

Indholdsfortegnelse

Vinterhvede	2
Vinterhvede til bagningsundersøgelser.....	3
Vintertriticale.....	4
Vinterbyg	5
Vinterrug.....	6
Vinterrug – kortstråede hybrider	7
OBS vintersæd	8
Vinterraps, hybrider og linjesorter	9
Vinterhestebønne	12
Vårbyg.....	13
Vårhvede.....	14
Havre.....	15
OBS vårsæd	16
Markært.....	17
Hestebønne	18
Sukkerroer.....	35
Foderroer og roer til energiproduktion	37
Majs til helsæd	19
Alm., hybrid, ital. rajgræs og rajsvingel – udlæg 2026	20
Rajgræs, strandsvingel og rajsvingel – 2. brugsår, udlæg 2024	21
Rajgræs, hybrid rajgræs, strandsvingel og rajsvingel – 3. brugsår, udlæg 2023	22
Timote – udlæg 2026	23
Hundegræs - udlæg 2026	24
Rødkløver – 1. brugsår 2026, udlæg 2025	25
Rødkløver - 2. brugsår, udlæg 2024	26
Hvidkløver – udlæg 2026.....	27
Hvidkløver – 2. brugsår, udlæg 2024.....	28
Hvidkløver – 3. brugsår, udlæg 2023.....	29
Lucerne – 1. brugsår 2026, udlæg 2025	30
Screeningsforsøg, spisekartofler	31
Screeningsforsøg, stivelseskartofler	32
Middeltidlige spisekartofler	33
Stivelseskartofler	34

Vinterhvede

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: KWS Brise, blanding (Champion, RGT Hexton, NOS Bullseye og Guinness)
 Lokalteter: Tystofte, Søllested, Sejset, Holstebro og Bramstrup
 Antal led: 96

Udsædsmængder:

Linier: 350 spiredygtige kerner pr. m²
 Hybrider: 280 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs.
 Forsøget anlægges som α -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm samt i en dybde på 3-4 cm.

Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter tilsendes fra TystofteFonden, der angiver udsædsmængden for hver sort. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P- og K gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov. Desuden kan der tilføres mangan på arealer hvor der erfaringsmæssigt optræder manganmangel. Forsøget vækstreguleres med godkendt middel 1-2 gange, når afgrøden er i god vækst. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Observeres bladlus om efteråret efter fremspiring *skal forsøget behandles mod* bladlus for at undgå smitte med havrerødsot. Det kan være nødvendigt at gentage behandlingen.

Hvedegalmyg bekæmpes i stadium 43-61 hvor fangsten i feromonfælder overskrider bekæmpelsestærsklen. Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

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

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af **parcelnummer**. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor naturligt forekommende svampesygdomme.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte

Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst:

- Kg kerne pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle
- Kort fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt, tørstofindhold, glutenindhold, proteinindhold (NIT-1241) foretages ved TystofteFonden eller Teknologisk Institut. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt
- Faldtal

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg (fællesprøve fra gentagelserne):

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 10-09-2025 - GDE

Vinterhvede til bagningsundersøgelser

Afprøvning af sorter til optagelse på brødhvedelisten

Målesorter: Fem sorter på brødhvedelisten med størst udlæg af C2 i udlægsåret.
 Lokalteter: Holeby, Tystofte, Sejet, Dyngby, Koldkærgård og Bramstrup
 Antal led: 21

Udsædsmængde:

350 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Formål:

Forsøget anlægges for at vurdere sorterernes bagekvalitet. Undersøgelserne ligger til grund for vurderingen af hvilke sorter, der kan tildeles ekstra N, svarende til tillægget for brødhvede.

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs. Såning foretages i en dybde på 3-4 cm. Udsåning i enkeltparcel i sortsrækkefølge med tilstrækkelig værn til andre forsøg pga. ekstra kvælstofgødskning ved skridning. Parcelstørrelsen tilpasses således, at der under normale omstændigheder kan høstes minimum 14 kg prøve af målesorterne samt sorter i andet års afprøvning og 5 kg af sorter i første års afprøvning. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.

Udsæden afvejes parcelvis (15,4 m²) og tilsendes fra TystofteFonden, 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-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt, kvælstofprognose plus N-tillæg for brødhvede. Omkring skridning (st. 55-59) sengødskes forsøget med det vejledende tillæg i N til produktion af brødhvede. Forsøget P- og K-gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov. Desuden kan der tilføres mangan på arealer, hvor der erfaringsmæssigt optræder manganmangel. Forsøget vækstreguleres med godkendt middel 1-2 gange.

Behandlinger i vækstperioden (inklusive værn):

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Observeres bladlus om efteråret efter fremspiring skal forsøget behandles mod bladlus for at undgå smitteoverførsel af havrerødsot. Det kan være nødvendigt at gentage behandlingen. Behandlingsstrategi med svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

Notater i vækstperioden:

Dato for

- Såning
-
- Plantebestand efterår
- Plantebestand forår
- Overvintringsevne i forb med bedømmelse for plantebestand forår
- Høst
- Eventuelle afvigelser - særligt ift. gødskning og høst.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Plantebestand kort efter vækststart: Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af lednummer. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høst:

Foretages med mejetærsker. Der måles ikke udbytte i parcellerne. Prøverne renses og tørres ved beluftning (max 40 grader) inden fremsendelse til TystofteFonden.

Af hensyn til bestemmelse af faldtal, har det meget høj prioritet, at forsøget høstes rettidigt!

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt, tørstofindhold, glutenindhold, proteinindhold (NIT-1241), faldtal, kornvægt, samt bagekvalitet foretages ved TystofteFonden. Bagekvalitet undersøges for to lokaliteter.

Hertil sendes prøver på min 14 kg.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 15-09-2025 - GDE

Vintertriticale

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Trias, blanding (Lumaco, Trias)
 Lokalteter: Tystofte, Sejet, Abildgård og Koldkærgård
 Antal led: 7

Udsædsmængde:

300 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs.
 Forsøget anlægges som randomiseret blok forsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm samt i en dybde på 3-4 cm.
 Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, der angiver udsædsmængden for hver sort. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P- og K-gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov.

Desuden kan der tilføres mangan på arealer, hvor der erfaringsmæssigt optræder manganmangel. Forsøget vækstreguleres med godkendt middel 1-2 gange, når afgrøden er i god vækst. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov.

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

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

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

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af **parcelnummer**. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst:

- Kg kerne pr. parcel med angivelse af parcelnummer
- Høstdato
- Parcelvis spild, hvis der er sortforskelle.
- Kort fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt samt tørstof- og proteinindhold (NIT-1241) foretages ved TystofteFonden eller Teknologisk institut. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 10-09-2025 - GDE

Vinterbyg

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Blanding (NOS Organa, SY Cheviot (H), LG Capitol, Alaska)
 Lokalteter: Tystofte, Sejet, Holeby, Abildgård og Koldkærgård
 Antal led: 46 plus 2 værneled (2rd/6rd)

Udsædsmængder:

Linjer: 325 spiredygtige kerner pr. m²
 Hybrider: 260 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs.
 Forsøget anlægges som et modificeret α -design med 4 gentagelser à 12-18 m². Miniblokke må ikke deles i marken!

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm samt i en dybde på 3-4 cm. 2 og 6-radede sorter randomiseres og placeres i grupper med miniblokke. Måleblandingen placeres sammen med de to-radede sorter. Detailplan med randomiseringen vedlægges.

Sorterne af 2rd og 6 rd samles i grupper og adskilles med 2rd værn mod de 2 rd sorter og 6rd værn mod de 6rd sorter indenfor blokken. Desuden afsluttes hver blok med et 2rd hhv 6rd værn afhængig af sortstypen. Optimal anlæggelse opnås med 4 kolonner, hver kolonne indeholdende én blok.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P og K gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov. Der tilføres altid mangan om efteråret til forsøgsarealet. Desuden kan der tilføres mangan om forår på arealer, der erfaringsmæssigt har manganmangel.

Forsøget vækstreguleres med godkendt middel 1-2 gange, når afgrøden er i god vækst.

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov.

Observeres bladlus om efteråret efter fremspiring skal forsøget behandles mod bladlus for at undgå smitteoverførsel af havrerødsot. Det kan være nødvendigt at gentage behandlingen.

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

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Plantebestand kort efter vækststart: Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, nedbøjning < 10 cm over jord, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Nedknækning af strå ved høst, knækket < 5 cm under aks, 0-10, 10 = helt nedknækket.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af **parcelnummer**. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel med angivelse af parcelnummer
- Høstdato
- Parcelvis spild, hvis der er sortforskelle.
- Kort notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt samt tørstof- og proteinindhold (NIT-1241) foretages ved TystofteFonden og Teknologisk Institut. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt
- Sortering

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

For alle led sendes der én prøve på 2 kg (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 05-09-2025 - GDE

Vinterrug

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: KWS Tayo, Blanding (SU Arvalus, KWS Rotor, KWS Tayo og KWS Berado)
 Lokalteter: Tystofte, KWS-Brande, Abildgård, Varde og Koldkærgård
 Antal led: 61

Udsædsmængder:

Populationer: 250 spiredygtige kerner pr. m²
 Hybrider: 200 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs.
 Forsøget anlægges som α -design med 4 gentagelser à 12-18 m². **Miniblokke må ikke deles** i marken!
 Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm samt i en dybde på 2-3 cm. Detailplan med randomiseringen vedlægges. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P og K gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov. Desuden tilføres mangan både efterår og forår på arealer, hvor der erfaringsmæssigt optræder mangannangel. Forsøget vækstreguleres med godkendt middel 1-2 gange, når afgrøden er i god vækst.
 Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov.
 Behandlingsstrategi med svampbekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

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

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af **parcelnummer**. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel med angivelse af parcelnummer
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortsforskelle. Alternativt blot led 1.
- Kort notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt samt tørstof- proteinindhold (NIT-1241) foretages ved TystofteFonden og Teknologisk Institut. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt
- Faldtal

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 05-09-2025 GDE

Vinterrug – kortstråede hybrider

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: KWS Erebor, Blanding (SU Arvalus, KWS Rotor, KWS Tayo og KWS Berado)
 Lokalteter: Tystofte, KWS-Brande, Abildgård, Varde og Koldkærgård
 Antal led: 7 plus 2 værneparceller

Udsædsmængder:

Populationer: 250 spiredygtige kerner pr. m²
 Hybrider: 200 spiredygtige kerner pr. m²

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter græs.
 Forsøget anlægges som α-design med 4 gentagelser à 12-18 m². **Miniblokke må ikke deles i marker!**
 Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm samt i en dybde på 2-3 cm. Detailplan med randomiseringen vedlægges.
 Blandingen, der består af normale hybrider adskilles fra de kortstråede hybrider med et alm. hybridværn og en parcel af kortstråede hybrider. Blandingen er derfor placeret i starten eller slutningen af hver blok.
 Derfor afsluttes hver blok med et alm. hhv kortstrået værn afhængig af sortstypen i naboparcellen. Optimal anlæggelse opnås med 4 kolonner, hver kolonne indeholdende én blok.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, der angiver udsædsmængden herfor. Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut, der angiver udsædsmængden for hver B-sort.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P og K gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov. Desuden tilføres mangan både efterår og forår på arealer hvor der erfaringsmæssigt optræder manganmangel.

Forsøget vækstreguleres ikke.

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Behandlingsstrategi med svampbekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

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

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af **parcelnummer**. Markbøger eller xls-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. I observationsparceller bedømmes sorterens dyrkningsgenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset kerne pr. parcel med angivelse af parcelnummer
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle.
- Kort notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt samt tørstof- proteinindhold (NIT-1241) foretages ved TystofteFonden og Teknologisk Institut. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt
- Faldtal

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Revideret 05-09-2025 GDE

OBS vintersæd

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

<u>Art:</u>	<u>Antal led:</u>	<u>Referencesorter:</u>
Vinterhvede:	103	MS-Septoria, MS-Brunrust, Anja, MS-Meldug, Substance, Ambition
Vinterbyg:	53	MS-Skoldplet, MS-Ramularia, MS-Bygrust, MS-meldug, Celtic, Prestige
Rug:	69	MS-Brunrust
Triticale:	10	MS-Brunrust, MS-Gulrust

dsæds mængder:

Vinterhvede:	350 / 280 spiredygtige kerner pr. m ² for linjer hhv. hybrider.
Vinterbyg:	325 / 260 spiredygtige kerner pr. m ² for linjer hhv. hybrider.
Rug:	250 / 200 spiredygtige kerner pr. m ² for populationssorter, hhv. hybrider.
Triticale:	300 spiredygtige kerner pr. m ² .

Bejdsning:

Vinterhvede:	Redigo Pro 170 FS
Vinterbyg:	Redigo Pro 170 FS
Rug:	Redigo Pro 170 FS
Triticale:	Redigo Pro 170 FS

Anlæg:

TystofteFonden fremsender randomiseringsplan. Forslag til såplan kan fås ved henvendelse til Sidsel S. Kirkegaard (ssk@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. Tystofte udvejer til en parcelstørrelse på 15 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 Sidsel S Kirkegaard.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for udbyttens niveau, forfrugt og kvælstofprognose. Forsøget P- og K-gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov.
Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov og der anvendes **ikke** vækstreguleringsmidler.
På lokaliteter markeret med * forefindes **kun** parceller, der **ikke** er behandlet mod sygdomme. På øvrige lokaliteter findes såvel sygdomsbehandlet som ubehandlet afdeling. Svampesygdomme må **ikke** bekæmpes i den ubehandlede afdeling.
Behandlingsstrategi for svampebekæmpelse i den behandlede afdeling, udsendes via Landbrugsinfo i foråret.

Notater og Bedømmelser der foretages lokalt:

- Dato for såning
- Plantebestand efterår vs. 12, Skala 0-10, hvor 10 = fuld bestand.
- Plantebestand forår kort efter vækststart, Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- **Sortsvis dato** for begyndende skridning. Når 10% af planterne er i st. 51 (første småaks er synlige eller akset skrider sidelæns ud af bladskeden). Bedøm typisk man-, ons- og fredag.
- Lejesæd ved høstmodenhed, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadiet og sendes til TystofteFonden.

En markbog til notater kan rekvireres fra Tystofte.

Bedømmelser der foretages af personale fra TystofteFonden i vækstperioden:

- På lokaliteter der viser tydelig sortsdifferentiering foretages bedømmelse af sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003)
- Strå længde én repræsentativ måling pr. parcel. Der måles til hvor aks begynder (cm).
- Nedknækning af strå og aks i vinterbyg ved overmodenhed. Bedømmes cirka 1-2 uger efter modenhed. Registreres på udvalgte lokaliteter efter aftale med værten.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Der **måles ikke** parceludbytte.

Afvigende iagttagelser i forsøgene skal meddeles til TystofteFonden. Registreringerne i vækstsæsonen opdateres løbende på adressen www.tystofte.dk

Revideret 10.09.2025

GDE/SSK

Vinterraps, hybrider og linjesorter

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Helypse, blanding (KWS Nautilus, Turing, LG Academic, PT315)
 Lokalteter: Abildgaard, Dyngby, Holeby, Koldkærgård og Tystofte
 Antal led: 165

Udsædsmængder:

Hybridsorter: 45 spiredygtige frø pr. m²
 Linjesorter: 45 spiredygtige frø pr. m²
 Udsæd leveres ubejdsset.

Anlæg:

Der tilstræbes 8 år mellem rapsafgrøder i sædskiftet og min 3 år til tidligere kartoffel-, bælgplante- eller bælgsaedsafrøde.

Forsøgene anlægges som α -design med 3 gentagelser med en nettoparcelstørrelse på 12-18 m². Detailplan med randomiseringen modtages fra Tystofte. Ledene i hver miniblok såes sammen og en miniblok må derfor ikke brydes op.

Det er en god foranstaltning at lægge et værnespor igennem forsøget på strategiske steder i tilfælde af at skår skal "hentes". Værnespor kan kun etableres i grænsen mellem 2 miniblokke.

Forsøgene sås med plot-i-plot system med 2 værnerækker af samme sort på hver side af parcellen. Parcellerne anlægges i øst vestgående retning.

Sådybden er på 1-2 cm. Udsæden for alle sorter modtages fra Tystofte og er afvejet til bruttoparcelstørrelsen. Dyngby/Abildgaard/Holeby/Tystofte 30 m². Teknologisk Institut udvejer til egne parceller

Frøene er ikke behandlet med insekticider, og derfor bekæmpes jordrapslopper, specielt i fremspiringsperioden. Tomme parceller samt parceller, hvor der mangler mere end 10% parcellængde skal eftersås hurtigst muligt.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel. Alternativt registreres design og placering i web-trail.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Der gødes med 40-50 kg N ved såning. Ved tidlig etablering og kraftig efterårsudvikling kan hele forsøget, efter aftale med TystofteFonden, vækstreguleres med godkendt dosering. Tilsvarende kan der vækstreguleres i foråret efter begyndende vækst, hvis afgrøden er i stærkt vegetativ udvikling. Hele forsøget N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forbrug og kvælstofprognose med mineralsk gødning. Forsøget P og K gødes efter forventet høstudbytte og afgrødens behov

N-tildelingen kan gennemføres efter følgende strategi:

- Svagt udviklet afgrøde: 80 kg N/ha ved begyndende vækst og resten af mængden medio april.
- Kraftig udviklet afgrøde: 50 kg N/ha ved begyndende vækst, resterende mængde minus 40 kg N/ha medio april. Lige før eller ved begyndende blomstring tildeles 40 kg N/ha.

I de første 2 gødningsstillinger om foråret tilføres ca 35 kg S/ha.

Bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr herunder evt. bejdsning af frøene gennemføres med anerkendte midler, dosering og efter behov.

Der skal udbringes sneglekorn ifm. såning og der gennemføres obligatorisk bekæmpelse af rapsjordopper i stadie 10-11 samt bekæmpelse af rapsjordloppers larver efter varsel i september/oktober eller baseret på fangst i egne fangbakker.

NB: Forbrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres i webtrail. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Dato for fremspiring - 2. gentagelse.
- Plantebestand efterår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Placering af vækstpunkt før vinteren (cf. nedenstående beskrivelse).
- Plantebestand forår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = ingen planter døde.
- Dato for begyndende blomstring, st. 61 - 2. gentagelse.
- Plante højde ca. 14 dage efter afblomstring. *Én måling pr. parcel.*
- Hældning af top lige før skårlægning, skala 0-10, 10 = 90 grader til lodret.
- Lejesæd af hele planten, skala 0-10, 10 helt i leje
- Afgrøde højde lige før høst/skårlægning. *Én måling pr. parcel.*
- Knoldbægersvamp efter skårlægning, pct. af planter.
- Knækkede planter efter skårlægning, pct. af planter.
- Nødmøning efter skårlægning, pct. af planter.
- Ved sygdomsangreb, der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (skulpesvamp, gråskimmel, lys bladplet).
- **Skulpeopspringningstolerance gennemføres Tystofte, 10 skulper høstes pr parcel umiddelbart før høst. Skulperne undersøges efter Bayer metoden**
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

Alle notater, behandlinger og bedømmelser sendes til Tystofte med angivelse af parcelnummer. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Parceladskillelse, pakning og høst:

Frist for tilmelding af nye sorter er den 6. august. Derfor har anmelderne brug for høstresultater før den 6. august for kvalificeret at kunne tage beslutning om anmeldelser til næste afprøvningsperiode. Som følge heraf vurderes metoden der anvendes til pakning, skårlægning og høst lokalt med henblik på at tilstræbe høst senest 1. august.

Alle parcelgrænser holdes fri for ukrudt og spildplanter af raps. Der kan evt. radrenses over værnerækkerne. Der må ikke anvendes Round-up til ukrudtsbekæmpelsen i parcelgrænsen mellem netto- og bruttoparcellen.

Metode til pakning, skårlægning og høst vurderes lokalt. Det er afgørende, at planterne i parcellerne ikke skades på et for tidligt tidspunkt. Følgende muligheder kan overvejes:

1. Umiddelbart efter afsluttet blomstring kan parcelgrænserne gås eller køres igennem uden at pakke afgrøden. Dette bidrager til, at planterne filtrer mindre sammen mellem parcellerne før den endelige adskillelse.
2. Adskillelse og pakning et par dage før skårlægningstidspunktet. Adskillelse og pakning svarer til en "lille/svag" skårlægning. Det sker normalt i uge 28-29. Det er vigtigt, at der bliver stråskilt og pakket i samme retning, som rapsen hælder – typisk fra vest mod øst. Nb vurder altid behovet for pakning/pakvalser. Efterfølgende skårlægning sker i modsat køreretning fra adskillelse og pakning, dvs. med toppen først ind i maskinen. Nb mulighed for tilt af maskinen for at sikre, at afgrøden kan komme igennem skårlæggeren. Ved skårlægning skal der sikres et godt flow af skåret ellers kan plantemassen stuve op i maskinen eller afslutning af parcellen kan vanskeliggøres. Afgrøden høstes i samme retning som skårlægningen, dvs. med toppen først ind i mejetærskeren. Umodne stængler (høj stub) kan forsinke og vanskeliggøre høsten.
3. Nedvisning med Round-up uden skårlægning. Kort før pakning kan forsøget sprøjtes med Round-up, når de første frø er brune. Brug stor vandmængde for at trænge så langt ned i afgrøden med Round-up som muligt. 3 til 4 dage efter sprøjtning pakkes parcellerne på samme måde som under 1. Skåret venter herefter 10 til 14 dage. Forsøget høstes modsat pakkeretningen, dvs med toppen først i maskinen.
4. Høst med skideknive
Ved kraftig afgrøde, der vanskeligt kan skilles i parcelgrænserne, kan det komme på tale med en direkte høst med dobbelt sideknive til at "skære" parcellen fri.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Følgende analyser foretages på det høstede materiale:

- Glucosinolatindhold bestemmes ved KU, Faculty of Science, Department of Plant and Environmental Sciences, DynaMo Center, Christoph Crocoll <chcr@plen.ku.dk> på høstet materiale fra to lokaliteter.
- Bestemmelse af frøvægt foretages af TystofteFonden.
- Tørstof-, olie- og proteinindhold bestemmes på Infratec 1241 (NIT) af TystofteFonden eller lokalt.
- Fedtsyrebestemmelse, herunder erucasyre, linol og linolénysyre foretages af Agrolab på den modtagne udsæd

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget.

Gangene slås første gang ved begyndende blomstring og vedligeholdes 2-3 gange ved brakpudsning indtil høst

I slutningen af forsøget sås en hel parcelrække med Dk Sequel, der er en dværghybrid. Denne plantetype vil give mulighed for at vurdere evt forekomst af spildraps i forsøgsarealet.

Revideret 12.08.2025 - GDE

Placering af vækstpunktet

Formål:

Kvantitativ vurdering af stænglens strækning som udtrykt for vækstpunktets placering inden vinter.

Hvornår:

Kort før væksten ophører inden vinter (omkring st. 30).

Enhed og metode:

Skala: 1 til 9. 1= ingen strækning, 9 = kraftig strækning.

Tendens til strækning registreres på parcellniveau som et gennemsnit over planter. Score tildeles ud fra en visuel vurdering. Se nedenstående billeder.

1	3	5	7	9
Ingen strækning vækstpunkt nær jordoverfladen		Middel Vækstpunkt 3-5 cm over jordoverfladen		Kraftig strækning
				

Vinterhestebønne

Afprøvning af sorter i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Curlew
 Lokalteter: Tystofte, vkst-Holeby, Ytteborg og TI/KKG
 Antal led: 5

Udsædsmængde:

45 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdset

Anlæg: Randomiseret blokforsøg med 6 gentagelser à 12-18 m². Forsøget må ikke anlægges efter afgrøder, der er behandlet med midler, der indeholder mesotrion, som eksempelvis Callisto, Tocalis og Starship.

Udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut. Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine i en dybde af 6-8 cm. Der køres med maks. 1,5 km/t for at mindske spring i plantebestand. Der anlægges værn af hestebønner omkring hele forsøget i minimum 6 meters bredde.

Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-kordinater for placering af 1. parcel. Alternativt registreres placering i NFTS.

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, dosering og efter behov. Vær specielt opmærksom på angreb af **bladlus i juni**. Bladlus skal bekæmpes tidligt med godkendt middel.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsogene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Plantebestand efterår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Overvintring om foråret ved beg. vækst, skala 0-10, 10 = ingen planter døde.
- Plantebestand forår - skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (bladlus, chokoladeplet, rust, bladplet) – alle gentagelser.
- Begyndende blomstring, dato.
- Lejesæd ved blomstring (st. 65), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Modenhed, dato – 1. og 2. gentagelse.
- Plantehøjde ved høst (st. 89) – 1. og 2. gentagelse.
- Lejesæd ved høst (st. 89), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcelnummer, dato og vækststadiet. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker ved modenhed.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

- Tørstof- og proteinindhold bestemmes på Infra-tec 1241 (NIT) af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.
- Frøvægt bestemmes af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

Revideret 1-10-2025 – GDE

Vårbyg

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Prospect, Blanding (Fontane, Skyway, Prospect og NOS Lollipop)
 Lokalteter: Sejet, Søllested, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte
 Antal led: 75 sorter 15 sorter/miniblok

Udsædsmængde:

300 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark. Forsøget anlægges som α-design med 4 gentagelser à 12-18 m². Miniblokke må ikke "deles" i marken! Sådybde er på 3-4 cm.

Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste vedlægges. Udsæden for A- og B-sorter tilsendes fra TystofteFonden hhv Teknologisk Institut.

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

Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm, korrigeret for udbyttensniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Vækstregulering kan anvendes efter vurdering af det stedlige behov. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Der mangan-gødes 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.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres løbende i NFTS-webtrail. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, nedbøjning < 10 cm over jord, skala 0-10, 10 = helt i leje.

- Nedknækning af strå ved høst, knækket < 5 cm under aks, 0-10, 10 = helt nedknækket.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcelnummer. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden. Sorternes dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme bedømmes i særskilte observationsparceller.

Høst:

Foretages parcelvis med mejetærsker. Følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

TystofteFonden eller Teknologisk Institut bestemmer rumvægt samt tørstof- og proteinindhold via NIT-1241 samt sortering. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne. Desuden gennemføres kornvægt af A-sorter og målesorter ved TystofteFonden.

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

For alle led sendes der én prøve på 5 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne).

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

A-sorter af vårbyg testes for resistens mod havrecystenematoder (*Heterodera avenae*) race 1 og 2 jf. særskilt forsøgsplan.

Revideret 16.02.2026 – GDE

Vårhvede

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Kapitøl
 Lokalteter: Abildgård, Koldkærgård, Sejet og Tystofte
 Antal led: 15

Udsædsmængde:

450 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: Redigo pro FS 170

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark. Forsøget anlægges som RCBD-design med 4 gentagelser á 12-18 m².

Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste vedlægges. Udsæden for A- og B-sorter tilsendes fra TystofteFonden hhv Teknologisk Institut

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

Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm, korrigeret for udbytniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning. Der **anvendes ikke vækstreguleringsmidler** i forsøget.

Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Behandlingsstrategi mht svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.

Bygfluer bekæmpes tre gange. Første sprøjtning foretages ved 300 graddage (beregnet fra 1. januar med en basetemperatur på 4,5 grader og klimaændring på 0,7 grader). De efterfølgende to sprøjtninger gennemføres med intervaller på 10-12 dage. Graddage kan beregnes på [Graddageberegner](#). Der anvendes 0,15 kg pr. ha Lamdex.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningsstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticid-sprøjtninger registreres løbende i NFTS-webtrail. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcelnummer. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

Foretages parcellvis med mejetærsker. Og følgende informationer sendes til TystofteFonden umiddelbart efter høst

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser: Bestemmelse af rumvægt samt tørstof-, gluten- og proteinindhold foretages ved TystofteFonden eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne.

For A-sorter og målesorter bestemmes ved TystofteFonden desuden:

- Kornvægt
- Faldtal
- Bagekvalitet

Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

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

Bestemmelse af faldtal og bagekvalitet foretages ved TystofteFonden for sorter til sortslisteoptagelse. **Hertil sendes prøver á min 5 kg af leddene 1, 9, 10, 14 og 15.** Bagekvalitet analyseres for to lokaliteter.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

A-sorter af vårhvede testes for resistens mod havrecystenematoder (*Heterodera avenae*) race 1 og 2 jf. særskilt forsøgsplan.

Revideret 16.02.2026 – GDE

Havre

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Symphony, blanding (Scotty, Symphony og NOS Conrad)
 Lokalteter: Sejet, Abildgård, Koldkærgård og Tystofte
 Antal led: 19 sorter

Udsædsmængde:

350 spiredygtige kerner pr. m².

Bejdsning: ingen bejdsning

Anlæg:

Forsøget må ikke etableres efter en græsmark.
 Forsøget anlægges som RCBD-design med 4 gentagelser à 12-18 m².
 Detailplan med randomiseringen og udvejningsliste vedlægges. Udsæden for A- og B-sorter tilsendes fra TystofteFonden hhv Teknologisk Institut

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine med en rækkeafstand på 10-12 cm.
 Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.
 NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-koordinater for placering af 1. parcel. Alternativt registreres placering i NFTS.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm, korrigeret for udbytniveau, forfrugt og kvælstofprognose. Vækstregulering kan anvendes efter vurdering af det stedlige behov. Gødning placeres ved såning, alternativt nedharves den inden såning.
 Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Behandlingsstrategi mht. svampebekæmpelse udsendes i det tidlige forår. Strategien er koordineret mellem TystofteFonden og SEGES.
 NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjt-ninger registreres løbende i NFTS-webtrail. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (alle gent.):

- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb (Notat af Hovmøller, Sindberg & Willas, maj 2003).
- Lejesæd ved høst, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Nedknækning af strå ved høst, knækket < 5 cm under aks, 0-10, 10 = helt nedknækket.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcellnummer. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

I observationsparceller bedømmes sorterens dyrknings-egenskaber og modtagelighed overfor sygdomme.

Høst:

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

- Kg oprenset kerne pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

Bestemmelse af rumvægt samt tørstof- og proteinindhold foretages ved TystofteFonden eller Teknologisk Institut via NIT-1241. Anvendes NIT-1241 på lokaliteten, modtager TystofteFonden gerne resultaterne af NIT-analyserne. Desuden gennemføres kornvægt af A-sorter og målesorter ved TystofteFonden.
 Der gennemføres undersøgelse af sorterens foderkvalitet på anmelders foranledning.

Umiddelbart efter høst sendes en prøver af alle led på minimum **2 kg pr. led** (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.
 A-sorter af havre testes for resistens mod havrecystenematoder (*Heterodera avenae*) race 1 og 2 jf. særskilt forsøgsplan.

Revideret 16.02.2026 - GDE

OBS vårsæd

Lokaliteter: Abildgård*, Askov, Refsvindinge, Brønderslev, Dyngby*, Flakkebjerg, Foulum, Gyrstinge, Gørløse, Høbro, Holeby*, Holstebro, Jyndevad*, Karise, Koldkærgård, Sejet*, Tystofte, Tølløse og Nr. Åby*
*lokaliteter med parceller der kun er ubehandlet.

<u>Art:</u>	<u>Antal led:</u>	<u>Referencesorter:</u>
Vårbyg:	81	MS-skoldplet, MS-bladplet, Alexis og Pallas
Vårhvede:	19	MS-meldug og Trappe
Havre:	19	-

Udsædsmængder:

Vårbyg: 300 spiredygtige bejdsede kerner pr. m².
Vårhvede: 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

Anlæg:

TystofteFonden fremsender randomiseringsplan. Forslag til såplan kan fås ved henvendelse til Sidsel Stein Kirkegaard (ssk@tystofte.dk) eller Gerhard Denken S. (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 fungicid-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 15.7 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 Sidsel Kirkegaard.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget N-, P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm justeret for udbyttens niveau, forfrugt og kvælstofprognose. Bekæmpelse af ukrudt og skadedyr gennemføres med et anerkendt middel, dosering og 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. Svampesygdomme må **ikke** bekæmpes i den ubehandlede afdeling. Behandlingsstrategi for svampebekæmpelse i

den **behandlede afdeling**, udsendes via Landbrugsinfo i foråret.

Notater der foretages lokalt:

- Dato for såning
- Fremspiring. Skala 0-10, 10 = fuld bestand.
- **Sortsvi** dato for begyndende skridning. Når 10% af planterne er i st. 51 (første småaks er synlige eller akset skrider sidelæns ud af bladskeden).
- Lejesæd ved høstmodenhed, skala 0-10, 10 = helt i leje.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøget.

NB: Hver bedømmelse forsynes med dato og vækststadi og sendes til TystofteFonden.
En markbog til notater kan rekvireres fra Tystofte.

Bedømmelser der foretages af personale fra TystofteFonden i vækstperioden:

- På lokaliteter der viser tydelig sortsdifferentiering foretages bedømmelser af procent sygdomsangreb
- Strå længde én repræsentativ måling pr. parcel. Der måles til aksets begyndelse (cm).
- Nedknækning af strå og aks i vårbyg og havre ved overmodenhed. Bedømmes cirka 2 uger efter modenhed. Registreres på udvalgte lokaliteter efter aftale med værten.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

Der **måles ikke** parceludbytte.

Afvigende iagttagelser i forsøgene skal meddeles til TystofteFonden. TystofteFondens registreringer i vækstsonen opdateres løbende på adressen www.tystofte.dk

Revideret 16-2-2026
GDE SSK

Markært

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Greenway, blanding (Ingrid, NOS Impact, Kameleon og NOS Karma)
 Lokalteter: Dyrngby, Bramstrup, Holstebro, Brønderslev, Holeby og Tystofte
 Antal led: 17 sorter

Udsædsmængde:

60 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdset

Anlæg: Forsøget skal anlægges på arealer der har været fri for bælgssæd i mindst fem år (ekskl. kløver) og fri for raps i mindst tre år. Det tilstræbes, at forsøget anlægges således, at parcellernes længderetning er øst/vest. Derved undgås bedst muligt, at sorterne vælter over i naboparcellen. Forsøget må ikke anlægges efter afgrøder, der er behandlet med midler, der indeholder mesotrion, som fx Callisto, Tocalis eller Starship. Mustang Forte må ikke være anvendt 24 mdr. forud for såning af ærter. Arealet pløjes forud for såning.

Anlægges som randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m².

Udsæden for A- og B-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden hhv. Teknologisk Institut.

Såning foretages tidligst muligt med speciel forsøgssåmaskine i en dybde af 6-8 cm. Der køres med maks. 1,5 km/t for at mindske spring i plantebestand.

Efter såning tromles på tør jord. Hvis jorden er fugtig, kan tromlingen udsættes til ærternes 2-3 bladsstadium. Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.

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

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelle sygdomme gennemføres med et anerkendt middel, dosering og efter behov. Der udføres dog en **obligatorisk bekæmpelse af bladrandbiller i st. 10-11**.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger registreres løbende i NFTS-webtrail. Login kan fås ved henvendelse til landsforsøgene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Plantebestand st. 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand – alle gentagelser.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, st. 37-75, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb efter 11-trins skala (bladlus, gråskimmel, ærteskimmel, ærtesyge) – alle gentagelser. Er der ikke differentiering bedømmes alene led 1.
- Plante højde ved blomstring (st. 65) – 1. og 2. gentagelse.
- Lejesæd v. blomstring (st. 65), skala 0-10, 10=helt i leje.
- Afgrøde højde før høst (st. 87) – 1. og 2. gentagelse.
- Lejesæd før høst (st. 87), skala 0-10, 10=helt i leje.

- Modenhed 1. og 2. gentagelse, dato. Dato for modning bestemmes for hver enkelt sort ved, på minimum tre datoer, at vurdere sorterne i forsøget. Modningen vurderes især ud fra stænglerne, er de stråmodne og bælgene gråbrune så er sorten typisk høstmoden.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcelnummer, dato og vækststidie. Alternativt uploades på NFTS. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høst:

Umiddelbart forud for høst, enten på høstdagen eller et par dage før skilles parcellerne manuelt, f.eks. med et træskaft.

Forsøget høstes når 75% af sorterne er modne. Sørg for korrekt opsætning af bro til store frø. Mejetærskeren er lang tid om at tømme sig ved storfrøede arter som ært, og derfor skal der køres langsomt, og der skal sørges for ekstra god tid til at mejetærskeren kan tømme sig helt mellem de enkelte parceller.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

- Tørstof- og proteinindhold bestemmes på Infra-tec® 1241 (NIT) af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.
- Frøvægt bestemmes af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.
- Rumvægt for A-sorter bestemmes af TystofteFonden.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

Revideret 16.02.2026 - GDE

Hestebønne

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Stella, blanding (LG Eagle, Lynx, Hammer og NOS Ronja)
 Lokalteter: Nr. Åby, Dyngby, Ytteborg S, LandboSyd, Falster og Tystofte
 Antal led: 20

Udsædsmængde:

45 spiredygtige frø pr. m². Udsæden er ikke bejdset.
 Vedsåning på dobbelt rækkeafstand udsås 35 spiredygtige frø pr. m².

Anlæg: Forsøget skal anlægges på arealer der har været fri for bælgssæd i mindst fem år (ekskl. kløver) og fri for raps i mindst tre år. Forsøget må ikke anlægges efter afgrøder, der er behandlet med midler, der indeholder mesotrion, som eksempelvis Callisto, Tocalis og Starship.

Randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser à 12-18 m². Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut.

Såning foretages med speciel forsøgssåmaskine i en dybde af 8-12 cm. Der køres med maks. 1,5 km/t for at mindske spring i plantebestand. Der anlægges værn af hestebønner omkring hele forsøget i minimum 6 meters bredde.

Tomme parceller samt parceller hvor der mangler mere end 25% parcellængde skal eftersås.

NB: Efter anlæg returneres en skitse over forsøgets placering med GPS-kordinater for placering af 1. parcel. Alternativt registreres placering i NFTS.

Behandling i vækstperioden (inklusive værn):

Hele forsøget P- og K-gødes efter stedets gødningsnorm. Bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og eventuelt sygdomme gennemføres efter behov med et anerkendt middel. Der udføres dog en **obligatorisk bekæmpelse af bladrandbiller i st. 10-11.**

Vær specielt opmærksom på angreb af **bladlus i juni** (omkring st. 65). Bladlus skal bekæmpes tidligt med godkendt middel.

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidsprøjtninger registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden:

- Plantebestand st. 11-12. Skala 0-10, 10=fuld bestand – alle gentagelser.
- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, st. 30-65, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb efter 11-trins skala (chokoladeplet, rust, bladplet, vikkeskimmel) – alle gentagelser. Er der ikke differentiering bedømmes alene led 1.
- Vækststadium ved begyndende blomstring – 1. og 2. gentagelse.
- Lejesæd ved blomstring (st. 65), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Planthøjde ved blomstring (st. 65) – 1. og 2. gentagelse.

- Ved sygdomsangreb der viser tydelig sortsdifferentiering, st. 65-81 og før fald af blade, foretages bedømmelse af procent sygdomsangreb efter 11-trins skala (chokoladeplet, rust, bladplet, vikkeskimmel) – alle gentagelser. Er der ikke differentiering bedømmes alene led 1.
- Modenhed, 1. og 2. gentagelse, dato. Dato for modning bestemmes for hver enkelt sort ved, på minimum tre datoer, at vurdere sorterne i forsøget.
- Lejesæd ved høst (st. 89), skala 0-10, 10=helt i leje – alle gentagelser.
- Nedknækning ved høst (st. 89), skala 0-10, 10=helt nedknækket – alle gentagelser.
- Evt. afvigende iagttagelser i forsøgene.

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcellnummer, dato og vækststid. Alternativt uploades på NFTS. Markbøger eller xlsx-filer til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Høst:

Forsøget høstes når 75% af sorterne er modne. Sørg for korrekt opsætning af bro til store frø. Mejetærskeren er lang tid om at tømme sig ved storfrøede arter som hestebønne, og derfor skal der køres langsomt, og der skal sørges for ekstra god tid til at mejetærskeren kan tømme sig helt mellem de enkelte parceller.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til TystofteFonden eller NFTS umiddelbart efter høst:

- Kg oprenset frø pr. parcel
- Høstdato
- Parcelvis spild hvis der er sortforskelle. Alternativt blot led 1.
- Fagligt notat indeholdende beskrivelse af klimatiske betingelser og relevante forhold i relation til forsøgets gennemførelse og tilstand ved høst.

Kvalitetsundersøgelser:

- Tørstof- og proteinindhold bestemmes på Infracotec® 1241 (NIT) af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.
- Frøvægt bestemmes af TystofteFonden eller Teknologisk Institut.
- Rumvægt for A-sorter bestemmes af TystofteFonden.

For alle led sendes der én prøve på 2 kg pr. led (fællesprøve fra gentagelserne) til TystofteFonden.

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.

Revideret 29.01.2026 - GDE

Majs til helsæd

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Function (middeltidlig), LG Highlight (tidlig) og blanding (Ability, Function, Katalego og LG 31208)
 Lokalteter: Års, Varde, og Tystofte
 Antal led: 118

Udsædsmængde: 10 kerner pr. m².

Anlæg:

Alpha-design med 4 gentagelser. Der sås på fire rækker med en frøafstand på 13,3 cm og 75 cm rækkeafstand. Miniblokke må ikke "deles" i marken. Sådybden er på 4-5 cm. TystofteFonden randomiserer eget forsøg.

Såning foretages af Teknologisk Institut med en-kornssåmaskine omkring 1. maj. Nettoparcellen består af de to midterste rækker, der omgives af én værnerekke på hver side. Udsæden er ikke bejdset mod fugle, derfor henstilles det til, at man er særligt opmærksom på fugle der optræder i flok.

Nettoparcellen sprøjtes ind når planterne når st. 12-13. Overskydende planter fjernes først kort før høst, for at forhindre vindskader.

Gødning:

Der placeres startgødning ifm. såning og resterende gødning op til norm for majs tildeles ved nedharvning inden såning. Der tildeles kvælstof efter udbytnorm justeret til 15.000 FE/ha i Mark Online.

Behandling:

Fritfluer bekæmpes med ca. 14 dage efter fremspiring når majsen har 1,5 blad.

Forsøget holdes frit for ukrudt. 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! Forsøgene ved Ås og Varde vandes optimalt efter vandregnskab online. Forsøget ved Tystofte vandes frem til 1. september (st. 75) ved et nedbørsunderskud på 100 mm, hvilket svarer til, at 60 % af rodzonekapaciteten er brugt (JB 6).

NB: Forfrugt, JB-nummer, så-dato og -dybde samt grundbehandlinger som f.eks. gødningstildeling, vanding, ukrudts-, svampe- og insekticidspøjtninger samt høstdato registreres i NFTS. Login kan fås ved henvendelse til landsforsoegene@teknologisk.dk.

Bedømmelser i vækstperioden (3. gent.):

- Kulderesistens (5-15 cm høje planter). Skala 0-10, 0=svage, gule pl., 10=grønne, kraftige pl. (ca. 20/5)
- Droneflyvning, st. 19.
- Dato for begyndende blomstring af hanblomst.
- Majsbladplet og majsøjeplet, procent dækning af blad v. kolben.

Målinger umiddelbart før høst:

- Droneflyvning.
- Plantebestand. Antal planter i høstparcellen.
- Sideskud. Pct. planter. Gent. 3.
- Antal kolber på 10 m række. Gent. 3

- Kolbedækning. Pct. kolber med blottet spids. Gent. 3.Majsbrand. Pct. af planter. Gent. 3.
- Fusarium. Pct. af planter med angreb på stængel. Gent. 3.
- Lejesæd. Karakter 0-10, 10=helt i leje. Alle gent.
- Planteøjde. Til basis af hanblomst. Gent. 1+3.
- Kolbehøjde. Til basis af kolbe. Gent. 1+3.

Tørstofbestemmelse for bestemmelse af høsttidspunkt:

I hver af tre uger før forventet høst tages tre planter per gentagelse af hver af komponenterne i blandingen (**led 4, 6, 8 og 9**). De snittes og tørres ved 90 grader indtil vægten ikke længere falder. Resultatet indrapporteres på NFTS.

Bestemmelse af tørstof i kolbe:

Umiddelbart før høst udtages kolber fra række 1 (værn) af **alle A-sorter samt målesorter (led 35, 46, 47, 49, 50, 51 og 53)** til tørstofbestemmelse ved TystofteFonden. Der udtages fem kolber i hver af de fire gentagelser. Kolbesvøbet fjernes og kolberne snittes og tørres i tørreskab ved 90 grader indtil vægten ikke længere falder.

Høst:

Der høstes i st. 83-84 ved et gennemsnitligt tørstofindhold på 32 pct. i gennemsnit over komponenterne i måleblanding. Planterne høstes med 30 cm stub. Ved høst udtages ca. 800 gram prøve pr. parcel til tørstofbestemmelse. Nedtørring foretages på plantørreri i to døgn efterfulgt af skabstørring ved maksimalt 60 grader indtil vægten ikke længere falder. De nedtørrede parcelprøver sendes til Teknologisk Institut som formularer og samler til ledprøve.

Udbytte:

Følgende informationer registreres:

- Tørstofprocent i kolben. Kun TystofteFonden
- Nettoparcelstørrelse.
- Grøntudbytte pr. parcel.
- Tørstofprocent pr. parcel.

Analyser:

Den tørre prøve analyseres for råprotein, råaske, sukker, stivelse, EFOS kvæg og NDF.

Identitetsundersøgelser:

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

Andet:

Den fremsendte udsæd må kun bruges til gennemførelse af forsøget/prøvedyrkningen.
 Revideret 19.02.2026 – GDE

Alm.-, hybrid-, italiensk- rajgræs og rajsvingel – udlæg 2026

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Tidlig blanding (Genesis, Betty, Mathilde-T og Karatos-T), middeltidlig blanding (Abosan 1, Makura, Dunluce-T og Everland-T), sildig blanding (Ensilvio, Saqui, Melforce-T og Thegn-T)
 Lokalteter: Holstebro, Års og Tystofte
 Afgræsning: Holstebro
 Antal led: 20

Udsædsmængder:

Blanding	26 kg/ha
Alm. og hybrid rajgræs D	22 kg/ha
Alm. og hybrid rajgræs T	30 kg/ha
Italiensk rajgræs D	18 kg/ha
Italiensk rajgræs T	23 kg/ha
Rajsvingel	30 kg/ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i første og andet brugsår på tre lokaliteter, som slæt til ensilering. I tredje brugsår udvælges de to bedste lokaliteter til videre afprøvning. Der høstes fem slæt per år. I Holstebro gennemføres endvidere et afgræsningsforsøg over to brugsår.

Anlæg:

Alle arter i samme forsøg. Randomiseret blokforsøg med gruppering mht sorterens tidlighed. 4 blokke/gentagelser med en parcellstørrelse på ca 18 m².

Såning foretages om foråret med stivstrået dæksæd på rækkeafstand 11-13 cm eller i renbestand. Udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha. Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut. Såbed skal være jævnt og tromlet og med en **sådybde på maksimalt 1,5 cm af frøgræsserne**.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 900 kg 17-5-10 NPK (YaraMila STARTER eller tilsvarende) ved begyndende vækst. Efterfølgende tilføres:

- Efter 1. slæt: 500 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 2. slæt: 300 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 3. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 4. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning Derud over vandes optimalt efter vandregnskab online. Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand

- Plantebestand om efteråret eller 14 dg. efter fjernelse af eventuel dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

lfm. Slæt:

- Vækststadium (1. slæt)
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=100% stængeldannelse (2. og 3. slæt)
- Rust, pct. dækning (4. og 5. slæt)

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS-webtrail.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår. For første slæt differentieres tidspunktet mellem tidlighedsgrupper.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af sortsblandingen for den enkelte tidlighedsgruppe.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt regnet ift. middeltidlig gruppe.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcellstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse ved Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcellprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Identitetsundersøgelser:

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

Revideret 19.02.2026 - GDE

Rajgræs, strandsvingel og rajsvingel – 2. brugsår, udlæg 2024

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Referencer: Tidlig blanding (Genesis, Betty, Mathilde-T og Karatos-T),
Middeltidlig blanding (Abosan 1, Makura, Dunluce-T og Ovambo 1-T),
Sildig blanding (Ensilvio, Saqui, Masai-T og Thegn-T)

Lokaliteter: Slæt: Ytteborg S, Års og Tystofte
Afgræsning: Holstebro

Antal led: 20

Udsædsmængder:

Blanding	26 kg pr. ha
Alm. og hybrid rajgræs D	22 kg pr. ha
Alm. og hybrid rajgræs T	30 kg pr. ha
Strandsvingel	30 kg pr. ha
Rajsvingel	30 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves på tre lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år. I Holstebro gennemføres endvidere et afgræsningsforsøg over to brugsår.

Anlæg:

Alle arter i samme forsøg. Randomiseret blokforsøg med gruppering mht sorternes tidlighed. 4 blokke/gentagelser med en parcelstørrelse på ca 18 m².

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 900 kg 17-5-10 NPK (YaraMila STARTER eller tilsvarende) ved begyndende vækst. Efterfølgende tilføres:

- Efter 1. slæt: 500 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 2. slæt: 300 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 3. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 4. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online. Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingsstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret eller 14 dg. efter fjernelse af eventuel dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter

- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbladet ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbladet ukrudt, efterår, skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Vækststadium (1. slæt)
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=100% stængeldannelse (2. og 3. slæt)
- Rust, pct. dækning (4. og 5. slæt)

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår. For første slæt høstes med differentieret tidspunktet mellem tidlighedsgrupperne.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af sortsblandingen for den enkelte tidlighedsgruppe.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt regnet ift. middeltidlig gruppe.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse ved Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Rajgræs, hybrid rajgræs, strandsvingel og rajsvingel – 3. brugsår, udlæg 2023

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Referencer: Tidlig blanding (Genesis, Betty, Mathilde-T og Karatos-T),
Middeltidlig blanding (Abosan 1, Arsenal, Dunluce-T og Ovambo 1-T),
Sildig blanding (Ensilvio, Saqui, Masai-T og Thegn-T)

Lokaliteter: Slæt: Holstebro, Års og Tystofte

Antal led: 13

Udsædsmængder:

Blanding	26 kg pr. ha
Alm. og hybrid rajgræs D	22 kg pr. ha
Alm. og hybrid rajgræs T	30 kg pr. ha
Strandsvingel	30 kg pr. ha
Rajsvingel	30 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves på tre lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år. I Holstebro gennemføres endvidere et afgræsningsforsøg over to brugsår.

Anlæg:

Alle arter i samme forsøg. Randomiseret blokforsøg med gruppering mht sorterens tidlighed. 4 blokke/gentagelser med en parcelstørrelse på ca 18 m².

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 900 kg 17-5-10 NPK (YaraMila STARTER eller tilsvarende) ved begyndende vækst. Efterfølgende tilføres:

- Efter 1. slæt: 500 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 2. slæt: 300 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 3. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 4. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandings tidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret eller 14 dg. efter fjernelse af eventuel dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter

- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

lfm. Slæt:

- Vækststadium (1. slæt)
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=100% stængeldannelse (2. og 3. slæt)
- Rust, pct. dækning (4. og 5. slæt)

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår. For første slæt differentieres tidspunktet mellem tidlighedsgrupper.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af sortsblandingen for den enkelte tidlighedsgruppe.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt regnet ift. middeltidlig gruppe.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse ved Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 20.01.2026 - GDE

Timote – udlæg 2026

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Dolina
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 3

Udsædsmængde: 20 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fire slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg med fire gentagelser med en parcelstørrelse på ca. 18 m². Såning foretages om foråret med stivstrået dæksæd på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha eller i renbestand.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut. Såbedet skal være jævnt og tromlet og med en **sådybde på max 1 cm af frøgræsserne**.

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 900 kg 17-5-10 NPK (YaraMila STARTER eller tilsvarende) ved begyndende vækst. Efterfølgende tilføres:

- Efter 1. slæt: 600 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 2. slæt: 400 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 3. slæt: 200 kg NKS 19-0-15-3 m. Mg

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret eller 14 dg. efter fjernelse af eventuel dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

lfm. Slæt:

- Vækststadium (1. slæt)
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=100% stængeldannelse (2. og 3. slæt)
- Rust, pct. dækning (3. og 4. slæt)

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fire slæt per brugsår.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af målesorten.
- 2.-5. slæt tages ca. 6 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse ved EurofinsAgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Identitetsundersøgelser:

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

Revideret 19.02.2026 – GDE

Hundegræs - udlæg 2026

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Donata
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 2

Udsædsmængde: 20 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fire slæt per år.

Randomiseret blokforsøg med fire gentagelser med en parcellstørrelse på ca. 18 m². Såning foretages om foråret med stivstrået dæksæd på rækkeafstand 11-13 cm, og udsædsmængde i dæksæd på max. 80 kg/ha eller i renbestand.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut. Såbedet skal være jævnt og tromlet og med en **sådybde på max 1,5 cm af frøgræsserne.**

Behandling i udlægsåret:

Moderat N-gødning til dæksæden. Ingen tilførsel af kvælstof i udlægsefteråret. Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 900 kg 17-5-10 NPK (YaraMila STARTER eller tilsvarende) ved begyndende vækst. Efterfølgende tilføres:

- Efter 1. slæt: 600 kg NPKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 2. slæt: 400 kg NPKS 19-0-15-3 m. Mg
- Efter 3. slæt: 200 kg NPKS 19-0-15-3 m. Mg

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes forsøgene efter behov. Som udgangspunkt når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingsstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret eller 14 dg. efter fjernelse af eventuel dæksæd, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme (sneskimmel, rust, bladplet) og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Vækststadium (1. slæt)
- Stængeldannelse ved slæt, skala 0-10, 10=100% stængeldannelse (2. og 3. slæt)

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fire slæt per brugsår..

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af målesorten.
- 2.-5. slæt tages ca. 6 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned, ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcellstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtager en prøve pr. parcel til analyse på Eurofins AgroTesting. Prøve leveres som frisk grønmasse i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Eurofins foretager neddeling og formalisering af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Identitetsundersøgelser:

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

Revideret 19.02.2026 – GDE

Rødkløver – 1. brugsår 2026, udlæg 2025

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Callisto (diploid)
 Lokalteter: Holstebro og Tystofte
 Antal led: 4

Udsædsmængder:

Diploid: 10 kg pr. ha
 Tetraploid 13 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcelstørrelse på ca. 18 m².

Behandling i udlægsåret:

Bliver rødkløver udlagt uden dæksæd (den bedste metode), bekæmpes ukrudt ved en tidlig slæt/afpudsning af afgrøden.

Behandling i brugsårene:

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

Der tilføres 50 kg N/ha (NS 27-4) før 1. slæt for at sikre god vækststart.

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af sildig rajgræs.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse ved Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen.

Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råproteïn, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Rødkløver - 2. brugsår, udlæg 2024

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Callisto (diploid) og Taifun (tetraploid)
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 7

Udsædsmængder:

Diploid: 10 kg pr. ha
Tetraploid 13 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcellstørrelse på ca. 18 m².

Behandling i brugsårene:

Der grundgødes i alle led med 800 kg NPK 0-4-21 med Mg, S, CU tidlig forår og 150 kg kaligødning i begyndelsen af august for at sikre kaliumforsyningen. Der tilføres 50 kg N/ha (NS 27-4) før 1. slæt for at sikre god vækststart. Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår.

- 1. slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af sildig rajgræs.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcell pr. slæt
- Nettoparcellstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcell til analyse ved Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcellprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råproteïn, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Hvidkløver – udlæg 2026

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Silvester
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 4

Udsædsmængde:

7 kg pr. ha udsået i blanding med sildig tetraploid rajgræs (Masai) med 16 kg pr. ha.

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcelstørrelse på ca. 18 m².

Forsøgsarealet skal være jævnt og tromlet inden såning. Såning foretages i 2 omgange

1. Først sås rajgræs på rækkeafstand 11-13 cm og en **sådybde på maksimalt 2 cm**.
2. Efterfølgende sås hvidkløver mellem rækkerne med en **sådybde på maksimalt 1 cm**.

Forsøget kan eventuelt anlægges i stivstrået dæksæd med udsædsmængde på max. 70 kg/ha.

Udsæden for A-sorter og målesorter tilsendes fra TystofteFonden, og udsæden for B-sorter tilsendes fra Teknologisk Institut.

Behandling i udlægsåret:

Bliver hvidkløver udlagt uden dæksæd (den bedste metode), bekæmpes ukrudt ved et tidligt slæt/afpudsning af afgrøden.

Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Behandling i brugsårene:

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

Afhængig af plantebestanden i forudgående efterår tilføres kvælstof til forsøget mhp. at bevare en god balance mellem hvidkløver og græs. Ved for kraftig kløverbestand tilføres 60 kg N/ha før 1. slæt (NS 27-4). Hvis der er behov for yderligere justering kan der tilføres yderligere 40 kg N/ha (NS 27-4) før andet slæt. Mængderne er vejledende.

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring af kløver, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Plantebestand, kløver, skala 0-10, 10=100% dækning

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår.

- slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af rajgræsset.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse på EurofinsAgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Identitetsundersøgelser:

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

Revideret 19.02.2026 - GDE

Hvidkløver – 2. brugsår, udlæg 2024

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Referencer: Rivendel (småbladet) og Silvester (storbladet)
 Lokalteter: Holstebro og Tystofte
 Antal led: 5

Udsædsmængde:

7 kg pr. ha udsået i blanding med sildig tetraploid rajgræs (Masai) med 16 kg pr. ha.

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcellstørrelse på ca. 18 m².

Behandling i brugsårene:

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

Afhængig af plantebestanden i forudgående efterår tilføres kvælstof til forsøget mhp. at bevare en god balance mellem hvidkløver og græs. Ved for kraftig kløverbestand tilføres 60 kg N/ha før 1. slæt (NS 27-4). Hvis der er behov for yderligere justering kan der tilføres yderligere 40 kg N/ha (NS 27-4) før andet slæt. Mængderne er vejledende.

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring af kløver, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Plantebestand, kløver, skala 0-10, 10=100% dækning

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår.

- slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af rajgræsset.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcellstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse på EurofinsAgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcellprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Hvidkløver – 3. brugsår, udlæg 2023

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesorter: Silvester (storbladet)
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 3

Udsædsmængde:

7 kg pr. ha udsået i blanding med sildig tetraploid rajgræs (Masai) med 16 kg pr. ha.

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fem slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcellstørrelse på ca. 18 m².

Behandling i brugsårene:

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

Afhængig af plantebestanden i forudgående efterår tilføres kvælstof til forsøget mhp. at bevare en god balance mellem hvidkløver og græs. Ved for kraftig kløverbestand tilføres 60 kg N/ha før 1. slæt (NS 27-4). Hvis der er behov for yderligere justering kan der tilføres yderligere 40 kg N/ha (NS 27-4) før andet slæt. Mængderne er vejledende.

Der vandes i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes optimalt efter vandregnskab online.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring af kløver, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Enkimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10
- Tokimbl. ukrudt, efterår, skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Plantebestand, kløver, skala 0-10, 10=100% dækning

Alle notater og bedømmelser registreres løbende i NFTS.

Høst og antal slæt:

Der høstes fem slæt per brugsår.

- slæt tages umiddelbart før begyndende skridning af rajgræsset.
- 2.-5. slæt tages ca. 5 uger efter foregående slæt.
- Forsøget bør have en afgrødehøjde på ca. 8 cm ved udgangen af oktober måned. Ellers foretages en afpudsning.

Udbytte:

Følgende informationer registreres løbende i NFTS.

- Grøntudbytte pr. parcel pr. slæt
- Nettoparcelstørrelsen

Kvalitetsanalyser:

Der udtages én prøve pr. parcel til analyse på Eurofins AgroTesting. Ledprøve (2 kg) leveres som frisk grønmasse i kølebokse (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcellprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Det tilstræbes, ikke at sende prøver om fredagen. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Lucerne – 1. brugsår 2026, udlæg 2025

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse og i Landsforsøg ved SEGES

Målesort: Mezzo
Lokaliteter: Holstebro og Tystofte
Antal led: 7

Udsædsmængde:

30 kg pr. ha

Dyrkningsstrategi:

Sorterne afprøves i tre brugsår på to lokaliteter, som slæt til ensilering. Der høstes fire slæt per år.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg anlagt med 4 gentagelser med en parcelstørrelse på ca. 18 m².

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 i udgangspunktet med 20 mm ifm. tildeling af gødning. Der ud over vandes forsøgene efter behov. Som udgangspunkt når nedbørsunderskud eller tensiometerregistrering viser, at ca. halvdelen af jordens kapacitet for tilgængeligt vand i rodzonen er udnyttet.

Notater og bedømmelser:

Alle år:

- Tidligt forår udtages jordprøve som sendes til Agrolab for analyse (KT, MgT, PT og RT)
- Vandingstidspunkt og -mængde

Udlægsåret:

- Dato for såning
- Fremspiring, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand

Høstårene:

- Overvintring, registreres ved beg. vækst, skala 0-10, 10=ingen døde planter
- Plantebestand, forår, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Sygdomme og skadedyrsangreb, skala 0-10, 10=100% angreb/dækning.
- Plantebestand om efteråret, skala 0-10, 10=fuld bestand
- Ukrudt, enkimbl., skala 0-10
- Ukrudt, tokimbl., skala 0-10

Ifm. Slæt:

- Vækststadium
- Lejesæd, skala 0-10, 10=helt i leje

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

Høst og antal slæt:

Der høstes fire slæt per brugsår.

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 EurofinsAgroTesting. Prøve leveres som frisk grønmasse i *kølebokse* (rekvireres ved Eurofins) således, at de fire parcelprøver samles til én pose pr. led, påført label fra Teknologisk Institut. 3D står for transport til Eurofins og skal kontaktes inden middag dagen før høst. Eurofins foretager neddeling og formaling af prøverne, hvorefter der analyseres for NDF, IVOS, råaske, råprotein, sukker, træstof, tørstof.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Screeningsforsøg, spisekartofler

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse

Målesort: Sava
Lokaliteter: Give
Antal led: 2

Forsøget kan udelades hvor anmelder på tidspunktet for anmeldelse kan levere data fra to års forsøg, svarende i omfang til det her beskrevne. Forsøget skal være gennemført i Danmark og med kendt reference-sort.

Anlæg:

Blokforsøg 1 række á 7 planter svarende til ca. 15.000 knolde pr. hektar. To gentagelser.
Rækkeafstand 75 cm.
Læggematerialet (40-50 mm) forvarmes og bejdses mod rodtiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april.

Behandling i vækstperioden:

Næringsstoffiltførsel:

- N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose
- 30 kg P/ha ved pt>=3; ellers tilføres mere
- 300 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:

- Dato for lægning
- Dato for 85 pct. fremspiring
- Dato for nedvisning
- Dato for optagning

Bedømmelser i vækstperioden:

- Antal pl. pr. række (lige før rk. lukker).
- Eventuelle frostskafer.
- Skimmel. Fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, pct. dækning.
- Andre sygdomme på top, pct. dækning.
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Optagningstidspunkt:

Væksten standses ved nedvisning, når størstedelen af knoldene er 40-60 mm. Dog senest primo oktober eller før jordtemperaturen falder under 8°C.

Udbytte:

Udbytte opgøres i kg knolde per parcel.

Fra de to parceller sammensættes en fællesprøve til kvalitetsanalyser.

Kvalitetsanalyser:

I fællesprøven bestemmes tørstofprocenten ved vægt i vand. Der til udføres relevante kvalitetsanalyser afhængig af tilsigtet anvendelse (se planer for relevant afprøvningstype).

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

I fællesprøven registreres knoldsygdomme mv.

Følgende egenskaber bestemmes ved optælling:

- Hule knolde.
- Deforme knolde.
- Skimmel.
- Skurv (skala 0-5).
- Rodtiltsvamp (skala 0-5).
- Rust (plet og ringrust bedømmes under ét), skala 1-3, 1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb.

Knoldmorfologi:

Fra fællesprøven udtages repræsentative knolde til måling og bedømmelse af:

- Knoldstørrelse (længde og bredde)
- Knoldfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.
- Kødfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.

Resistens:

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrok, kartoffelcystenematoder og kartoffelvirus Y.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Screeningsforsøg, stivelseskartofler

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse

Målesort: Oleva
Lokaliteter: Give
Antal led: 2

Forsøget kan udelades hvor anmelder på tidspunktet for anmeldelse kan levere data fra to års forsøg, svarende i omfang til det her beskrevne. Forsøget skal være gennemført i Danmark og med kendt reference-sort.

Anlæg:

Blokkforsøg 1 række á 7 planter svarende til ca. 15.000 knolde pr. hektar. To gentagelser.
Rækkeafstand 75 cm.
Læggematerialet (40-50 mm) forvarmes og bejdses mod rodfiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april.

Behandling i vækstperioden:

Næringsstofftilførsel:

- N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose
- 30 kg P/ha ved $pt >= 3$; ellers tilføres mere
- 300 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:

- Dato for lægning
- Dato for 85 pct. fremspiring
- Dato for nedvisning
- Dato for optagning

Bedømmelser i vækstperioden:

- Antal pl. pr. række (lige før rk. lukker).
- Eventuelle frostskafer.
- Skimmel. Fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, pct. dækning.
- Andre sygdomme på top, pct. dækning.
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Optagningstidspunkt:

Væksten standses ved nedvisning, når størstedelen af knoldene er 40-60 mm. Dog senest primo oktober eller før jordtemperaturen falder under 8°C.

Udbytte:

Udbytte opgøres i kg knolde per parcel.
Fra de to parceller sammensættes en fællesprøve til kvalitetsanalyser.

Kvalitetsanalyser:

I fællesprøven bestemmes tørstofprocenten ved vægt i vand. Der til udføres relevante kvalitetsanalyser afhængig af tilsigtet anvendelse (se planer for relevant afprøvningstype).

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

I fællesprøven registreres knoldsygdomme mv.

Følgende egenskaber bestemmes ved optælling:

- Hule knolde.
- Deforme knolde.
- Skimmel.
- Skurv (skala 0-5).
- Rodfiltsvamp (skala 0-5).
- Rust (plet og ringrust bedømmes under ét), skala 1-3, 1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb.

Knoldmorfologi:

Fra fællesprøven udtages repræsentative knolde til måling og bedømmelse af:

- Knoldstørrelse (længde og bredde)
- Knoldfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.
- Kødfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.

Resistens:

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrok, kartoffelcystenematoder og kartoffelvirus Y.

Revideret 19.02.2026 - GDE

Middeltidlige spisekartofler

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse

Målesort: Sava
Lokaliteter: Arnborg
Antal led: 2

Formål:

Forsøget har til formål at undersøge udbyttepotentialet af sorter til optagelse på dansk sortsliste under vækstbetingelser svarende til normal dyrkningspraksis.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg i fire gentagelser med ét optagningstidspunkt. Rækkeafstand 75 cm. Læggeafstand 25 cm. Parcellængde 10 m. Brutto 4 rækker; netto 2 rækker. Randomisering tilsendes fra TystofteFonden. Læggematerialet (40-50 mm) leveres forvarmet og bejdset mod rodtiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april.

Behandling i vækstperioden:

Næringsstofforførelse:

- N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forfrugt og kvælstofprognose
- 30 kg P/ha ved $pt \geq 3$; ellers tilføres mere
- 300 kg K/ha ved $kt \geq 6$; chlorfri gødning
- 30 kg Mg/ha

Bekæmpelse af ukrudt med anerkendt middel.

Skimmelbehandling med anerkendte midler, dosering og efter behov svarende til normal dyrkningspraksis. Vanding efter behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for:

- Dato for lægning
- Dato for 85 pct. fremspiring
- Dato for nedvisning
- Dato for optagning

Bedømmelser i vækstperioden:

- Antal pl. pr. række (lige før rk. lukker)
- Eventuelle frostskafer
- Skimmel. Fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, pct. dækning.
- Andre sygdomme på top, pct. dækning.
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcellnummer.

Observationsparceller:

Ved Danespo i Give udlægges sorterne i observationsparceller med 4 knolde i 3 gentagelser med henblik på registrering af topskimmel. Resultaterne for kandidat og målesort, samt kendte modtagelige og resistente referencesorter sendes til TystofteFonden.

Optagningstidspunkt:

Væksten standses ved nedvisning, når størstedelen af knoldene er 40-60 mm. Kartofflerne tages op når knoldene er skindfaste til lagring 14-21 dage efter fuld nedvisning. Dog senest primo oktober eller før jordtemperaturen falder under 8°C.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte

- Kg knolde pr. parcel
- Tørstof- og stivelsesindhold pr. parcel, pct.
- Procentvis fordeling af følgende fraktioner
 - under 40 mm
 - mellem 40 og 60 mm
 - Over 60 mm
 - Grønne knolde
 - Frasortering

Fordeling til fraktioner laves parcelvis på en delprøve på 15 kg per parcel. Der frasorteres uanvendelige knolde (misdannede, revnede, rådne).

Fra fraktionen 40-60 mm udtages en prøve på 5 kg pr. parcel, som blandes til én fællesprøve.

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

Fra fællesprøven udtages min. 200 knolde til registrering af knoldsygdomme mv.

Følgende egenskaber bestemmes ved optælling:

- Hule knolde.
- Skimmel.
- Skurv (skala 0-5).
- Rodtiltsvamp (skala 0-5).
- Rust (plet og ringrust bedømmes under ét), skala 1-3, 1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb.

Knoldmorfologi:

Fra fællesprøven udtages 30 repræsentative knolde pr. sort til måling og bedømmelse af:

- Knoldstørrelse (længde og bredde)
- Knoldfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.
- Kødfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.

Kvalitetsanalyser:

For hver parcel bestemmes tørstofprocenten ved vægt i vand. **Fra fællesprøverne fremsendes 100 knolde per pr led til Danespo.**

Ved Danespo i Give koges fra ovennævnte prøve 20 knolde af hver sort.

Der gennemføres tre kogninger:

1. kogning gennemføres primo december. Kartofflerne opbevares ved 8,0°C efter sårheling.
2. kogning gennemføres ultimo januar måned. Kartofflerne opbevares ved 8,0°C efter sårheling.
3. kogning laves i ultimo april måned. Kartofflerne opbevares ved 4,0°C efter sårheling.

For hver kogning bedømmes mørkfarvning og udkogning på en skala fra 1-9.

Resistens:

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrok, kartoffelcystenematoder og kartoffelvirus Y.

Revideret 19.02.2026 - GDE

VP-nr. V20260162A

Stivelseskartofler

Afprøvning af sorter til sortslisteoptagelse

Målesort: Oleva
Lokaliteter: Arnborg
Antal led: 2

Formål:

Forsøget har til formål at undersøge udbyttepotentialet af sorter til optagelse på dansk sortsliste under vækstbetingelser svarende til normal dyrkningspraksis.

Anlæg:

Randomiseret blokforsøg i fire gentagelser med ét optagningstidspunkt. Rækkeafstand 75 cm. Læggeafstand 33 cm. Parcellængde 10 m. Brutto 4 rækker; netto 2 rækker. Randomisering tilsendes fra TystofteFonden. Læggematerialet (40-50 mm) leveres forvarmet og bejdset mod rodtiltsvamp. Knoldene lægges tidligst muligt i april.

Behandling i vækstperioden:

Næringsstoffiltørsel:

- N-gødes efter stedets gødningsnorm, justeret for forbrug og kvælstofprognose
- 30 kg P/ha ved PT>=3; ellers tilføres mere
- 200 kg K/ha ved KT>=6; chlorfri gødning
- 30 kg Mg/ha

Bekæmpelse af ukrudt med anerkendt middel.

Skimmelbehandling med anerkendte midler, dosering og efter behov svarende til normal dyrkningspraksis.

Vanding efter behov.

Notater i vækstperioden:

Dato for:

- Dato for lægning
- Dato for 85 pct. fremspiring
- Dato for optagning

Bedømmelser i vækstperioden:

- Antal pl. pr. række (lige før rk. lukker)
- Eventuelle frostskafer
- Skimmel. Fra første synlige forekomst og derefter en gang om ugen, skala: pct. dækning.
- Andre sygdomme på top, skala: pct. dækning.
- Evt. andre afvigende iagttagelser

Alle notater og bedømmelser sendes til TystofteFonden med angivelse af parcelnummer. Markblade til bedømmelser kan rekvireres ved TystofteFonden.

Observationsparceller:

Ved Danespo i Give udlægges sorterne i observationsparceller med 4 knolde i 3 gentagelser med henblik på registrering af topskimmel. Resultaterne for kandidat og målesort, samt kendte modtagelige og resistente referencsorter sendes til TystofteFonden.

Optagningstidspunkt:

Kartoflerne tages op senest primo oktober eller før jordtemperaturen falder under 8°C.

Udbytte:

Følgende informationer sendes til Tystofte

- Kg knolde pr. parcel
- Tørstof- og stivelsesindhold pr. parcel, pct.

Der udtages en prøve på 5 kg pr. parcel, som blandes til én fællesprøve.

Sygdomsundersøgelser og optællinger:

Fra fællesprøven udtages minimum 200 knolde til registrering af knoldsygdomme mv.

Følgende egenskaber bestemmes ved optælling:

- Hule knolde.
- Misdannede, revnede og rådne knolde.
- Grønne knolde.
- Skimmel.
- Skurv (skala 0-5).
- Rodtiltsvamp (skala 0-5).
- Rust (plet og ringrust bedømmes under ét), skala 1-3, 1=intet angreb, 2=svagt angreb og 3=stærkt angreb.

Knoldmorfologi:

Fra fællesprøven udtages 30 repræsentative knolde pr. sort til måling og bedømmelse af:

- Knoldstørrelse (længde og bredde).
- Knoldfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.
- Kødfarve, 1=hvid; 2=hvid-gul; 3=lys gul; 4=gul; 5=mørk gul; 6=rød.

Kvalitetsanalyser:

For hver parcel bestemmes tørstofprocenten ved vægt i vand.

Resistens:

På forædlerens anmodning undersøges for resistens mod kartoffelbrok, kartoffelcystenematoder og kartoffelvirus Y.

Revideret 20.01.2026 - GDE