



VP-forsøgsplaner 2015

Indholdsfortegnelse:

Vinterhvede	2
Vinterhvede - bagningsundersøgelse.....	3
Vinterrug.....	4
Triticale.....	5
Vinterbyg.....	6
Vinterraps, linier	7
Vinterraps, dværghybrider.....	8
Vinterraps, hybrider.....	9
Vårbyg.....	10
Havre.....	11
Vårhvede.....	12
Vårhaps.....	13
Markært.....	14
Hestebønne.....	15
Sukkerroer.....	16
Foderbede/bederoer til energi	17
Majs.....	18
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, 2. brugsår.....	20
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, 1. brugsår.....	21
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, udlægsår	22
Ital rajgræs, høst i udlægsåret.....	23
Rødsvingel, 1. brugsår	24
Timothe, 1. brugsår	25
Engsvingel, 1. brugsår.....	26
Rødkløver, 3. brugsår.....	27
Rødkløver, 1. brugsår.....	28
Hvidkløver, 1. brugsår	29
Lucerne, 1. brugsår	30
Spisekartofler middeltidlige	31
Observationsparceller af korn – vintersæd.....	32
Observationsparceller af korn – vårsæd	33
Opformering af målesorter	34

Rettelser til 2016

Men gødningsmængden bør vel være normen på lokaliteten, justeret for forfrugt og kvælstogprognose.
Vinterbyg - bladlus havrerødsot



Afprøvning af sorter af **vinterhvede** til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES/Agrotech
Tystofte, NS Falster, NS-Abildgård, Sejlet, Holstebro og Bramstrup

Forsøgsplan:

Afd A:

Målesorter: *Blanding, Hereward

101

*Blanding = Jensen, KWS Dacanto, Mariboss, Benchmark

Udsædsmængde:

Linier: 350 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 245 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Celeste Formula M

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 vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningssnorm 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 SEGES/Agrotech.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@agrotech.dk

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

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 før 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 værdisafprøvningen 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 kvalitetsresultater.

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):

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 9/09/14 - gde



Afprøvning af sorter af **vinterhvede til bagningsundersøgelser**
NS Holeby, Tystofte, Sejlet og Refsvindinge

Forsøgsplan:

Afd B: Målesorter: Hereward samt sorter på brødhvedeliste

48 led

Udsædsmængde:

350 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Celeste Formula M

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.

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark, da bejdsning mod fritfluer 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 (GPS-koordinater og forsøgets placering på marken).

Gødskning i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedet gødningsnormer plus N-tillæg for brødhvede. Omkring skridning (st. 55-59) 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 svampbekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning SEGES/Agrotech.

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.

Høst:

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

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 26/09/14 - gde



Afprøvning af sorter af **vinterrug** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved SEGES/Agrotech
Tystofte, Sejet, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

Målesorter: KWS Magnifico

35 led

Udsædsmængde:

Populationsorter: 250 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 175 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Celeste Formula M

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 vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

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 (havrørødsot).

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

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene @agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

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 værdisafprøvningen 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.

Der kan 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):

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 10/09/14 - gde



Afprøvning af sorter af **vintertriticale** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved SEGES/Agrotech
Tystofte, Sejlet, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

Målesort: Ragtac

11 led

Udsædsmængde:

300 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Celeste Formula M

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 vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

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 SEGES/Agrotech.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@agrotech.dk

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

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 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 kvalitetsresultater.

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):

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 9/09/14 - gde



Afprøvning af sorter af **vinterbyg** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved SEGES/Agrotech
Tystofte, Sejet, NS Eskilstrup, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

2+6rd:

Målesorter: *Blanding, KWS Meridian, Matros
*Blanding =Frigg, Matros, Zirene og Padura.

34 led

Udsædsmængde:

Linjer: 325 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 225 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Raxil IM 035

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 vedlægges.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm behov under hensyntagen til at forsøget ikke vækstreguleres. Der mangangødskes om efteråret.

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 SEGES/Agrotech.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@vfl.dk

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand efterår og forår. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = alle planter døde.
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent syg-

domsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Wil- las, maj 2003).

- Lejesæd før høst (min. 3 uger før høst) og ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Nedknækning af strå ved høst, 0-10, 10=helt nedknækket.
- 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. Bedømmelserne i udbytteforsøgene anvendes derfor 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
- Renhed pr. sort eller parcel
- Parcelstørrelse
- Forfrugt og JB-nr.
- Så- og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

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

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

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 8/09/14 - gde



Afprøvning af linjesorter af **vinterraps** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved Videncentret for Landbrug
NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Sesame, Arazzo og PT225), Sesame, Alabaster og NX2217. I alt 10 led/sorter.

Udsæd:

Hybridsorter: 50 spiredygtige frø pr. m².
Linjesorter: 65 spiredygtige frø pr. m²
Udsæd leveres ubejdet.

Anlæg:

Vinterraps er opdelt i tre forsøgsserie, hybrider, linjer og dværghybrider. Disse skal ligge i samme mark. ∞ -design med 3 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen modtages fra Tystofte. Forsøgene gennemføres med plot-in-plot system med 2x2 værnerækker. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapslopper.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt koordinater 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. Evt spildraps i forsøget skal fjernes.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for femspiring.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61.
- Dato for modning.

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. *Én måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *Én måling pr. parcel.*
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. 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, kan parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte 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:

- 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 lokalt.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Erucasyre via Dansico Seed på det modtagne udsæd.

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 11/08/14 GDE



Afprøvning af sorter af **vinterraps**, dværghybrider til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved Videncentret for Landbrug NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Sesame, Arazzo og PT225), PX104, Alabaster og blandingsværn. I alt 14 led.

Udsædsmængder:

Hybridsorter: 50 spiredygtige frø pr. m².

Linjesorter: 65 spiredygtige frø pr. m²

Udsæd leveres ubejdet.

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 Tystofte. Blanding og Alabaster værnes med en parcel af dværghybridtype (PX104) på begge sider (led 11 til 14).

Forsøgene gennemføres med plot-in-plot-system, med 2x2 værnerækker. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter, målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapsløper.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt koordinater 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. Evt spildraps i forsøget skal fjernes.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for femspiring.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61.
- Dato for modning.

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. *Én måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *Én måling pr. parcel.*

- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

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 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 (inkl værneparcellerne):

- 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:

- 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 lokalt.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre via Danisco Seed på det modtagne udsæd.

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 11/08/14 GDE



Afprøvning af sorter af **vinterraps** og hybrider til sortslisteoptagelse
og i Landsforsøg ved Videncentret for Landbrug
NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Sesame, Arazzo og PT225), Sesame og Alabaster. I alt 141 led/sorter.

Udsædsmængder:

Hybridsorter: 50 spiredygtige frø pr. m².

Linjesorter: 65 spiredygtige frø pr. m²

Udsæd leveres ubejdet.

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 Tystofte.

Forsøgene gennemføres med plot-in-plot-system, med 2x2 værnerækker. Såning foretages i en sådybde på 1-2 cm. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden. Udsæden for B-sorterne tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapløper.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering samt koordinater 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. Evt spildraps i forsøget skal fjernes.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for femspiring.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61.
- Dato for modning.

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. *Én måling pr. parcel.*
- Lejesæd lige før skårlægning, skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde lige før skårlægning. *Én måling pr. parcel.*
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. 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 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:

- 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 SEGES/Agrotech.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre via Danisco Seed på det modtagne udsæd.

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 11/08/14



Afprøvning af sorter af **vårbyg** til sortslisteoptagelse og i forsøg ved
SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Sejet, Eskildstrup, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding(Columbus, RGT Planet, Evergreen og Laurikka),
Quench, CB Chin Chin

Ialt 115 sorter

Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning eller randomisering

Udsædsmængde: 300 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Raxil IM 035

Anlæg: Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

Behandling i vækstperioden (inklusive værn): Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm-behov. Der manglede efter erfaring for behov på lokaliteten. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel og dosering efter behov.

Behandlingsstrategi med svampbekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem Afdeling for Sortsafprøvning og SEGES/Agrotech.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand forår. 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 før høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parselnummer. 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.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker. Og følgende informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst

- Kg oprenset kerne pr. parsel
- Tørstofprocent pr. sort eller parsel
- Parcelstørrelse
- Forfrugt og jb-nr
- Så og høstdato

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt, protein, foretages ved tystofte eller Agrotech. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne.

Desuden gennemføres

- Sortering på alle sorter
- Kornvægt på Tystofte på A-sorter og målesorter.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens maltnings- og foderkvalitet på foranledning af anmelderen.

For alle led sendes en prøve på 2,5 kg pr led (fællesprøve af gentagelserne)

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 30/01/15 GDE



afprøvning af sorter af **havre** til sortslisteoptagelse og i forsøg ved
SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Sejet, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Scorpion, Symphony og Poseidon) og Poseidon
Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning

I alt 15 sorter

Udsædsmængde: 350 spiredygtige kerner pr. m². Udsæden er ikke bejdsset

Bejdsning: ingen bejdsning

Anlæg: Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkenes placering på marken).

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm 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 SEGES/Agrotech.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand forår. 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 før 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.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker. Og 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: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne ellers gennemføres

- Rumvægt ved Tystofte.
- Kornvægt ved Tystofte på A-sorter og målesorter.
- N-analyse af A-sorter og målesorter gennemføres hos af Eurofins, Tystofte koordinerer og fremsender prøverne.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af anmelderen.

Fra alle led sendes en prøve à minimum **1,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne) til Tystofte

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 30/1/15 GDE



Afprøvning af sorter af **vårhvede** til sortslisteoptagelse og i forsøg
ved SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Amaretto

I alt 19 sorter

Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning

Udsædsmængde: 450 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Celeste Formula M

Anlæg: Forsøget anlægges som ∞ -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra SEGES/Agrotech, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering (GPS-koordinater og blokkernes placering på marken).

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

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

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vandning, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Plantebestand forår. 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 før 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.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker. Og 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: Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne ellers gennemføres

- Rumvægt, protein, stivelse og gluten14 (NIT-1241) ved Tystofte eller Agrotech.
- Kornvægt, faldtal og sedimentation gennemføres 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 prøver à **1,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne):

Bestemmelse af faldtal, sedimentation, samt bagekvalitet foretages ved Tystofte. **Hertil sendes yderligere prøver à min 8 kg af ledene 1, 14, 15, 16 og 17**

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 30/01/15 GDE



Afprøvning af sorter af **vårraps** til sortslisteoptagelse og i forsøg
ved SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Sort: Blanding (Medicus, Mirakel, Majong og Silvershadow)

I alt 6 sorter

Udsædsmængde: 100 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdset.

Anlæg: randomiseret blok-design med 3 gentagelser à 12-18 m². Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine efter plot in plot design med 2 værnerækker på hver side af nettoparcellen med en sådybde på 2-4 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel

Behandling i vækstperioden (inklusiv værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets norm behov. Ved fare for svovlmangel tilføres 20 kg svovl pr. ha.

Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr gennemføres med anerkendte midler. Løbende opfølgning specielt overfor '**glimmerbøsser**' er nødvendig. Er der udprægede problemer i forsøget meddeles dette til Tystofte og Jon B. Pedersen ved SEGES.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vandning, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)
- Begyndende blomstring – 1. gentagelse
- Modning – 1. gentagelse.

Bedømmelser i vækstperioden

- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand – alle gentagelser.
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring (stadie 85) – alle gentagelser - én måling pr. parcel.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb – alle gentagelser.
- Afgrødehøjde lige før skårlægning - alle gentagelser - én måling pr. parcel.
- Lejesæd før skårlægning (stadie 85), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

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

Høst:

Inden planlagt skårlægning, foretages en skildning af parcellerne. Når 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:

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

Følgende analyse foretages på det høstede materiale:

- Glucosinolateindhold. 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 SEGES/Agrotech.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder Eurucasyre bestemmes af Maribo Seed på det modtagne udsæd.

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 03/02/15 GDE



Afprøvning af sorter af **markært** til sortslisteoptagelse og i forsøg
ved SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Boelshøj, Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Sort: Blanding (Eso, Alvesta, Equip og Ingrid)

Ialt 11 led

Udsædsmængde: 45 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdset

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine i en sådybde på 5-6 cm.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel.

Behandling i vækstperioden (inklusiv værn):
Hele forsøget P- og K- gødes efter stedets norm behov. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres med et anerkendt middel.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)
- Begyndende blomstring – 1. gentagelse
- Modning – 1. gentagelse.

Bedømmelser i vækstperioden

- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand – alle gentagelser.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb – alle gentagelser.
- Lejesæd (stadie 65), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Plante højde ca. 10 dage efter afblomstring (stadie 85) – 1. og 2. gentagelse - én måling pr. parcel.
- Afgrøde højde kort før høst. Der måles i 1. og 2. gentagelse med 3 målinger pr. parcel.
- Lejesæd før høst (stadie 89), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer, dato og vækststadiet. Markbøger til bedømmelser kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafrøvning.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker ved modenhed.

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:

- 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 1,5 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne) til Tystofte :

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 11/02/15 GDE



Afprøvning af sorter af **hestebønner** til sortslisteoptagelse og i forsøg ved SEGES/Agrotech
Lokaliteter: Boelshøj, Koldkærgård, Holstebro og Tystofte

Sort: Fanfare

Ialt 6 led

Udsædsmængde: 45 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdet

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Agrotech.

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine i en sådybde på 6-8 cm. Der anlægges værn af hestebønner omkring hele forsøget i minimum 6 meters bredde.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget P- og K- gødes efter stedets norm behov. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres med et anerkendt middel. Vær specielt opmærksom på angreb af **bladlus i juni** juni. Bladlus skal bekæmpes tidlig med godkendt middel.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vandning, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Fremspiring (1.gent.)
- Begyndende blomstring – 1. gentagelse
- Modning – 1. gentagelse.

Bedømmelser i vækstperioden

- Plantebestand stadie 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand – alle gentagelser.
- Plante højde ca. 10 dage efter afblomstring (stadie 85) – alle gentagelser - én måling pr. parcel.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb – alle gentagelser.
- Afrørde højde lige før høst. Der måles i 2 gentagelser med 3 målinger pr. parcel.
- Lejesæd før høst (stadie 85), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

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

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker ved modenhed.

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:

- 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) til Tystofte :

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 11/02/15 GDE



Afprøvning af sorter af **Sukkerroer** til sortslisteoptagelse
Tystofte(TYS), Falster(VIL) og Lolland(CHR)

Forsøgsplan:

Målesorter: Danicia KWS og Elora KWS

led 92

Udsædsmængde:

Forsøgene sås til blivende bestand. Der tilstræbes en frøafstand på ca. 18 cm. ved såning.

Udsæd/frøet:

Udsæd/frøet må kun anvendes til gennemførelse af forsøget.

Generelt:

Tystofte udarbejder en fælles forsøgsplan for Tystofte, Falster og Lolland forsøgene.

Anlæg:

Forsøgene er randomiseret blokforsøg med 4 fælles-parceller med en netto-parcelstørrelse på 8-10 m². Bruttoparcellen udgøre 4 rækker, hvoraf netto-parcellen kun er de 2 midterste rækker. Rækkeafstanden er på 50 cm.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget gødes med 100 kg N/ha. Vejledende mængder for P er 15 kg/ha og K 60 Kg/ha. Desuden tilføres B, Mg og Mn efter behov.

Ukrudtsbekæmpelse, skadedyrsbekæmpelse foretages efter behov aftalt imellem forsøgsheden og forsøgsværten. Radrensning sker kun efter aftale.

Planteværn foretages med godkendte midler og doseringer i overensstemmelse med 'Vejledning for Planteværn' fra Landbrugets Rådgivningscenter. – Se afsnit om bladsvampe.

Kodning:

Forsøgene på Falster og Lolland, som udføres af Maribo Seed er kodet. Labels til frø og høstparceller samt markbog indeholder således kun parcelnumre.

Markbog til bedømmelser, optælling, målinger og notater kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning, Tystofte.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Bladdække bedømmes medio august på en skala fra 0 til 100, der angiver i hvor høj grad toppen/bladene dækker jordoverfladen
- Meldug, Bederust, Ramularia - bedømmes medio september, skala 0-10, 10=100% angreb
- Toppens friskhed bedømmes ved høst, skala 0-10, 0 = helt nedvisnet top, 10=sund top
- Efter optagning vurderes rodens farve, grenet- og glathed på båndet ved Maribo Seed af NBR
- Evt. afvigende observationer i forsøget.

Hver bedømmelse forsynes med dato og initialer af personen, der har foretaget bedømmelsen.

Optællinger og målinger:

- Frøafstand: Måles Ved planternes to blad stadie i hvert forsøg. Frøafstand beregnes ud fra udmålt afstand i marken. Der måles i samme såbed mindst 3 steder i samme forsøg. Afstanden mellem 11 planter (10 mellemrum) måles på steder, hvor ingen planter i rækken mangler, og den gennemsnitlige planteafstand beregnes.
- Fremspiring: Planter i nettoparcellens to rækker tælles 2 gange:
 - 1) Tidlig tælling (ca. 50 %), når der er 2-3 planter fremme per meter i de bedste led
 - 2) Efter fuld fremspiring
- Stokløbere tælles i alle bruttoparceller før høst
- Roens (skulder)højde over jorden måles i 1. og 3. gentagelse.
- Ved Tystofte måles rodens længde og bredde efter høst på roer fra SES afprøvningen.

Notater:

- Dato for:
- Såning
 - Optællinger og målinger
 - Bedømmelser i vækstperiode
 - Syn af forsøg før høst
 - Høstning

Høstudbytte (nettoparcel):

Rod:
Vægt af snavsede roer (kg med 1 decimal)
Vægt af vaskede roer (kg med 1 decimal)

Vægt af rod udføres ved Maribo Seed, Holeby.

Analysér:

Rod:
- Sukkerprocent og saftanalyse

Sukkerprocent og saftanalyse gennemføres ved Maribo Seed, Holeby.

Andet:

Specialforsøg med tidlig såning for stokroetendens udføres på Saxfjed. Frø af kandidater sendes hurtigst mulig efter modtagelse til NBR, som koder og koordinerer forsøget.



Afprøvning af sorter af **foderroer** og **bederoer** til energiproduktion til
sortslisteoptagelse
Tystofte, Lolland(NBR) og Holstebro(SEGES)/Agrotech

Forsøgsplan:

Målesorter: Gerty KWS og Magnum

led 29

Udsædsmængde:

Forsøgene sås til blivende bestand. Der tilstræbes en frøafstand på ca. 18 cm. ved udsåning.

Udsæd/frøet:

Udsæd/frøet må kun anvendes til gennemførelse af forsøget.

Generelt:

Antal kandidatsorter indenfor afprøvningsgruppen, der betinger en igangsætning af afprøvning: 3

Anlæg:

Tystofte udarbejder en fælles forsøgsplan for Tystofte, NBR og SEGES/Agrotech. Forsøgene er randomiseret blokforsøg med 4 fælles-parceller med en nettoparcelstørrelse på 8-10 m². Bruttonparcellen kan udgøre 4-6 rækker, hvoraf netto-parcellen kun er de 2 midterste rækker. Rækkeafstanden er på 50 cm.

Forsøget ved Holstebro bliver sået med såmaskine fra Tystofte

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget NPK gødes efter NaturErhvervstyrelsens norm (kode 280) for foderbede. Desuden tilføres B, Mg og Mn efter behov.

Ukrudtsbekæmpelse, skadedyrsbekæmpelse foretages efter behov aftalt imellem forsøgsenheden og forsøgsværten. Radrensning sker kun efter aftale.

Planteværn foretages med godkendte midler og doseringer i overensstemmelse med 'Vejledning for Planteværn' fra Landbrugets Rådgivningscenter. – Se afsnit om bladsvampe.

Markbog til bedømmelser, optælling, målinger og noter kan rekvireres ved Afdeling for Sortsafprøvning, Tystofte.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Meldug, Bederust, Ramularia - bedømmes 1 gang medio september, skala 0-10, 10=100% angreb
- Toppens friskhed ved høst
- Efter optagning vurderes rodens farve, grenet- og glathed på båndet ved Maribo Seed af NBR
- Evt. afvigende observationer i forsøget.

Hver bedømmelse forsynes med dato og initialer af personen, der har foretaget bedømmelsen.

Optællinger og målinger:

- Frøafstand: Måles Ved planternes to blad stadie i hvert forsøg jævnfør NBR SF nr 402-4
- Fremspiring: Planter i nettoparcellens to rækker tælles 2 gange:
 - 1) Tidlig tælling (ca. 50 %), når der er 2-3 planter fremme per meter i de bedste led
 - 2) Efter fuld fremspiring
- Stokløbere tælles i alle bruttonparceller før høst
- Roens (skulder)højde over jorden måles i 1. og 3. gentagelse. Tystofte låner NBR's udstyr til dette.
- Ved Tystofte måles rodens længde og bredde efter høst på roer fra SES afprøvningen.

Notater:

Dato for:

- Såning
- Optællinger og målinger
- Bedømmelser i vækstperiode
- Syn af forsøg før høst
- Høstning

Høstudbytte (nettoparcel):

Top:

Friskvægt af top (kg med 1 decimal) i mark
3 kg frisk top sendes i lufttætte poser til Tystofte til tørstofbestemmelse.

Rod:

Vægt af snavsede roer (kg med 1 decimal)
Vægt af vaskede roer (kg med 1 decimal)

Vægt af rod udføres ved Maribo Seed , Holeby.

Analyser:

Top: Tørstofprocent

– gennemføres ved Afdeling for Sortsafprøvning.
Dog laver SEGES/Agrotech selv tørstofbestemmelse på top fra Holstebroforsøget

Rod:

- Tørstofprocent
- Sukkerprocent og saftanalyse

Tørstofprocent af rod og selve analysematrix med sukkerprocent og saftanalyse gennemføres ved Maribo Seed, Holeby.

Andet:

Specialforsøg med tidlig såning for stokroetendens udføres på Saxfjed. Efter modtagelse af frøet ved Tystofte sendes det snarest til NBR, der koordinerer forsøget



Afprøvning af sorter af **majs** til sortslisteoptagelse og i forsøg ved
SEGES/Agrotech - Tystofte, Varde, Års

Forsøgsplan: Målesorter Blanding (Kompetens, Atrium, NK Bull, LG 30211) og Activate 110 led

Udsædsmængde og anlæg:

Alpha-design med 4 gentagelser. Der såes 10 frø pr. m² i 4 rækker med en frøafstand på 13,3 cm og 75 cm rækkeafstand. Sædybden er ca. 4-5 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 Agrotech. Afdeling for Sortsafprøvning randomiserer forsøget på Tystofte. Såning ved Tystofte foretages af Agrotech med enkorssåmaskine omkring 1. maj. Udsæden er ikke bejdet mod fugle, derfor henstilles det til at man er særligt opmærksomt på fugle der optræder i flokke. Nettoparcellen sprøjtes ind når planterne når 2-3 blade udfoldet (stadie 12-13). Overskydende planter fjernes først kort før høst, for at forhindre evt indblæsning af vind i parcellerne fra gængene

Gødning:

Der placeres ca 150 kg startgødning NP 20-9-0 med S, Mg og B, og gødskes i øvrigt efter NaturErhvervstyrelsens normer for majs.

Behandling:

Ukrudtsbekæmpelse med anerkendte ukrudtsmidler. Radrensning kan kun accepteres undtagelsesvis og ved behøring hensyntagen til majsplanternes videre udvikling – dvs ingen afgrødeskade!
Der kan som sidste udvej anvendes MajsTer hvis der forekommer meget græsukrudt. MajsTer menes at have sortsspecifik effekt, og skal derfor anvendes med stor varsomhed! Fritfluer bekæmpes med 1 eller 2 behandlinger, første gang ca. 14 dage efter fremspiring når majsen har 1,5 blad.
NB: Alle notater vedr grundbehandling som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, van-ding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@agrotech.dk)

Notater:

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

Dato for

- Såning.
- Fremspiring.
- Høst.

Bedømmelser i vækstperioden (3. gen):

- Kulderesistens, ved sortsdifferentiering (5-15 cm høje planter). Skala 0-10, 10=helt friske (grønne) planter, 0=svage (gule) planter ca 20/5.
- Afgrødedækning, % dækning af jord (ca. 1/7).
- Plante højde, cm fra jordoverflade til bladspids (ca. 1/7).
- Dato for begyndende blomstring for hanblomst.

Målinger inden høst (3. 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 (3. gen):

- 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.
- Plante højde, cm fra jordoverflade til hanblomst.
- Sideskud, % planter.
- Knækkeltilbøjelighed, skala 0-10, 10=100% knækkede stængler.
- Lejesæd/væltetilbøjelighed, skala 0-10, 10=100% væltede planter.
- Antal planter med blottet kolbe (%), kolbedækning.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Straks efter høst:

- 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 4 (NK Bull), led 8 (Atrium), 16 (LG30211) og led (Kompetens). Plantern snittes for tørstofbestemmelse og Gerhard Deneken underrettes.

Høst:

Alle sorterne høstes samme dag. Der startes først på formiddagen når duggen er forsvundet. Der høstes i stadie 83-85 med tørstofindhold på min 32% i gennemsnit af blandingskomponenter på Tystofte og Varde. Ved Års høstes når det gennemsnitlige tørstofindhold af Kainos, RGT Sharxx, Sunlite og SY Nordicstar ligeledes er på 32%. Planterne høstes med 30 cm stub.

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. Alle 4 nedtørrede parcelprøver samles til en ledprøve og sendes til Steins, påført Agrotech-label. Efter aftale afhentes prøverne af Steins.

Udbytte:

Følgende informationer registreres:

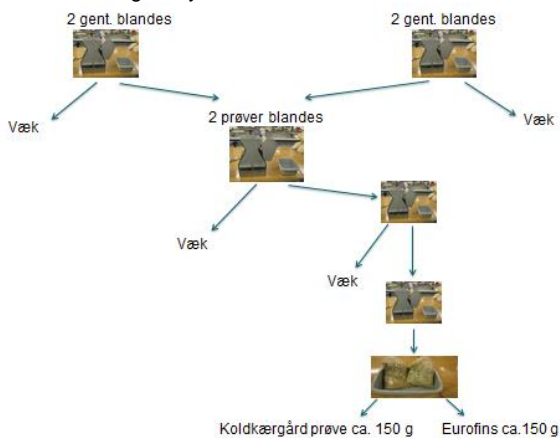
- Tørstofprocent i kolben m. svøb i 1. værnerække kun Tystofte
- Nettoparcelstørrelse.
- Grøntudbytte pr. parcel for hele planten i 2+3 række.
- Tørstofprocent pr. parcel for hele planten i 2+3 række.

Fortsættes



Analyser:

Tystofte gennemfører tørstofanalyser ved max. 60°C af de høstede parcelprøver. Prøverne neddeles med spaltedeler til en prøve på ca 150 gr, der fremsendes til Steins. Prøven formales af Steins og analyseres.



Analyser 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.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 5-3-15 GDE



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

Forsøgsplan: udlæg '13; 2. br.år 2015 21 led
Blanding tidlig: Kimber, Betty, Mathilde (t) og Triton (t)
Blanding middeltidlig: Option, Stefani, Kentaur (t) og Novello (t)
Blanding sildig: Foxtrot, Licarta, Ambrose (t) og Polim (t)

Generalt:

Alle afprøvnings grupper i samme design.

Udsædsmængde:

Blanding	26 kg pr. ha
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 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 gentagelser 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.

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:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

N-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 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. Vandings-tidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- 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.

Høst og antal slæt:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse på Steins. 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. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, Sukker, træstof, tørstof og NDF.

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).

Revideret 10/02/14



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

Forsøgsplan:

udlæg '14; 1. br.år 2015

22 led

Blanding tidlig: Kimber, Betty, Mathilde (t) og Karatos (t)

Blanding middeltidlig: Option, Arsenal, Kentaur (t) og Novello (t)

Blanding sildig: Foxtrot, Licarta, Ambrose (t) og Polim (t)

General:

Alle afprøvnings grupper i samme design.

Udsædsmængde:

Blanding	26 kg pr. ha
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 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 gentagelser 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.

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:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen. N-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 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. Vandings-tidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- 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 (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.

Høst og antal slæt:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages en prøve pr. parcel til analyse på Steins. 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. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden middag.

Eurofins foretager neddeling og formalning af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, Sukker, træstof, tørstof og NDF.

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 10/02/14



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

Udlæg 2015:

15 led

Blanding middeltidlig: Option, Arsenal, Kentaur (t) og Novello (t)
Blanding sildig: Foxtrot, Licarta, Ambrose (t) og Polim (t)

Udsædsmængde:

Blanding	26 kg pr. ha
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: Sorterne afprøves på i alt 4 lokaliteter, som slæt til ensilering, Tystofte og Holstebro med 3 brugsår, Varde og Års med 2 brugsår. I Holstebro anlægges desuden forsøg for at undersøge afgræsningsegenskaber i 2 brugsår – observation ved afgræsning.

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for tidlighedsklasse. Rækkeforsøg med 4 gentagelser 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 er på max. 80 kg/ha. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, Tystofte afvejer selv parceller. Såbed skal være jævnt og tromlet og sådybden 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 afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

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 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. Vandingstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning. Tidlig forår rives forsøget dødt plantemateriale bort.

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 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- 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
- 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:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser: Der udtager en prøve pr. parcel til analyse på Steins. 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. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, Sukker, træstof, tørstof og NDF.

Revideret 24-02-14 GDE



Afprøvning af sorter af italiensk rajgræs, høst efter fjernelse af dæksæd
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2015

Målesort: Sikem og Danergo

i alt 12 led

Udsædsmængde:

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

Anlæg:

Forsøget anlægges som rækkeforsøg med 4 gentagelser a 12-18 m². Såning foretages med speciel forsøgs-såmaskine med 11-13 cm rækkeafstand. Udsæden tilsendes fra Agrotech, der udvejer udsædsmængden til hver parcel. Som dæksæd anvendes 60 -70 kg vårbøg pr. ha.

Behandling af forsøgene:

Moderat N-gødning til dæksæden, 90 kg N pr. ha straks efter etablering, benyttes ært skal der ikke tilføres kvælstof. Dæksæden høstes med kort stub (ca 2 til 3 cm) som helsæd og fjernes primo juli (ca. 30 % vand). Straks efter høst gødes med 65 kg N/ha, og der vandes, specielt i en varm periode. Der høstes 2 slæt i udlægsefteråret. Efter 1. slæt tilføres 45 kg N/ha - ialt ca. 110 kg N/ha.

Der vandes, 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. Vandingstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

- Dato for såning
- Dato for høst af dæksæden
- Plantebestand efter høst af dæksæden, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Dato for slæt
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10,10=100% stændeldannelse
- Afgrødehøjde 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 med græshøjde på 25-30 cm.
- 2. slæt tages ca. 5-6 uger efter det foregående slæt senest den (15/10).

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse på Steins. 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. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, Sukker, træstof, tørstof og NDF.

Revideret 14-02-14 gde



Afprøvning af sorter af rødsvingel
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 1. brugsår 2015:
Målesort: Gondolin

i alt 2 led

Udsædsmængde: 18 kg pr. ha.

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

Anlæg Rækkeforsøg med 4 gentagelser 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. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trolet 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 afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

Gødes med ca. 135 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. 340 kg N/ha. 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. Vandings-tidspunkt og -mængde registreres i NFTS

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 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Kort før hvert slæt
- vurderes tendens til stængeldannelse, skala 0-10, 10=100 planter med frøstande
- vækststid vurderes
- afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

Høst og antal slæt:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden middag.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof og NDF .

Revideret 14-02-14



Afprøvning af sorter af timothe
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 1. brugsår 2015:
Målesorter: Dolina

i alt 2 led

Udsædsmængde: 20 kg pr. ha .

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

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for art. Rækkeforsøg med 4 gentagelser 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 udsås uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trolet 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 afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

Gødes med ca. 135 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. 340 kg N/ha. 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. Vandings-tidspunkt og -mængde registreres i NFTS

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 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Kort før hvert slæt
- vurderes tendens til stængeldannelse, skala 0-10, 10=100 planter med frøstande
- vækststid vurderes
- afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

Høst og antal slæt:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5-6 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parceller prøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof og NDF .

Revideret 14-02-14



Afprøvning af sorter af engsvingel
Tystofte og Holstebro

Udlæg '14: Målesort Laura

i alt 2 led

Udsædsmængde:

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 gentagelser 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 udsåes uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trolet 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:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

Gødes med ca. 135 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. 340 kg N/ha. 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. Vandings-tidspunkt og -mængde registreres i NFTS

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 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Kort før hvert slæt
- vurderes tendens til stængeldannelse, skala 0-10, 10=100 planter med frøstande
- vækststid vurderes
- afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

Høst og antal slæt:

Sorternes høstes i tidlighedsgrupeprøve med 4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes, umiddelbart før beg. skridning .
- 2.-4. slæt tages ca. 5-6 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parceller samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof og NDF .

Revideret 14-02-14



Afprøvning af sorter af rødkløver
Tystofte

Udlæg '11; 3. brugsår 2015:
Referencesorter: Rajah (2N) og Suez (N)

i alt 3 led

Generelt:

Udsædsmængde:
Diploid 10 kg pr. ha
Tetraploid 10 kg pr. ha
Udlæg i renbestand.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

- Slæt til ensilering i 3 brugsår. 4-5 slæt pr. brugsår.

Anlæg:

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

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 i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kaliumchlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

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. Vandingstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet
- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Kort før hvert slæt
 - vurderes kløverbestand (kløvertæthed), skala 0-100, 100=fuld bestand og
 - afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 0-10, 10=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

Høst og antal slæt:

4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes umiddelbart før beg. blomstring (ca 1/6).
- 2.-4. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt (ca 10/7, 20/8, 10/10).
- evt 5. slæt tages ca 5 uger efter foregående slæt og senest den 15.10.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS, Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof, NDF og andel af bælgplanter som % i af tørstof.

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).

Revideret 10-02-14 GDE



Afprøvning af sorter af rødkløver
Tystofte og Holstebro

Udlæg '14; 1. brugsår 2015:
Referencesorter: Rajah (2N) og Suez (N)

i alt 6 led

Generelt:

Udsædsmængde:
Diploid 10 kg pr. ha
Tetraploid 10 kg pr. ha
Udlæg i renbestand.

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi:

- Slæt til ensilering i 3 brugsår med 4-5 slæt pr. brugsår.

Anlæg:

Rækkeforsøg med 3 gentagelser til udbyttmåling. Såning foretages om foråret i stivstrået dæksæd med speciel søgssåmaskine 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 parceller.

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 i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kalichlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

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. Vandingstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Kort før hvert slæt
- vurderes kløverbestand (kløvertæthed), skala 0-100, 100=fuld bestand og
- afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 0-10, 10=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

Høst og antal slæt:

4 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes umiddelbart før beg. blomstring (ca 1/6).
- 2.-4. slæt tages ca. 6 uger efter foregående slæt (ca 10/7, 20/8, 10/10).
- evt 5. slæt tages ca 5 uger efter foregående slæt og senest den 15.10.

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS, Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parceller samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof, NDF og andel af bælgplanter som % i af tørstof.

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).

Revideret 10-02-14 GDE



Afprøvning af sorter af hvidkløver
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 2. brugsår 2015:
Målesorter: Silvester og Rivendel

i alt 7 led

Udsædsmængde:

Hvidkløver 7kg pr. ha udsås med 16 kg pr. ha af en sort af sildig, tetraploid alm. rajgræs (Polim).

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

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for art, med værn ved artsskift. Rækkeforsøg med 4 gentagelser 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. 70 kg/ha. Alternativt udsåes 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:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kalichlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

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 60 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Hvis kløverbestanden stadigvæk efter 1. slæt er for dominerende tilføres yderligere 40 kg N/ha før 2. slæt tages for at favorisere rajgræsset.

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. Vandingstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sneskimmel, % planter døde af sneskimmel
- Kort før hvert slæt
- vurderes kløverbestand (kløvertæthed), skala 0-100, 100=fuld bestand og
- afgrødehøjden måles med tommestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 0-10, 10=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordic Field Trial System.

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 registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof, NDF og andel af bælgplanter som % i af tørstof.

Revideret 13-02-14 - gde



Afprøvning af sorter af lucerne
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 1. brugsår 2015:
Målesorter: Daisy

i alt 3 led

Udsædsmængde: 30 kg/ha

Udbytteforsøgene, dyrkningsstrategi: Slæt til ensilering i 3 brugsår med 3 slæt pr. brugsår.

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med gruppering inden for art, med værn ved artsskift. Rækkeforsøg med 4 gentagelser 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. 70 kg/ha. Alternativt udsåes uden dæksæd. Agrotech sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trolet med en så dybde på ca. 1,5 cm. Forsøget skal være jævnt og trolet fast inden såning af udlæg.

Behandling i udlægsåret:

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

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 800 kg 0-4-21 med Mg S CU tidlig forår og 150 kg kalichlorid i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen.

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. Vandingsstidspunkt og -mængde registreres i NFTS

Notater og bedømmelser:

I udlægsåret:

- Dato for såning
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Vitalitet 3 uger efter fjernelse af dæksæden, 1-9, 3-lav, 5 middel, 7-høj og 9 meget høj vitalitet

I høstårene:

- Overvintring om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om foråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sneskimmel, % planter døde af sneskimmel
- Kort før hvert slæt
- vurderes lucernens udviklingsstadiet, skala for bælgplanter, 0-100,
- afgrødehøjden (øverste bladspids) måles med tomkestok i cm
- Sygdomme (rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 0-10, 10=100% angreb, eller 100% ukrudt.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i Nordi Field Trial System.

Høst og antal slæt:

3 slæt pr. brugsår

- 1. slæt høstes omkring den 10/6,
- 2. slæt primo august og
- 3. slæt omkring den 15 oktober

Udbytte:

Følgende informationer indberettes løbende til NFTS-Agrotech.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse hos Eurofins. Der leveres frisk grønmasse til Eurofins i kølebokse, der rekvireres ved Eurofins, således at de 3 parcelprøver samles til én pose pr. led - påført label fra Agrotech. Eurofins. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes dagen før høst inden kl 1200.

Eurofins foretager neddeling og formalning af prøverne, hvorefter der analyseres for iNDF, FK in vitro, råaske og -protein, sukker, træstof, tørstof, NDF og andel af bælgplanter som % i af tørstof.

Revideret 13-02-14 - gde



Afprøvning af sorter af middeltidlige spisekartofler til sortslisteoptagelse
Jynde vad og Vandel

Sorter: Sava (11294),

5 led

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med ét optagningstidspunkt og 4 gentagelser.

- Vandel: Brutto 6 rækker á 15 planter, netto: 4 rækker á 15 planter.
- Jynde vad: Brutto 6 rækker á 28 planter, netto: 4 rækker á 21 planter.

Læggematerialet (40-50 mm) modtages fra Vandel og forvarmes samt bejdses mod rodiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april med ca. 45.000 knolde pr. hektar.

Behandling i vækstperioden

Næringsstofforførelse:

- 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:

- Evtl. 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, - 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 kartoffelbrok (type 1 & 6) og kartoffelnematoder (Ro1, Pa2+3, Pa6). Denne afprøvning foregår i Holland, og Vandel sender dokumentation til Tystofte.

Revideret 3-3-2015 gde



OBS Vintersæd

Lokaliteter: NS Abildgård*, Askov, Bramstrup, Brønderslev, NS Dyngby*, Flakkebjerg*, Foulum, Hobro, NS Holeby, Holstebro, Karise, Koldkærgård, Sejet*, Jydevad, Skibby, Tystofte, Tølløse, Nr. Åby*, Åkirkeby

*lokaliteter med parceller der kun er ubehandlet.

Antal af sorter af vintersæd:

Vi-hvede, 101 sorter O20150011	MS-Septoria, MS-Brunrust, Anja, Florida, Cardos
Vinterbyg, 39 sorter O20150021	MS-Skoldplet, MS-Ramularia, MS-Bygrust, Celtic, Prestige
Rug, 35 sorter O20150031	
Triticale, 14 sorter O20150041	MS-Meldug, MS-brunrust

Udsædsmængde:

Vinterhvede: 350-245 spiredygtige kerner pr. m² for linjer
hhv hybrider

Vinterbyg: 325-225 spiredygtige kerner pr. m² for linjer
hhv hybrider

Rug: 250-175 spiredygtige kerner pr. m² for popu-
lationssorter, hhv hybrider.

Triticale: 300 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning:

Vinterhvede: Celeste Formula M

Vinterbyg: Raxil IM 035

Rug: Celeste Formula M

Triticale: Celeste Formula M

Anlæg:

Hver sort ligger i én gentagelse. Sorterne placeres fort-
løbende i én, to eller flere kolonner, med mindst én vær-
neparcel for enden af hver kolonne. Mellem forskellige
arter placeres minimum et værn af hver art. Hver parcel
kan eventuelt deles i en behandlet og en ubehandlet
afdeling, hver på minimum 6-8 m². Tystofte fremsender
forslag til såplan. Såning foretages med speciel forsøgs-
såmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Der
udvejes til en parcelstørrelse på 20 m².

**NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets
placering med GPS-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. På lokaliteter
markeret* forefindes **kun** parceller der **ikke** er behandlet
mod sygdomme. På øvrige lokaliteter findes såvel syg-
domsbehandlet som ubehandlet afdeling. Sygdomme
må **ikke** bekæmpes i den ubehandlede afdeling. Be-
handlingsstrategi for svampebekæmpelse i den behand-
lede afdeling, udsendes i foråret 2015.

**NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx
forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, van-
ding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger
samt høstdato registreres i Nordic Field Trial Sys-
tem. Login kan fås ved henvendelse til landsforsø-
gene@agrotech.dk**

Notater der foretages lokalt:

- Dato for såning
- Plantebestand efterår stadie 12-15
- Plantebestand forår
- Dato for **modning**
- Lejesæd ved sortsdifferentiering
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststa-
die og sendes til Tystofte. Lokale registreringer kan
gennemføres via NFTS.

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).
- Strå længde én repræsentativ måling pr. parcel.
Der måles til hvor aks begynder (cm).
- Nedknækning af strå og aks i vinterbyg ved over-
modenhed, bedømmes på 2 lokaliteter 2 gange
ugentlig af personalet fra Tystofte. Bedømmelser-
ne starter umiddelbart før første sorter modner og
fortsætter ca. 3 uger, afhængig af sortsdifferentie-
ringen.

Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadie
(BBCH).

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførel-
se af forsøget.

Der måles ikke parceludbytte.

Interessante iagttagelser i forsøgene skal meddeles til
Tystofte. Tystoftes registreringer i vækstsæsonen opda-
teres løbende på adressen www.pdsorter/pdir.dk

revideret 19-09-14 gde



OBS-vårsæd

Lokaliteter: NS Abildgård*, Askov, Bramstrup, Brønderslev, NS Dyngby*, Flakkebjerg*, Foulum, Hobro, NS Holeby, Holstebro, Jydevad, Karise, Koldkærgård, Sejet*, Skibby, Tystofte, Tølløse, Nr. Åby* og Åkirkeby

*lokaliteter med parceller, der kun er ubehandlet.

Antal sorter af vårsæd:

Vårbyg, 122 sorter O20150022 referencesorter: MS-skoldplet, MS-ramularia, Alexis, Chapeaux, Carlsberg II og Palas

Vårhvede, 20 sorter O20150012 referencesorter: AC Vista, Trappe

Havre, 15 sorter O20150060

Udsædsmængde:

Vårbyg: 300 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Vårhvede: 450 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Havre: 350 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Bejdsning:

Vårbyg: Raxil IM 035

Havre: ingen bejdsning

Vårhvede: Celeste Formula M

Anlæg:

Hver sort ligger i én gentagelse. Sorterne placeres fortløbende i én, to eller flere kolonner, med mindst én værneparcel for enden af hver kolonne. Mellem forskellige arter placeres minimum et 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. Der udvejes til en parcelstørrelse på 20 m².

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel.

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 2015.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vanding, ukruds-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@agrotech.dk

Notater der foretages lokalt:

- Dato for såning
- Plantebestand stadie 12-15
- Dato for **modning**
- Lejesæd ved sortsdifferentiering
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadie, sendes til Tystofte alternativt kan lokale registreringer gennemføres via NFTS.

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).
- Strå længde én repræsentativ måling pr. parcel. Der måles til aksets begyndelse (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 sorter modner og fortsætter ca. 3 uger, afhængig af sortsdifferentieringen.

Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadie (BBCH).

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Der måles ikke parceludbytte.

Resultater kan løbende følges på pdsorter/pdir.dk

revideret 30-01-15 GDE



Opformering af sorter til sortsforsøg og observationsparceller
Tystofte

Formål:

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

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 opformeret 2015 hos SES storparceller.

Vinterbyg: MS-Bygrust, MS-skoldplet, MS-ramularia, Celtic.

Triticale: MS-brunnrust, MS-meldug.

Vårbyg: MS-ramularia, Pallas, Prestige.

Vårhvede: AC-Vista

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=VÆRN	VP-sort1=VÆRN	←	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, især ved skridning og inden høst.

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 når kornet er modent, "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 d 30.1.15. SAS