

VP-forsøgsplaner 2016

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
Vårhvede	13
Vårhaps	14
Markært	15
Hestebønne	16
Sukkerroer	17
Foderbede/bederoer til energi	18
Majs	19
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, 3. brugsår	21
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, 2. brugsår	22
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, 1. brugsår	23
Fodergræs: Rajgræs, Strandsvingel, Rajsvingel, udlægsår	24
Rødsvingel, 3. brugsår	25
Timothe, 3. brugsår	26
Timothe, udlæg	27
Engsvingel, 2. brugsår	28
Engsvingel, udlæg	29
Rødkløver, 3. brugsår	30
Hvidkløver, 1. brugsår	31
Lucerne, 3. brugsår	32
Spisekartofler middeltidlige	33
Stivelseskartofler sildige	34
Observationsparceller af korn – vintersæd	35
Observationsparceller af korn – vårsæd	36
Opformering af målesorter	37

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

Forsøgsplan:

Afd A:

Målesorter: *Blanding, Hereward

102

*Blanding =Torp, KWS Dacanto, Mariboss, Benchmark

Udsædsmængde:

Linier: 350 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 245 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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/Teknologisk Institut, 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, justeret for forfrugt og kvælstofprognose 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 TystofteFonden SEGES.

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@teknologisk.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 parselnummer. Markbøger eller xls-filertil bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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

Høstning:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte

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, stivelse og gluten14 (NIT-1241) foretages ved Tystofte og Teknologisk Institut. 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 11/09/15 - gde

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

Forsøgsplan:

Afd B: Målesorter: Hereward samt sorter på brødhvedeliste

46 led

Udsædsmængde:

350 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Formål:

Forsøget anlægges for at fastlægge hvilke sorter, der skal kunne tildeles ekstra N, svarende til tillægget for brødhvede, samt for at vurdere sorterens 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 gødningsnorm justeret for forfrugt og kvælstofprognose plus N-tillæg for brødhvede. Omkring skridning (st. 55-59) sengødskes forsøget med det vejledende tillæg i N-tilproduktion af brødhvede (ca. 80-85 kg N/ha).

Behandlinger i vækstperioden (inklusive værn):

Der anvendes ikke vækstreguleringsmidler i forsøgene med sorter af vinterhvede. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Ved bladlusangreb i efteråret foretages undtagelsesvis en bekæmpelse (havrerødsot). Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden SEGES.

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 eller xls-filertil bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høst:

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

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/Teknologisk Institut
Tystofte, Sejlet, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

Målesorter: KWS Magnifico

32 led

Udsædsmængde:

Populationssorter: 250 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 175 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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/Teknologisk Institut, 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 gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. 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 TystofteFonden og SEGES. 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 insekticidprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.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 & Wilas, 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 eller xls-filertil bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed for sygdomme. Derfor anvendes Bedømmelserne anvendes derfor i værdisprøvingen 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 Teknologisk Institut. Kornvægt og faldtal foretages ved Tystofte på A-sorter og målesorter.

Der kan gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af 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 7/09/15 - gde

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

Forsøgsplan:

Målesort: Ragtac, Blanding (Jura, Tantris, Toledo)

10 led

Udsædsmængde:

300 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro

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/Teknologisk Institut, 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 gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose 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 TystofteFonden og SEGES.

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@teknologisk.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 & Wilas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Alle notater og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markbøger eller xls-filertil bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. 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 TEKNOLOGISK INSTITUT. Kornvægt og faldtal fortages 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 10/09/15 - gde

Afprøvning af sorter af **vinterbyg** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved SEGES/Teknologisk Institut
Tystofte, Sejlet, NS Eskilstrup, NS Abildgård og Koldkærgård

Forsøgsplan:

2+6rd:

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

47 led

Udsædsmængde:

Linjer: 325 spiredygtige kerner pr. m²

Hybrider: 225 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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/Teknologisk Institut, 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, justeret for forfrugt og kvælstofprognose under hensyntagen til at forsøget ikke vækstreguleres. Der mangangødskes om efteråret.

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Kort efter fremspiring foretages en bekæmpelse af bladlus (havrerødsot). Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og 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 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 & Wilas, 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrkningsegenskaber 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 Teknologisk Institut. 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 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne):

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 7/09/15 - gde

Afprøvning af linjesorter af **vinterraps** til sortslisteoptagelse og i
Landsforsøg ved SEGES/Teknologisk Institut
NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Arazzo, PT225 og Einstein) og Trinity

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/Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapssopper, specielt efter fremspiring.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Tidlig etablering og kraftig efterårsudvikling kan hele forsøget vækstreguleres med godkendt dosering. Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognoseale 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@teknologisk.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for fremspiring.
- 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høstning:

Inden evt 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 lagerfæstet. Sigt gerne efter høst senest den 5. august.

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 10/08/15 GDE

Afprøvning af sorter af **vinterraps**, dværghybrider til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES/Teknologisk Institut
NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Arazzo, PT225 og Einstein), PX104 og dværgværn.

I alt 8 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/Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapsloppe, specielt efter fremspiring.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Tidlig etablering og kraftig efterårsudvikling kan hele forsøget vækstreguleres med godkendt dosering. Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. 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@teknologisk.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for fempiring.
- 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høstning:

Inden evt skårlægning, foretages en skildning af parcelterne. Ved en tredjedel/halvdelen af frøene er brune, skal parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed. Sigt gerne efter høst senest den 5. august.

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 10/08/15 GDE

Afprøvning af sorter af **vinterraps** hybrider til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES/Teknologisk Institut
NS Abildgaard, DLS-Holeby, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Blanding (Alabaster, Arazzo, PT225 og Einstein), Trinity og Alabaster.

I alt 151 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/Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort. Frøene er ikke behandlet med insekticider, og der bekæmpes jordrapslopper, specielt efter fremspiring.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Tidlig etablering og kraftig efterårsudvikling kan hele forsøget vækstreguleres med godkendt dosering. Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. 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@teknologisk.dk)

Bedømmelser i vækstperioden (kun første gent.):

- Dato for fremspiring.
- 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høstning:

Inden evt skårlægning, foretages en skildning af parcelterne. Ved en tredjedel/halvdelen af frøene er brune, skal parcellerne skårlægges. Tærskes 10-14 dage senere. Efter tærskning nedtørres frøet straks til lagerfasthed. Sigt gerne efter høst senest den 5. august.

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/Teknologisk Institut.
- 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 10/08/15

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

Sorter: Blanding(Flair, RGT Planet, Evergreen og Laurikka),
Quench, CB Canut
Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning

Ialt 103 sorter

Udsædsmængde: 300 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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/Teknologisk Institut, 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 gødningsnorm, korrigeret for udbytteneiveau, forfrugt og kvælstofprognose. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Der mangangødskes efter erfaring for behov på lokaliteten. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres effektivt med et anerkendt middel og dosering.

Behandlingsstrategi mht. svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES. Der anvendes ikke vækstregulering i forsøget.

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@teknologisk.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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. 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:

Bestemmelse af rumvægt og protein foretages ved Tystofte eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne. Desuden gennemføres

- Sortering af alle sorter
- Kornvægt af A-sorter og målesorter ved Tystofte.

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

Umiddelbart efter høst sendes en prøve af alle led på 2 kg pr led (fællesprøve af gentagelserne) til Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/02/16 GDE

Afprøvning af sorter af **havre** til sortslisteoptagelse og i forsøg ved
 SEGES/Teknologisk Institut
 Lokalteter: Sejet, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

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

I alt 10 sorter

Udsædsmængde: 350 spiredygtige kerner pr. m².

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/Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningssnorm, korrigeret for udbyttensniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov.

Behandlingsstrategi mht. svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

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@teknologisk.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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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:

Bestemmelse af rumvægt og protein foretages ved Tystofte eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne. Desuden gennemføres

- Kornvægt af A-sorter og målesorter ved Tystofte.

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på foranledning af anmelderen.

Umiddelbart efter høst sendes en prøver af alle led på minimum **1,5 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne) til Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/2/16 GDE

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

Sorter: Amantis

I alt 12 sorter

Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning

Udsædsmængde: 450 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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/Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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 gødningsnorm, korrigeret for udbyttensniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Behandlingsstrategi mht svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

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@teknologisk.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 eller xls-filertil bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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: Bestemmelse af rumvægt og protein foretages ved Tystofte eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne.

Desuden gennemføres

- Kornvægt, faldtal og sedimentation gennemføres ved Tystofte på A-sorter og målesort
- A-sorter og målesort prøvebages

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, 8**

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/02/16 GDE

Afprøvning af sorter af **vårtriticale** til sortslisteoptagelse
 Lokalteter: Abildgård, Koldkærgård og Tystofte

Sorter: Amarillo 105
 Se vedlagte oversigt mht ledsammensætning

I alt 2 sorter

Udsædsmængde: 450 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Redigo pro FS 170

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. Såning foretages med special forsørgssåmaskine 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 vårhvedenorm, korrigeret for udbytniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov. Behandlingsstrategi mht svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

NB: Alle notater ved 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 Andrea Schiemann (ads@teknologisk.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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed for sygdomme. Derfor anvendes bedømmelserne i værdiafprøvningen kun som check på forsøgets tilstand.

Høst:

Foretages parselvis 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 og protein foretages ved Tystofte eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager Tystofte gerne resultaterne af NIT-analyserne.

Desuden gennemføres

- Kornvægt, faldtal og sedimentation gennemføres ved Tystofte på A-sorter og målesort
- A-sorter og målesort prøvebages

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 foretages ved Tystofte

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 12/02/16 GDE

Afprøvning af sorter af **vårraps** til sortslisteoptagelse og i forsøg
ved SEGES/Teknologisk Institut
Lokaliteter: DLS-Holeby, Holstebro og Tystofte

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

I alt 6 sorter

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

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 3 gentagelser à 12-18 m². Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra Tystofte, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut. Såning foretages med speciel forsøgs-såmaskine 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 (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningssnorm, korrigeret for udbyttensniveau, forfrugt og kvælstofprognose. 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, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@teknologisk.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.
- Plantehøjde 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.
- Afrørdehøjde 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 parcellnummer, dato og vækststadiet. Markbøger eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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 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 for A-sorter og målesorter ved Teknologisk Institut, DE. Denne analyse foretages på høstet materiale fra to lokaliteter – Tystofte koordinerer.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af Tystofte.
- Olieindhold bestemmes på Infratec® 1241 (NIT) af Tystofte eller SEGES/Teknologisk Institut.
- 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 27/01/16 GDE

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

Sort: Blanding (Eso, Avenger og Ingrid), Ragtime

Ialt 10 led

Udsædsmængde: 60 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 Teknologisk Institut. Såning foretages med speciel forsøgs-såmaskine 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 (inklusive værn):

Hele forsøget P- og K- gødes efter stedets gødningsnorm. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres med et anerkendt middel.

NB: Alle notater vedr grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, vandning, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@teknologisk.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.
- Plantehøjde ca. 10 dage efter afblomstring (stadie 85) – 1. og 2. gentagelse - én måling pr. parcel.
- Afrørdehøjde 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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 Teknologisk Institut, DE, 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 27/01/16 GDE

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

Sort: Fanfare

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 Teknologisk Institut.

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 gødningsnorm. 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, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@teknologisk.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.
- Afgrøde 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 eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

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 27/01/16 GDE

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

Forsøgsplan:

Målesorter: Danicia KWS og Lombok

I alt led 87

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.

Ukrudsbekæmpelse, skadedyrsbekæmpelse foretages efter behov aftalt imellem forsøgsheden og forsøgs-værten. 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 TystofteFonden, Tystote.

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 og
Landsforsøg ved SEGES/Teknologisk Institut
Tystofte, Lolland(NBR), Hellevad og Holstebro

Forsøgsplan:

Målesorter: Gerty KWS og Magnum

Ialt led 29

Udsædsmængde:

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

Generelt:

Antal sorter inden for afprøvningsgruppen, der betinger en igangsætning af afprøvning: 15
Frø af sorter anmeldt ved SEGES fremsendes til Tystofte umiddelbart efter modtagelsen. Tystofte koordinerer forsendelse til stokløbningstesten.

Anlæg:

Tystofte udarbejder en fælles forsøgsplan for Tystofte, NBR og SEGES/Teknologisk Institut. Forsøgene er randomiseret blokforsøg med 3 gentagelser med en nettoparcel-størrelse på 8-10 m². Bruttoparcellen kan udgøre 4-6 rækker, hvoraf netto-parcellen kun er de 2 midterste rækker. Rækkeafstanden er på 50 cm.

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 forsøgsheden og forsøgsværten. Radrensning sker kun efter aftale med den forsøgsansvarlige.

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 TystofteFonden.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Bladdække bedømmes medio august på en skala fra 0 til 100 pct, der angiver i hvor høj grad toppen/bladene dækker jordoverfladen
- 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 bladstadie i hvert forsøg jævnt før 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
 1. tælling gennemføres, når det bedste forsøgsled har 2-3 fremspirede planter/rækkemeter. Denne tælling er udtryk for de enkelte sorters/frøpartiers fremspiringshastighed/vitalitet.
 - 2) Efter fuld fremspiring. 2. tælling gennemføres efter 100 % fremspiring og er et udtryk for antal plante i parcellen
- 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
 - Høst

Høstudbytte (nettoparcel):

- Top (kun Tystofte og Holstebro):
Friskvægt af top (kg med 1 decimal) i mark
Lokal tørstofbestemmelse.
Rod (alle lokaliteter). Hele parceludbyttet tages op og sendes til Maribo Seed, Holeby:
Vægt af snavsede roer (kg med 1 decimal).
Vægt af vaskede roer (kg med 1 decimal).

Analyser:

- Top: Tørstofindhold gennemføres lokalt (kun Tystofte og Holstebro)
Rod: Tørstofprocent af rod gennemføres ved Maribo Seed, Holeby.

Andet:

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

Udsæd/frøet må kun anvendes til gennemførelse af forsøget.

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

Forsøgsplan: Målesorter Blanding (Kompetens, Atrium, Asgaard, LG 30211) og Activate 94 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. Sådybden 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 Teknologisk Institut. TystofteFonden randomiserer forsøget på Tystofte. Såning ved Tystofte foretages af Teknologisk Institut med enkorssåmaskine omkring 1. maj. Udsæden er ikke bejdset mod fugle, derfor henstilles det til at man er særligt opmærksomt på fugle der optræder i flokke. 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 gangene

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 henstynges 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 grundbehandlinger som fx forfrugt, JB nr. såtidspunkt, gødningstildeling, van-ding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger samt høstdato registreres i Nordic Field Trial System. Login kan fås ved henvendelse til Andrea Schiemann (ads@teknologisk.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).
- Plantehøjde, 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.
- Plantehøjde, cm fra jordoverflade til hanblomst.
- Sideskud, % planter.
- Knækketilbøjelighed, 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 en prøver pr. parcel til tørstofbestemmelse på Tystofte. Alle 4 nedtørrede parcelprøver samles til en ledprøve og sendes til Steins, påført Teknologisk Institut-label. Efter aftale afhentes prøverne af Steins.

Udbytte:

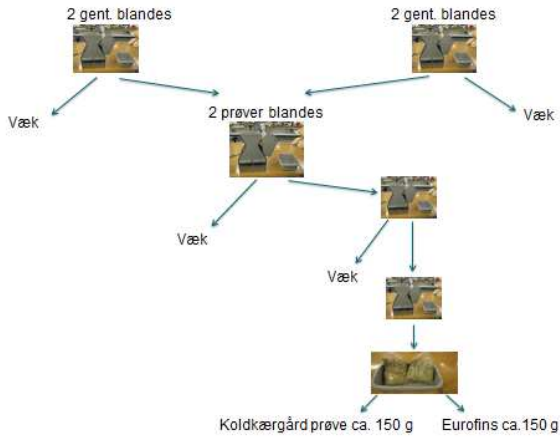
Følgende informationer registreres:

- 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 kontrol dyrkes sorter anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 8-4-16 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; 3. br. år 2016 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 parceller.

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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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
 - Opredet ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående
- Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Teknologisk Institut 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-Teknologisk Institut.

- 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 parceller samles til én pose pr. led - påført label fra Teknologisk Institut. 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 7/04/16

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; 2. br.år 2016

15 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)

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 værtdiafprøvning 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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 Teknologisk Institut 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 sorterernes identitet kontroldyrkes sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Revideret 7-4-2016

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 '15; 1. br.år 2016

13 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)

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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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 (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
 - Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
 - Vækststadiet ved slæt
 - Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stængeldannelse
 - Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående
- Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Teknologisk Institut 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 sorterernes identitet kontroldyrkes sorterne anmeldt i landsforsøgene ved Tystofte. Sorterne vurderes mht. tidspunkt for skridning og stængellængde ved fuld blomstring (kontrolmarksundersøgelse).

Revideret 7-4-2016

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 2016:

13 led

Blanding tidlig: Kimber, Betty, Mathilde (t) og Karatos (t)
 Blanding middeltidlig: Option, Arsenal, Kentaur (t) og Novello (t)
 Blanding sildig: Foxtrot, Licarta, Humbi 1 (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. Teknologisk Institut sender frø til forsøgsstederne, Tystofte afvejer selv parcelposer. 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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 (sneskimmel, rust, bladplet og lign.), skadedyrsangreb samt forurening med ukrudt, skala 1-9, 9=100% angreb, eller 100% ukrudt
- Afgrøde højde ved slæt, cm fra jord til bladspids
- Vækststadiet ved slæt
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=10% stængeldannelse
- Oprethed ved slæt, skala 0-10, 10=helt stående

Alle notater og bedømmelser sendes parcelvis til Teknologisk Institut 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 7-4-16 GDE

Afprøvning af sorter af rødsvingel
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 3. brugsår 2016:
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. Teknologisk Institut 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 7-4-16 GDE

Afrøvning af sorter af timothe
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 3. brugsår 2016:
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 udsåes uden dæksæd. Teknologisk Institut 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 7-4-16 GDE

Afrøvning af sorter af timothe
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2016

Målesorter: Dolina

i alt 4 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 udsåes uden dæksæd. Teknologisk Institut 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 7-4-16 GDE

Afprøvning af sorter af engsvingel
Tystofte og Holstebro

Udlæg '14 2. brugsår 2016: Målesort Laura

i alt 2 led

Udsædsmængde: 20 kg/ha

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. Teknologisk Institut sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trollet 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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
- vækststadiet 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 tidlighedsgrubeprøve 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 og NDF .

Revideret 7-4-16

Afprøvning af sorter af engsvingel
Tystofte og Holstebro

Udlæg '16: Målesort Laura

i alt 2 led

Udsædsmængde: 20 kg/ha

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 special forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha. Alternativt udsæes uden dæksæd. Teknologisk Institut sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og trolt med en så dybde på max 2 cm.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en græshøjde på 5-7 cm ved udgangen af oktober måned, 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. 152 kg N/ha om foråret ved begyndende vækst. Efter 1. slæt tilføres ca. 114 kg N/ha, efter 2. slæt ca. 76 kg N/ha, efter 3. slæt ca. 38 kg N/ha. I alt ca. 380 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 7-4-16

Afprøvning af sorter af rødkløver
Tystofte og Holstebro

Udlæg '13; 3. brugsår 2016:
Referencesorter: Rajah (2N) og Taifun (4N)

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. 4-5 slæt pr. brugsår.

Anlæg:

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

Behandling i udlægsåret:

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

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes 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

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. 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, Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 8-4-16 GDE

Afprøvning af sorter af hvidkløver
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 3. brugsår 2016:
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 forsøgssåmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 70 kg/ha. Alternativt udsæes uden dæksæd. Teknologisk Institut 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 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 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 Teknologisk Institut. 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 8-4-16 - gde

Afprøvning af sorter af lucerne
Tystofte og Holstebro

Udlæg 2013 3. brugsår 2016:
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 specialforsøgsmaskine på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 70 kg/ha. Alternativt udsæes uden dæksæd. Teknologisk Institut sender frø til forsøgsstederne, undtagen til Tystofte, der selv afvejer parceller. Såbed skal være jævnt og troligt med en så dybde på ca. 1,5 cm. Forsøget skal være jævnt og troligt 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.

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 lucernens udviklingsstadiet, skala for bælgplanter, 0-100,
- afgrødehøjden (øverste bladspids) måles med tomme stok 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-Teknologisk Institut.

- 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 Teknologisk Institut. 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 8-4-16 - gde

Afprøvning af sorter af middeltidlige spisekartofler til sortslisteoptagelse
 Ytteborg og Vandel

Sorter: Sava (11294),

6 led

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med ét optagningstidspunkt og 4 gentagelser.

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

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

Behandling i vækstperioden
Næringsstofftilførsel:

- N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognosealbehov
- 30 kg P/ha ved pt>=3; ellers tilføres mere
- 180 kg K/ha ved kt>=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 TystofteFonden.

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 6-4--2016 gde

Afprøvning af sorter af sildige stivelseskartofler til sortslisteoptagelse
Ytteborg og Vandel

Sorter: Oleva

2 led

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med ét optagningstidspunkt og 4 gentagelser. Vandel: Brutto 6 rækker á 15 planter, netto: 4 rækker á 15 planter.

Ytteborg: Brutto 6 rækker á nn planter, netto: 4 rækker á 21 planter. Detailplan tilsendes fra Tystofte. Læggematerialet (40-50 mm) forvarmes og bejdses mod rodtilsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april med ca. 40.000 knolde pr. hektar.

Behandling i vækstperioden

Næringsstofftilførsel:

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

Bekæmpelse af ukrudt med anerkendt middel.
Skimmelbehandling efter behov med anerkendte midler.
Vanding efter behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for:

- Lægning
- 85 pct. fremspiring
- Optagning

Lige før rækkerne lukker tælles antal planter pr. nettoparcel.

Bedømmelser i vækstperioden:

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

Optagningstid:

Sorterne optages ved modenhed, dog senest primo oktober.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte

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

Efter optagning udtages ca. 6 kg pr. parcel i midterrækken til tørstofanalyse ved vægt i vand.

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

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

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

Knoldmorfologi:

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

Knoldene bedømmes for knoldform:

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

Knoldene bedømmes for kødfarve:

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

Knoldene bedømmes for hudfarve:

h-hvid; g-gul.

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

Revideret 6-4-2016 GDE

OBS Vintersæd 2016

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

Antal af sorter af vintersæd:

Vi-hvede, 109 sorter	O20160011	MS-Septoria, MS-Brunrust, Anja, Florida, Cardos
Vinterbyg, 56 sorter	O20160021	MS-Skoldplet, MS-Ramularia, MS-Bygrust, Celtic, Prestige
Rug, 32 sorter	O20160031	
Triticale, 14 sorter	O20160041	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 populationsorter, hhv hybrider.
Triticale: 300 spiredygtige kerner pr. m².
Vinterhavre, populationer, 375 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning:

Vinterhvede: Redigo Pro 170 FS
Vinterbyg: Redigo Pro 170 FS
Rug: Redigo Pro 170 FS
Triticale: Redigo Pro 170 FS
Vinterhavre – ingen bejdsning

Anlæg:

Tystofte fremsender randomiseringsplan. Forslag til såplan kan fås ved henvendelse til Susanne Sindberg (sas@tystofte.dk) eller Gerhard Deneken (gde@tystofte.dk).
Sorterne i afprøvning randomiseres indenfor hver art. Referencesorter adskilles fra sorterne i afprøvning med en værneparcel. Mellem forskellige arter placeres minimum et værn af hver art. Og hver kolonne begynder og slutter med en værneparcel
Parcellerne kan deles i en behandlet og en ubehandlet afdeling, hver på minimum 6-8 m².
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 samt oplysninger omkring forfrugt, JB nr. parcelstørrelse og såtidspunkt til Susanne Sindberg.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K- gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstof og prognose behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov og der anvendes ikke vækstreguleringsmidler. 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 2016.

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@teknologisk.dk)

Notater der foretages lokalt:

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

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet 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).
- Strållængde én repræsentativ måling pr. parcel. Der måles til hvor aks begynder (cm).
- Nedknækning af strå og aks i vinterbyg 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 vækststadiet (BBCH).

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Der måles ikke parceludbytte.

Afvigende iagttagelser i forsøgene skal meddeles til Tystofte. Tystoftes registreringer i vækstsæsonen opdateres løbende på adressen www.tystofte.dk

revideret 15-09-15 gde

OBS-vårsæd 2016

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

*lokaliteter med parceller, der kun er ubehandlet.

Antal sorter af vårsæd:

Vårbyg, 112 sorter O20160022 referencesorter: MS-skoldplet, Alexis, Chapeaux, Carlsberg II og Pallas

Vårhvede, 17 sorter O20160012 referencesorter: AC Vista, Trappe

Havre, 10 sorter O20160060

Vårtriticale 2 sorter O20160042

Udsædsmængde:

Vårbyg: 300 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Vårhvede: 450 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Vårtriticale: 450 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Havre: 350 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².

Bejdsning:

Vårbyg: Redigo pro FS 170

Havre: ingen bejdsning

Vårhvede: Redigo pro FS 170

Vårtriticale: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Tystofte fremsender randomiseringsplan. Forslag til såplan kan fås ved henvendelse til Susanne Sindberg (sas@tystofte.dk) eller Gerhard Deneken (gde@tystofte.dk).

Sorterne i afprøvning randomiseres indenfor hver art. Referencesorter adskilles fra sorterne i afprøvning med en værneparcel. Mellem forskellige arter placeres minimum et værn af hver art. Og hver kolonne begynder og slutter med en værneparcel

Parcellerne kan deles i en behandlet og en ubehandlet afdeling, hver på minimum 6-8 m².

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm. Der udvejes til en parcellstørrelse 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 gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognoseale behov. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel efter behov og der anvendes ikke vækstreguleringsmidler. 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 2016.

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@teknologisk.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).
- Strållængde 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 www.tystofte.dk

revideret 4-03-16 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 offtyper 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 arbejds gang som sorter til SES-afprøvning eller efter aftale med Thomas Trasbjerg - parcelbejdsning.

Sorter opformeret 2016 hos SES storparceller.

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

Triticale: MS-brunrust, 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
<u>VP-sort1=V/ERN</u>	<u>VP-sort1=V/ERN</u>	←	Høstes ikke
SES	SES		
SES	SES		

Såning:

Udføres med enkornssåmaskine.

Gødskning:

Kvælstofgødning tilføres efter gældende normer.

Behandlinger i vækstperioden (inklusive værn):

Skadedyr og sygdomme bekæmpes efter praksis i SES. Lugning af offtyper 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