

020112525 DEMO: Samdyrkning af vintersæd til konsum - arter og sorter

SEGES
Agro Food Park 15
8200
Aarhus N

**Forsøgsplanen er ændret
- se nederst på siden!**

Planansvarlig: Linn Vanja
Meilvang
Telefon: /+45 7220 2872
Email:
lvme@teknologisk.dk

Fonden for økologisk landbrug



FORMÅL: At udvikle forbedrede muligheder for samdyrkning af arter og sorter af vintersæd til konsum, ved at identificere og afprøve blandinger af arter og sorter, som egner sig til samdyrkning. Der afprøves bælgssæd og kornafgrøder i forskellige udsædsmængder.

BAGGRUND: Det ønskes at udvikle en plantebaseret, økologisk landbrugsproduktion med forbedrede muligheder for samdyrkning af arter og sorter til konsum med henblik på styrket robusthed og dyrkningssikkerhed i produktionen. Dette sker bl.a. ved at identificere og afprøve blandinger af arter og sorter, som egner sig til samdyrkning.

FORSØGSBETINGELSER: Anlægges på arealer, der er omlagt eller under omlægning til økologisk produktion. Skal anlægges i en bælgssædsmark eller evt. ugødet vintersædsmark.

- Der må ikke være forfrugt kløvergræs, kløver til frø eller lucerne.
- Der må ikke have været hestebønne eller ært i marken de seneste 5 år.
- Må ikke anlægges på arealer med problemer med ærtesyge/ærterodrød.
- Der må ikke forekomme rod ukrudt på arealet.
- Skal anlægges på areal med lavt ukrudtstryk.
- Anlægges forsøget i anden afgrøde end ært/hestebønne, skal det hegnes for at undgå vildskader.
- Skal anlægges, hvor reaktionstallet er i normalområdet for jordtypen.
- Skal anlægges på JB 3-5 og må ikke anlægges på vandlidende jord.

DISPENSATION: Til brug for dispensation til ikke økologisk udsæd skal der, som notat, i WebTrialOffice indberettes forsøgsværtens autorisationsnummer for økologi, samt marknr. INDEN anlæg af forsøget.

ANLÆGSDATA:
Parceller anlægges i 12 m længde, og med en bredde, hvor der tages højde for arbejdsbredden af de maskiner, der skal anvendes til såning, ukrudtsbekæmpelse og høst. Det skal være muligt at ukrudtsbekæmpe og høste parceller individuelt på forskellige tidspunkter, så indsæt værn hvis nødvendigt, da der ikke må være kørespor i parcellerne. Forsøget kan anlægges med småparcelteknik, med et værn mellem hver parcel (så man kan høste parceller individuelt), alternativt med 3 småparceller ved siden af hinanden, hvis man ikke har grej til at ukrudtsbekæmpe i småparceller. Hvordan forsøget anlægges, skal meddeles Teknologisk Institut hurtigst muligt.

DESIGN DATA: Alpha-design, 1 faktor, 3 Gentagelser. Parcellfordeling: alpha. Høstparcel minimum 18m².

Generel behandling:

Kategori	Middel	Omfang	Mgd./ha.	Gprovnr.
Økologiske præparater	Blindharvning	Kun forsøg		
Jordbehandling	Ukrudts-harvning	Kun forsøg		

GENEREL BEHANDLING:

Ukrudtsbekæmpelse:
Alle parceller blindstrigles, vær opmærksom på forskelle i sådybde og dermed fremspiring. Tidspunktet være korrekt for begge afgrøder. Den afgrøde, der først når sit slut tidspunkt, bestemmer tidspunkt for sidste strigling. Tidspunkt for blindstrigling anføres under forsøgsbehandling

Der ukrudtsharves kun efter aftale med Jesper Fog-Petersen (41902014), og hvis efteråret har været lunt og tørt og der er fremspireset ukrudt. Pas på med ukrudtsharvning lige omkring fremspiring, da de sprøde spirer let knækkes.

Oplysninger om ukrudtsbekæmpelse beskrives i notat for hver art i WebTrialOffice.

Forsøgsled og forsøgsbehandlinger:

Faktor 1: Korn			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	15-10-2024 Renbestand	Vinterhavre	Eagle
			340 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	40 kg N	444 kg YaraSuna 9-3-1
2	15-04-2025 Medio april	40 kg N	444 kg YaraSuna 9-3-1
	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterhavre	Eagle
			135 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Feroe

			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
3	15-10-2024 Såsåning i 4-5 cm dybde	Vinterhavre	Eagle
			135 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
4	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterhavre	Eagle
			135 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
5	15-10-2024 Renbestand	Vinterhavre	Rhadsody
			340 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	40 kg N	444 kg YaraSuna 9-3-1
	15-04-2025 Medio april	40 kg N	444 kg YaraSuna 9-3-1
6	15-10-2024 Såsåning i 4-5 cm dybde	Vinterhavre	Rhadsody
			135 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
7	15-10-2024 Såsåning i 4-5 cm dybde	Vinterhavre	Rhadsody
			135 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
8	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterhavre	Rhadsody
			135 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
9	15-10-2024 Renbestand	Vinterrug	SU Bebop
			350 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
	15-04-2025 Medio april	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
10	15-10-2024 Såsåning i 4-5 cm dybde	Vinterrug	SU Bebop
			140 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
11	15-10-2024 Såsåning i 4-5 cm dybde	Vinterrug	SU Bebop
			140 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
12	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2

			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterrug	SU Bebop
			140 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
13	15-10-2024 Renbestand	Vinterrug	SU Karlsson
			220 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
	15-04-2025 Medio april	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
14	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterrug	SU Karlsson
			88 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
15	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterrug	SU Karlsson
			88 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
16	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterrug	SU Karlsson
			88 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
17	15-10-2024 Renbestand	Vinterspelt	Frøkenmild
			400 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
	15-04-2025 Medio april	45 kg N	500 kg YaraSuna 9-3-1
18	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterspelt	Frøkenmild
			160 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
19	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterspelt	Frøkenmild
			160 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
		Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
20	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterspelt	Frøkenmild
			160 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
21	15-10-2024 Renbestand	Vinterhvede	Flour Power
			350 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
	18-10-2024	Blindstrigling	
	15-03-2025 Medio marts	60 kg N	667 kg YaraSuna 9-3-1
	15-04-2025 Medio april	60 kg N	667 kg YaraSuna 9-3-1

22	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vinterhvede	Flour Power
			140 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
23	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Blindstrigling	
		Vinterhvede	Flour Power
			140 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
24	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vinterhvede	Flour Power
			140 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
25	15-10-2024 Renbestand	Blindstrigling	
		Vårhvede	Mariagertoba
			350 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vintermarkært	Feroe
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
26	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Vårhvede	Mariagertoba
			140 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
	18-10-2024	Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
27	15-10-2024 Samsåning i 4-5 cm dybde	Blindstrigling	
		Vårhvede	Mariagertoba
			140 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vintermarkært	Lapony
			80 Spiredygt. frø/m2
			5 cm Sådybde
28	15-10-2024 Sås først	Vinterhestebønne	Augusta
			45 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde
	15-10-2024 Sås efter hestebønne	Vårhvede	Mariagertoba
			140 Spiredygt. frø/m2
			4 cm Sådybde
29	15-10-2024 Renbestand	Blindstrigling	
		Vintermarkært	Feroe
			100 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vintermarkært	Lapony
			100 Spiredygt. frø/m2
			6 cm Sådybde
30	15-10-2024 Renbestand	Blindstrigling	
		Vintermarkært	Lapony
			100 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vintermarkært	Lapony
			100 Spiredygt. frø/m2
			6 cm Sådybde
31	15-10-2024 Renbestand	Blindstrigling	
		Vinterhestebønne	Augusta
			55 Spiredygt. frø/m2
	18-10-2024	Vinterhestebønne	Augusta
			55 Spiredygt. frø/m2
			8 cm Sådybde

*) l/kg pr. ha. svarer til ml/g pr. 10 m²

VEJLEDNING TIL FORSØGSBEHANDLING:

Der sikres et veletableret såbed, inden såning, så man får optimal fremspiring. Såtid midt oktober. Sås med parcelsåmaskine. I samdyrkning sås ærter og korn sammen, mens hestebønner og korn skal sås hver for sig.

Såning og sådybde:

Samdyrkning:

- Vinterært og korn: Sås sammen i 4-5 cm dybde
- Vinterhestebønne og korn: Sås ad to omgange - først hestebønne i 8 cm dybde, derefter korn i 4 cm dybde

I renbestand:

- Vinterært sås i 6 cm dybde
- Vinterhestebønne sås i 8 cm dybde
- Korn sås i 4 cm dybde

Udsædsmængder:

Se specifikation af forsøgsled for antal spiredygtige frø/m2. Ved samdyrkning svarer udsædsmængde svarende til 80 % bælgssæd og 40% korn i renbestand.

Gødskning:

Der må ikke tilføres N-holdig gødning til led med bælgssæd.

Led med korn i renbestand (led 1, 5, 9, 13, 17, 21 og 25) gødes forår med YaraSuna 9-3-1, så det kan anvendes til konsumkorn. Der gødes af to omgange, hhv. i midt marts og midt april. Se mængder under forsøgsbehandlingen.

HEGN: Efter etablering opsættes hegn rundt om forsøget, så det ikke bliver spist af vildtet. Hegnet skaffes lokalt. Hegn kan udelades, hvis forsøget er anlagt i en ærte- eller hestebønnemark. Beskriv i et notat om forsøget er hegn eller ej.

UDSÆD: Udsæd bestilles af Innovationscenter for Økologisk Landbrug (Jesper Fog-Petersen) til Teknologisk Institut, som udvejer og opsorterer til forsøgsheden.

GØDNING:

Gødning (YaraSuna 9-3-1) til led med korn i renbestand leveres direkte fra Yara. Kontaktperson: Jesper Fog-Petersen, tlf. 41902014.

Måletider

Niveau		Måleparameter	Analyse
P01	Stadium 00, Ved anlæg		
	Forsøg	JB NR vurderet, evt. teksturanalyse indberettes.	
	Forsøg	JORDPRØVE-UDT. 0 -25 cm til Agrolab(pose).	KT, 0 -25 cm dybde
			MGT, 0 -25 cm dybde
			PT, 0 -25 cm dybde
			RT, 0 -25 cm dybde
P02	30-10-2024, Efter fremspiring		
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 BÆLGPLANTER planter/m2.	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 KORN planter/m2.	
P03	02-12-2024, 14 dage efter sidste ukrudtsbekæmpelse		
	Parcel	UKRUDT % dækning af jord.	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 BÆLGPLANTER planter/m2.	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 KORN planter/m2.	
P04	Stadium 69, St. 69 for den tidligste bælgplante.		
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 BLADLUS % planter m. Vintermarkært	
	Parcel	TOKIMBL,UKRUDT % dækning af jord.	
	Parcel	GRÆSUKRUDT % dækning af jord, excl. kvik.	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 LEJESÆD karakter 0-10, 0=helt stående, 10=helt i leje. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 AFGRØDEDEKNING % af jord. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Udføres kun i følgende Gentagelser: 1 VÆKSTSTADIUM af afgrøde. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 GRÅSKIMMEL % dækning. Vintermarkært	

	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 MELDUG % dækning. Korn	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 HAVREBLADPLET % dækning. Vinterhavre	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 RUST % dækning. Vinterhavre	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 ÆRTESKIMMEL % dækning. Vintermarkært	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 ÆRTESYGE % dækning. Vintermarkært	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 LEJESÆD2 karakter 0-10, 0=helt stående, 10=helt i leje. Korn	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Udføres kun i følgende Gentagelser: 1 VÆKSTSTADIUM2 BBCH, afgrøde, . Korn	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 *3 . AFGRØDEDÆKNING, % af jord, Korn	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 GULRUST % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 SEPTORIA % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 BRUNRUST % dækning. Vinterhvede, vårhvede, vinterspelt og vinterrug	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 HVEDEBLADPLET % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 SKOLDPLET % dækning. Vinterrug	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 CHOKOLADEPLET % dækning. Hestebønne	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 HESTEB.BLADPLET % dækning. Hestebønne	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 *1 . Rust, % dækning. Hestebønne	
P05	Stadium 75, 50% bælg i fuld størrelse i den tidligste bælgplante		
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 BLADLUS % planter m. Vintermarkært	
	Parcel	TOKIMBL.UKRUDT % dækning af jord.	
	Parcel	GRÆSUKRUDT % dækning af jord, excl. kvik.	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 LEJESÆD karakter 0-10, 0=helt stående, 10=helt i leje. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 AFGRØDEDÆKNING % af jord. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Udføres kun i følgende Gentagelser: 1 VÆKSTSTADIUM af afgrøde. Bælgplanter	
	Parcel	Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30	

		GRÅSKIMMEL % dækning. Vintermarkært	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 MELDUG % dækning. Korn	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 HAVREBLADPLET % dækning. Vinterhavre	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 RUST % dækning. Vinterhavre	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 ÆRTESKIMMEL % dækning. Vintermarkært	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 ÆRTESYGE % dækning. Vintermarkært	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 LEJESÆD2 karakter 0-10, 0=helt stående, 10=helt i leje. Korn	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Udføres kun i følgende Gentagelser: 1 VÆKSTSTADIUM2 BBCH, afgrøde, . Korn	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 *3. AFGRØDEDEKNING, % af jord, Korn	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 GULRUST % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 SEPTORIA % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 BRUNRUST % dækning. Vinterhvede, vårhvede, vinterspelt og vinterrug	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 HVEDEBLADPLET % dækning. Vinterhvede, vårhvede og vinterspelt	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 SKOLDPLET % dækning. Vinterrug	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 CHOKOLADEPLET % dækning. Hestebønne	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 HESTEB.BLADPLET % dækning. Hestebønne	
Parcel		Udføres kun i følgende led: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 31 *1. Rust, % dækning. Hestebønne	
P06	Stadium 90, Ved høst		
led	KERNE/FRØ-PRØVE til Teknologisk Institut. Prøvestørrelse: 6 kg pr. led. KKG bestemmer renhed, opsorterer prøven i arter og bestemmer TKV, vand- og proteinindhold per art. Speltprøver videregives til Eurofins. Se tekstafsnit KERNE/FRØ PRØVE.	RENHED, % i råvare HAVRE, % i renvare VINTERHVEDE, % i renvare HESTEBØNNE, % i renvare ÆRTER, % i renvare VÅRHVEDE, % i renvare VINTERRUG, % i renvare SPELT, % i renvare	
led	HØST dato for.		
Parcel	PARCELUDBYTTE kg kerne/frø (ukorrigeret).		
Parcel	SPILD hkg/ha.		
P07	Efter høst, Data for BÆLGSEED-andel. Indtastes af Teknologisk Institut.		
	Alle målinger i P07 udføres kun i led: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31		
led	VAND % i kerne/frø.		
led	1000 KORNSVÆGT g.		
led	RÅPROTEIN % i tørstof.		

P08	Efter høst, Data for KORN - andel. Indtastes af Teknologisk Institut.		
	led	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 VAND % i kerne/frø.	
	led	Udføres kun i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 1000 KORNSVÆGT g.	
	led	Udføres kun i følgende led: 17, 18, 19, 20 KERNE/FRØ-PRØVE til EurofinsAgroTesting. Led med spelt (led 17-20) sendes til Eurofins. Råprotein i øvrige led kommer fra NIT.	RÅPROTEIN, % i tørstof

HØST: Der høstes efter bælgplanternes modningstidspunkt. Derfor kan det ske at der skal høstes af to omgange.

KERNE/FRØ PRØVE: Der udtages 6 kg pr. led for at sikre, at der er nok til en NIT-analyse pr. art i hvert led (min. 800 gram). Teknologisk Institut KKG bestemmer renhed, opsorterer og bestemmer TKV og vand- og proteinindhold pr. art. TI sender spelt-prøver på 350 g (fra led 21-25) til EurofinsAgroTesting for analyse af råprotein.

Kerne/frø-prøver af vinterhavre i led 1 og 5 (Eagle og Rhadsody), markært i led 29 og 30 (Feroe og Lapony) samt hestebønne i led 31 (Augusta) gemmes til Sidsel Birkelund Schmidt, ICOEL.

INDBERETNING ØKO-FORSØG Markens/forsøgets grundoplysninger samt alle optællinger, behandlinger og bedømmelser indberettes løbende til Teknologisk Institut. Alle grundbehandlinger anføres med type, mængde og dato. Forsøget afsluttes med et notat i WebtrialOffice vedrørende faglig vurdering. Som påmindelse er oprettet en måleparameter FAGLIG VURDERING - her indberettes datoen for notatet.

Følgende forhold beskrives i fagligt notat:

- Beskrivelse af såbed ved etablering
- Afgrødetæthed
- Tørke og andre betydende klimatiske betingelser
- Beskrivelse af den omgivende mark
- Beskrivelse af afgrødens tilstand ved høst

BETALING FOR UDFØRT FORSØGSARBEJDE: Ydes til forsøg, der er gennemført efter planen og indberettet rettidigt med alle de ønskede oplysninger og bedømmelser.

MEDFINANSIERING: Projektet har fået tilskud fra Fonden for økologisk landbrug.

KONTAKTPERSON - ØKOLOGI: Spørgsmål vedr. forsøgsplanen og faglige tilbagemeldinger rettes til Konsulent Anna Borum: 2167 6533 eller på mail: abor@icoel.dk, eller Specialkonsulent Jesper Fog-Petersen: 41902014 eller mail: jefp@icoel.dk.

Rettelser:

Dato	Tekst
02-09-2024	Der er rettet i forsøgsplan, idet at ekstern firma ikke kan så og LFE skal så i stedet. Øget antal gentagelser til 3 og der er ændret i sorter. Tekst opdateret ifm. dette. LVME
12-09-2024	Er lavet om til et 1-faktorielt forsøg, så det er lettere at holde styr på behandlinger. LVME
12-09-2024	Forsøgsøkonomi er opdateret. LVME
03-10-2024	Hestebønnesorten Curlew kunne ikke skaffes, hvormed alle led med Curlew er udtaget. Ledfravalg rettet til derefter. LVME
06-02-2025	Efter aftale med Jesper, er gødning i led med korn i renbestand rettes til YaraSuna med tildeling i to omgange. Tekst er rettet som følge heraf. LVME
12-03-2025	Mængder YaraSuna indtastet. /LVME
17-03-2025	Gødningsberegningsskema er blevet slået til. LVME
16-06-2025	Tilføjet at nogle kerne/frø-prøver skal gemmes. LVME