nr. Åby* og Åkirkeby
*lokaliteter med parceller der kun er ubehandlet.

Antal sorter af vårsæd:

Vårbyg	113 sorter (MS: MS-skoldplet, MS-ramularia, MS-bladplet, Procter, Alexis, Carsberg II og Pallas)
Vårhvede	19 sorter (MS: AC Vista)
Havre	22 sorter
Vårtriticale	0 sorter

Udsædsmængde:

Vårbyg: 300 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².
Vårhvede: 450 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².
Havre: 350 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².
Vårtriticale: 400 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Anlæg:

Sorterne placeres fortløbende i én, to eller flere kolonner, med mindst én værneparcel for enden af hver kolonne. Hver sort ligger i én gentagelse. Mellem forskellige arter placeres minimum eet værn af hver art. Hver parcel kan eventuelt deles i en behandlet og en ubehandlet afdeling på hver minimum 6-8 m². Tystofte fremsender forslag til såplan. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Fremsendte udsæd må kun benyttes til gennemførelse af dette forsøg.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med UTM-kordinater for placering af 1. parcel samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr. parcelstørrelse og såtidspunkt.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets normale behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. På lokaliteter markeret* forefindes **kun** parceller der **ikke** er behandlet mod sygdomme. På øvrige lokaliteter findes såvel sygdomsbehandlet som ubehandlet afdeling. Sygdomme må **ikke** bekæmpes i den ubehandlede afdeling. Behandlingsstrategi for svampebekæmpelse i den behandlede afdeling, udsendes i foråret 2013.

NB: Alle notater og behandlinger sendes til Tystofte med dato. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning.

Notater der foretages lokalt:

- Dato for fremspiring
- Plantebestand stadie 22
- Dato for **modning**
- Lejesæd ved sortsdifferentiering
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadie, sendes med angivelse af parcelnummer til Tystofte.

Bedømmelser der foretages af personale fra Tystofte vækstperioden:

- På lokaliteter der viser tydelig sortsdifferentiering foretages 1-2 gange i vækstperioden bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Strålængde én repræsentativ måling pr. parcel. Der måles til hvor aks begynder (cm).
- Nedknækning af strå og aks i vårbyg og havre ved overmodenhed, bedømmes på 2 lokaliteter 3 gange ugentlig af personalet fra Tystofte. Bedømmelserne starter umiddelbart før første sorterne modner og fortsætter ca. 3 uger, afhængig af sortsdifferentieringen.

Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadie (BBCH).

Specielle forsøgsbetingelser, gødning:

For at fremme muligheden for observation af lejesæd, tildeler Koldkærgård, Refsvindinge*, Tystofte* og Karise* alle arter (ad een gang) ekstra N svarende til ca. +30-35% af den stedlige normtildelingen til den behandlede del af observationsparcellen. Er det teknisk muligt bør der ikke tildeles ekstra N i havre.*

Der måles ikke parceludbytte.

Interessante iagttagelser i forsøgene skal meddeles til Tystofte, Susanne Sindberg og Lone Urbrand Larsen. Resultater kan løbende følges på www.pdsorter/pdir.dk.

Revideret 05/3-2012



Opformering af sorter

Opformering af sorter til sortsforsøg og observationsparceller
Tystofte

Formål:

1. At sikre sortsrent opformeringsmateriale til sortsforsøg. Indebærer brug af værneparceller, lugning af offtypes samt rettidig høst (forhindre nedknækning og lejesæd i parceller).
2. At sikre sygdomsfrit opformeringsmateriale til sortsforsøg. Indebærer effektiv bekæmpelse af svampesygdomme.
3. At sikre velspirende og vitale frø til god etablering i forsøg. Indebærer rettidig høst (forhindre markspiring før høst)

Specielt opformering af udsæd af de meget sygdomsmodtagelige målesorter til observationsparceller, kan give problemer i relation til effektiv bekæmpelse af de udsædsbårne sygdomme som f.eks bladplet. Opformeringen af meget sygdomsmodtagelige sorter kræver derfor en effektiv indsatsen med svampemidler.

Udsædsmængde:

Afvejes som 1100 kerner/parcel (TKV plus 10%). Udsæd bejdes i samme arbejdsgang som sorter til SES-afprøvning eller efter aftale med Thomas Trasbjerg - parcelbejdsning.

Sorter?

Anlæg:

Sorterne placeres fortløbende i én, to eller flere kolonner. Der anvendes værneparceller til at sikre at sorterne ikke forurenes (som afført i nedenstående principskitse).

<u>Kolonne 1</u>	<u>Kolonne 2</u>		
VP-sort2	VP-sort2	←	Opformering
VP-sort2	VP-sort2	←	Opformering
VP-sort2	VP-sort2	←	Høstes ikke
VP-sort1	VP-sort1	←	Høstes ikke
VP-sort1	VP-sort1	←	Opformering
VP-sort1	VP-sort1	←	Opformering
VP-sort1	VP-sort1	←	Høstes ikke
<u>VP-sort1=VÆRN</u>	<u>VP-sort1=VÆRN</u>	←	Høstes ikke
SES	SES		
SES	SES		

Såning:

Udføres med enkorssåmaskine.

Gødskning:

Kvælstofgødning tilføres efter gældende normer.

Behandlinger i vækstperioden (inklusive værn):

Skadedyr og sygdomme bekæmpes efter praksis i SES. Lugning af oftyper gennem hele vækstperioden.

Afmærkning af forsøg:

Starten af parceller med opformering markeres med en gul flex-pind, påsat tydelig label med "Opformering"

Inden høst:-

1. Parceller markeres i løbet af vækstsæsonen entydigt, så der ikke kan opstå tvivl hos dem der gennemfører høsten.
2. Høstlabels leveres til de høstansvarlige, og indeholder informationer om
 - a. Opformering Tystofte
 - b. Høstår
 - c. Art
 - d. Sortskode
 - e. Sortsnavn
 - f. Alias
 - g. Marknr.

Høst:

Høsten gennemføres "relativt tidligt" – dvs. inden der opstår nedknækning og deraf følgende risiko for høstproblemer og sortsforurening mellem naboparceller.

Lagring:

Poser med den høstede vare opbevares i lagerfast (tør) tilstand i containere i kontrolmarkens frøkammer. Containerne er markeret med skilte.

Det sikres med spiretest at der løbende er overblik over hvilke sorter der behøver supplement. Informationerne opdateres i en Excel-fil af Susanne Sindberg.

Revideret 21/2-2011