



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Nordic Field Trial System (NFTS)

Torbjörn Leuchovius Johannes Forkman

SLU Fältforsk - Referensgrupp 2012-10-23



Fördelar med NFTS

- Utökad nordiskt metodsamarbete
- Samnordiska/internationella försöksserier
- Samordnad teknisk utveckling och drift
- Spårbarhet, dokumentation, flera språk
- Integration, NorFor, ARM etc.

Nuvarande system/teknik måste ändå uppdateras
FältForsks webbsidor behöver utvecklas



NFTS 2013 – 2014

2012 **Uppstarten. Utbildning. 75 försök**

Förbättringar av NFTS görs inför 2013



2013 **Övergång. Nya rutiner. 250+ försök**

Rutiner/finansiering påverkas. Seriesammanställning utvecklas

Utbildning: februari-mars + hösten (statistik)

2014- **Utökning. Regionala försök. 400+ försök**

Seriesammanställningar. Stödsystem. Inlagring av äldre data



NFTS 2013 – Sverige utökar

Total volym på minst 250 försök



Sortförsök inkl. Vall – ej höstoljev, potatis, betor

Växtskyddsförsök – ogräs, svampförsök etc.

Andra försökstyper – växtnäring, jordbearbetning ..



NFTS – Utveckling/Drift 2013

Utveckling vintern 2013

- Färdigställande av resultat/statistik-delen senhösten 2012
- Annan rutnumrering där skyddsrutor inte numreras
- Förbättringar/kompletteringar i försöksdesigner, skydd
- Grunduppgifter och grundbehandlingar förbättras
- Dataexport till gamla Superbase-systemet + Excel förbättras

Driftsbudget 2013

Utveckling finansieras inom NFTS driftsbudget d.v.s. ingår i taxan per varje enskilt försök, kan variera beroende på land



NFTS – Superbase - Fältforsk webb

- Från 2013 - Enskilda försök i NFTS hanteras bara där. Försökens placering kan skannas & uppladdas även i NFTS
- Export görs till Superbase-databasen för uppläggning av försöken på Fältforsks webb (för samlad överblick 2013)
- Superbase uppdatering skickas ut våren 2013 – med import-funktion av exporter från NFTS (XML-fil format)
- Försökslistor, Google-kartor, Växtskyddsdagbok ska fungera på Fältforsk på samma sätt som under år 2012
- Gamla systemet och NFTS använder båda Sweref99 tm.

I båda systemen diskuteras byte till WGS84 decimalgrader. I NFTS kan man dock placera försöket på kartan och på sätt erhålla koordinaterna



NFTS – Seriesammanställningar

- NFTS rutiner för detta ej klara. Utveckling fortsätter under vintern 2012-2013.
- 2013: Resultat för färdiga enskilda försök överförs från NFTS till Superbase och samkörs med tidigare års data
- Sammanställningarna redovisas på samma sätt som för 2012 – i listorna på FältForsk webb.
- Seriesammanställningsmodul i NFTS har hög prioritet men kommer inte vara helt klar förrän 2014
- Från 2014 och framåt bör seriesammanställningar kunna göras i NFTS (via webb-gränssnitt) och rutiner för import av gamla data till NFTS utvecklas



NFTS – Datainmatning

- NFTS är ett IntraNet med många webbaserade rutiner – kringinformation, kommentarer, bilder etc. kan läggas in.
- Alla som jobbar med en försöksserie behöver inloggning. Försöksledaren gör om försöken sedan offentliggörs.
- Rutvisa/ledvisa data kan kopieras och inklistras via Excel (data från andra system, t.ex. Spannmålsjobb (AgriLab etc., Fältforsk datainsamlingsprogram m.m.). Dessa rutiner körs också 2013.
- Datainsamlingsprogram SmartTrials kommer ev. att utvecklas till Windows 8 (f.n. endast inkoppling av data).



NFTS – Utveckling trender

- Koppling serier/resultat till generella info-system
- Beställarens roll i försöken/NFTS
- Hantering av konfidentiella försök
- Meddelandesystem för NFTS försökshändelser
- Databasprogram, mer integration
- Preparatprovning, Kemikalie-information, ARM
- Fler försöksdesigner och nya statistiska metoder
- GPS-support, koordinatsatta parceller etc.



NFTS – Drift

- Årlig driftskostnad/försök (interntaxa)
- Drift inkluderar löpande utveckling fr. 2012
- Styrgrupp: **Agrotech** | **SLU+HS** | **Bioforsk+LFR**
- Andra kan ansluta efter beslut i styrgrupp
- Samordning NFTS – FältForsk webb
- Webb/söksystem drift/utveckling hur/var *)

*) Vid NFTS i drift behöver webbsystemet inte hantera det löpande arbetet med årets försök

Nordic Field Trial System version 1.0.1.0732

Översikt

På denna sida kan man se försöksplanerna för rika- och länsförsök (offentliga försök). Därutöver kan man se resultat för egna beställningsförsök. Materialbeställning kan göras av rådgivare m.fl. som är inloggade med konsulentnummer. Vidare kan man här se information om Nordic Field Trial System och handterminal. Webb sidor i NFTS är bara testat i Internet Explorer och kan därför göra fel i andra webbläsare.

Försöksplaner

- Nationella försöksplaner (rika- och länsförsök)

Egna försöksplaner

- Loka försöksplaner
- Förteckning av försök
- Konkurrens sida

Försökens resultat och placering

- Svenska försöks resultat och placering
- Övriga avseende försök

Mina försök

- Beställningsförordningsförsök
- Arkiv
- Statistik
- Förhandsredigering

Materialbeställning

- Beställning av försöks-avfall, märketalor
- Utvalda södsmedel och lemaler
- Beställning av försöks-avfall

Resultat

- Tal och räkning

Övrigt

- Forsöksrapporter
- Forsöksutvärdering

Nordic Field Trial System

- Nordic Field Trial System
- Användarguide i PC-fältförsök
- Användarguide i försöksplanering
- Användarguide i administration
- Användarguide i lokal försöksplanering
- NFTS administration

Handterminal

- Handterminalprogram (2.06)
- Handledning för handterminal
- SmartPhone - by handterminal

Interna försökssidor

- Statistik
- Historik
- Försöksredigering per serie
- Försöksredigering per försök
- Försöksredigering beställningsförsök

Kvalitetssäkring i försöken

- Kvalitetssäkring i försöken

<http://app4.landscentret.dk/DBMF/Forms/Forside.aspx?&applLangID=sv>

SLU Sveriges lantbruksuniversitet

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

NFTS Startmeny

Nordic Field Trial System

Meny

Välj modul


PC-Fältförsök

Försöksplanering

Administration av försök

Nationella försök - översikt

Torbjörn Leuchovius
Torbjörn Leuchovius, SLU

 **NFTS Försöksplanering**

Försöksplanering

Filer Redigera Inställningar Hjälp

Försöksplaner Grundinformation Försöksdesign Planerade grundbehandlingar Försöksbehandlingar Mätparametrar Testavsnitt Skisser Rättsaker

Uttvax och skördeår

Uttvax: 105, SLU Västproduktionslaborog Skördeår: 2007

Sök efter: Planer

Skörd och tröskning: Enkelt, Gröplåda och väl, Potatis, Örnsväta, lösa och inringningsgröda, Kontroll och testförsök, Växtning, Jordbehandling, Växtskydd med språk

Plan nummer	Titel	Gröda	Skördstart	Förklar	Ändra
L7-001-0701	Växten, Sort * Behandling	Växten	2007-03-29	2007-04-03	2007-08-16
L7-001-0723	Växten, Sort * Behandling	Växten	2007-03-29	2007-04-03	2007-08-16
L7-001-0708	Have, Sort * Behandling	Have	2007-03-29	2007-04-03	2007-03-29
L7-001-0714	Have, Sort * Behandling	Have	2007-03-29	2007-04-03	2007-03-29
L7-001-0718	Have, Sort * Behandling	Have	2007-03-29	2007-04-03	2007-03-29


Försöksplanering

Filer Redigera Inställningar Hjälp

Försöksplaner Grundinformation Försöksdesign Planerade grundbehandlingar Försöksbehandlingar Mätparametrar Testavsnitt Skisser Rättsaker

Faktor 1 Faktor 2

Leid	Extra info	Nr	St	hörn	St. nr	S	Säddatum	Tidpunkt	Behandling	Per. ha	Enh.	Specifikation för behandling	Önka
1		1	00						Svensk vortblandning		kg	Phostig, Annabell, Örttega, Gustav	
2		1	00						Phostig		kg		
3		1	00						Örttega		kg		
4		1	00						Örtta		kg		
5		1	00						Astoria		kg		
6		1	00						Paradisa		kg		

 **NFTS PC-Fältförsök**

Nordic Field Trial System

Filer Redigera Inställningar Hjälp

Skördåret är evaluerat för

L7-401-070838-2007-001 VPE Sortprovning - TEST - 2007 (kopi fra 2006) Nicholas Johanson

Lista över försök Grunduppställningar Grundbehandlingar Försöksdesign Försöksbehandlingar Mätpunkter och mätvärden Noteringar Statistiska beräkningar

Uttvax och skördeår

Uttvax: 105, SLU Västproduktionslaborog Skördeår: 2007

Uppdelning av försöksdata

Ingen uppdelning

Uppdelning på försöksgrupper

Utvärdering på försöksarens nivå

Väl försöksarens

Nr	Planer	Löp nr	Titel	Försöksvärd	Försöksgrupp	Försöksanläggning	Grundupp- ställningar	Grundbe- handlingar	Försöks- design	Försöksbe- handlingar	Mät- parametrar	Klassifikation
1	L7-401-0701	001	VPE Sortprovning - TEST - 2007 (kopi fra 2006)	Nicholas Johanson								
2	L7-401-0701	002	VPE Sortprovning - TEST - 2007 (kopi fra 2006)									

Nordic Field Trial System

Filer Redigera Inställningar Hjälp

Skördåret är evaluerat för

L7-401-070838-2007-001 VPE Sortprovning - TEST - 2007 (kopi fra 2006)

Lista över försök Grunduppställningar Grundbehandlingar Försöksdesign Försöksbehandlingar Mätpunkter och mätvärden Noteringar Statistiska beräkningar


Mätpunkter och parametrar

Visa alla mätparametrar

Beräkningsgrupper: 0

Öppna lista på mätparametrar, eller tryck enter, för att registrera mätvärden.

- P01 St. 01-015-01-01-01-01
- L - Färdbehandlad, bedömning 0-10
- P02 St. 31-39 Före behandling
 - P - Mätlägg, % täckning
 - P - Bladfäklar, % täckning
 - P - Skärfäcksgårda, % täckning
 - P - Kornrost, % täckning
- P03 St. 45-55 14 dagar efter behandling
 - P - Mätlägg, % täckning
 - P - Bladfäklar, % täckning
 - P - Skärfäcksgårda, % täckning
 - P - Kornrost, % täckning
- P04 St. 00-90 Före skörd
 - L - Lugggrad, bedömning 0-10
 - P - Småvärd, cm
 - P - Stålbinding, %
- P05 St. 90 Vid skörd
 - P - Parcelldjurd, kg kärna/ha (skonigerat)
 - P - Spår, dt/ha
 - L - Renhet, % av råvara
 - L - Vatten, % i kärnan

 Administration, listor, normtabeller

Nordic Field Trial System version 1.0.0.20034

Fördelning av försök

Välj ämnesområde: Stråskad och frönskad | Vår år: 2017 | LFE grupp: SLU

Förskapsplan

Förskapsplan	Total
49	50
51	52
53	63
54	55
55	56
56	57
57	58
58	59
59	60
60	61
61	62
62	63
63	64
64	65
65	66
66	67
67	68
68	69
69	70
70	71
71	72
72	73
73	74
74	75
75	76
76	77
77	78
78	79
79	80
80	81
81	82
82	83
83	84
84	85
85	86
86	87
87	88
88	89
89	90
90	91
91	92
92	93
93	94
94	95
95	96
96	97
97	98
98	99
99	100

Förskapsplaner

Välj normtabell: Norm2 - Score

Höjdhets

Segg

Segg	Norm2 - Score
020215	Agent
020216	Andis
020217	Arja
020218	Aspelle
020219	Asun
020220	Austin
020221	Bass
020222	Brage
020223	Bella
020224	Chadell
020225	Clan
020226	Corita
020227	Danna
020228	Ella
020229	Floda
020230	Fulley
020231	Forsman
020232	Fress
020233	Gavan
020234	HS 19-79
020235	Haven
020236	Hennard
020237	Hicrop
020238	Kanad
020239	Kanack
020240	Kraka
020241	Lali
020242	Lambus
020243	Leo
020244	Marby

LSNR

020239

OK

Höjdhets

Kanack

Kanack

LSNBET

ENMED

Yg

FORADLER

SORTTYPE

SORTTYP2

TIDL_HED

AFSTAM

UGGAET

CREATED

RETTET

STARTAAR

SLUTAAR

2000 06 14 10:22:25

1990

2009

AKTIVISE

Country properties

ANMELDAR

FORADLET

ANMÄLVN

APPROV

SORTSLST

Nordic Field Trial System - Forsøgsdokumentation - Mozilla Firefox

app4.landscentret.dk/D6MF/Forms/Dokumentation.aspx?ID=41044

Nordic Field Trial System version: 1.0.0.20034

Forsøgsdokumentation

020151010-004. Sættd i grynhavre - forfrugt kløvergræs.

Resultater fra Landsforsøgene må kun anvendes under særlige betingelser - læs [her](#)

Forsøgets placering

Forsøgsværter:	Forsøgsansvarlig:
Nicolai Greve	John Hansen
Hydevadvej 56	Peberlyk 2
6230, Rødekro	6200 Aabenraa
Tlf: JS1241434	Tlf: 74365000 / 21407941
Email:	Email: john@landsbosyd.dk
	Konsulentnummer: 0766

Placering:


Utm Zone: 32

Easting: 509.668 m

Northing: 6.101.037 m

Kommune: Tinglev

[Komprimeret dokumentation](#)



forsøgsdesign og randomiseringsplan						
Grundoplysninger						
Afgrøde: Havre. Sort: Flåmingsprofi. Forfrugt: Kløvergræsblend.						
Forsøgstype: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor (Randomiseret). Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 1.						
Grundbehandlinger						
Dato	Mgd/ha	Middel	Total H/ha	P/ha	K/ha	
28-03-2010		Plejning				
28-03-2010	15 t	Gylle, kvægg, Gennemsnit.				
29-03-2010	gange	Såbeds-harvning				
16-04-2010		Strigling				
26-04-2010		Strigling				
30-06-2010	30 mm	Vanding				
20-07-2010	30 mm	Vanding				
10-08-2010		Hest-dato				
Forsøgsbehandlinger (Se forsøgsplan)						
Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation
1	1	Sidst i marts, Senest 10. april	29-03-2010	00	Såning	156 kg Flåmingsprofi
2	1	Medio april, Mellem 10. og 20. april	12-04-2010	00	Såning	156 kg Flåmingsprofi
3	1	Sidst i april, Mellem 20. april til 5. maj	26-04-2010	00	Såning	156 kg Flåmingsprofi
LSD						
Måletid	Dato	Måling af	Resultaternes sikkerhed			
P05	10-08-2010	UDBYTTE, hkg kerne	lsd1=4 p1=0,00061			
Målinger på forsøgsniveau						
Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse			
P01: Ved anlæg	29-03-2010	JB NR	vurderet			
Målinger på ledniveau samt beregnede resultater						
		P02: Efter fremspiring	P03:	10-08-2010 ST. 90		P04: For høst
10-05-2010 ST. 12		24-06-2010 ST. 51				

LSD						
Måletid	Dato	Måling af	Resultaternes sikkerhed			
P05	10-08-2010	UDBYTTE, hkg kerne	lsd1=4 p1=0,00061			
Målinger på forsøgsniveau						
Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse			
P01: Ved anlæg	29-03-2010	JB NR	vurderet			
Målinger på ledniveau samt beregnede resultater						
		P02: Efter fremspiring	P03:	10-08-2010 ST. 91		P05: Ved høst
10-05-2010 ST. 12		24-06-2010 ST. 51				
	PLANTEBESTAND planter/m ²	LEJESÆD karakter 0-10	MELDUG % dækning	RUST % dækning	HAVREBLADPLET % dækning	VÆ
1	277	0	0	0	0	
2	268,5	0	0	0	0	
3	276,5	0	0	0	0	
		10-08-2010 ST. 91				
	UDBYTTE forholdstal	UDB. OG MERUDB. hkg kerne	SPILD hkg/ha	UDBYTTE hkg tørstof	RENHED % i råvare	
1	100	62,5	0	53,1	98,8	
2	96	-2,6	0	50,9	99	
3	80	-12,6	0	42,4	99,1	
P05: Ved høst						
13-08-2010 ST.		30-09-2010 ST.				
VAND % i kerne/frø	SKAL-PCT. i kernetarstof	SORTERING % kerner > 2,2 mm				
1	14,8	35	62			
2	14,6	38	61			
3	16,4	36	70			



Utökad statistik i NFTS internetredovisning

Målinger på ledniveau samt beregnede resultater, med statistik værdier
P02: Efter fremspiring
10-05-2010 ST. 12

	PLANTEBESTAND planter/m ²	Ned.konf.i	Øv.konf.i
1	277.0	258.9	295.1
2	268.5	250.4	286.6
3	276.5	258.4	294.6

Nordic Field Trial System <<<< TEST SERVER >>>>, Host=midas.lctest.dk

Filer Rediger Indstillinger Hjælp

6: 020151010-001. Såtid i grynhavre - forfrugt kløvergræs.

Liste over forsøg Grundoplysninger Grundbehandlinger Forsøgsdesign Forsøgsbehandlinger Måletider og målinger Notater Statistiskeberegninger

Beregningslog Autogenererede noter Revisionsplot

Beregning af aktuel enkeltforsøg (udføres på beregningsserver i Skejby) 07-09-2012 11:24:01

Gå til redigering af visningsparametre og markering af outliers

Vis notater og besøgsrapporter Skriv notat

Andre grundoplysninger

Beregningsmodel
Std. NFTS

Forholdstalsled

Faktor 1 Faktor 2 Faktor 3 Faktor 4

K
1
2
3

D.3

- 240000 Anlægsforhold OK
- 240100 Anlægsforhold ikke optimale
- 240500 Anlægsforhold opfylder ikke forsøgsplanens krav
- 240900 Anlægsforhold ikke-OK
- 241000 Grundbehandling OK
- 241100 Grundbehandling kan være årsag til reduceret forsøgsudslag
- 241500 Forsøg stoppet, men registreringer foreligger
- 241900 Grundbehandling ikke-OK
- 242000 Forsøgsbehandling OK
- 242100 Forsøgsbehandling afviger lidt fra forsøgsplan
- 242500 Følger ikke forsøgsplanen
- 242900 Måling af resultater af forsøgsbehandling

Ovenstående resultater i følgende slutklassifikation

OK

Nordic Field Trial System <<<< TEST SERVER >>>>, Host=midas.lctest.dk

Filer Rediger Indstillinger Hjælp

6: 020151010-001. Såtid i grynhavne - forfrugt kløvergæs.

Liste over forsøg Grundoplysninger Grundbehandlinger Forsøgsdesign Forsøgsbehandlinger Måletider og målinger Notater Statistiskeberegninger

Beregningslog Autogenererede noter Revisionsplot

Beregning af aktuel enkeltforsøg (udføres på beregningsserver i Skejby) 07-09-2012 11:24:01

Gå til redigering af visningsparametre og markering af outliers

Vis notater og besøgsrapporter Skriv notat

Andre grundoplysninger

Beregningsmodel

Std. NFTS

Std. NFTS

Random replicates

Faktor 1 Faktor 2 Faktor 3 Faktor 4

1

Klassifikation

Dolklassifikationer

- 240000 Anlægsforhold OK
- 240100 Anlægsforhold ikke optimale
- 240500 Anlægsforhold opfylder ikke forsøgsplanens krav
- 240900 Anlægsforhold ikke-OK
- 241000 Grundbehandling OK
- 241100 Grundbehandling kan være årsag til reduceret forsøgsudslag
- 241500 Forsøg stoppet, men registreringer foreligger
- 241900 Grundbehandling ikke-OK
- 242000 Forsøgsbehandling OK
- 242100 Forsøgsbehandling afviger lidt fra forsøgsplan
- 242500 Følger ikke forsøgsplanen
- 242900 Forsøgsbehandling afviger meget fra forsøgsplanen

Ovenstående resultater i følgende slutklassifikation

OK

Nordic Field Trial System <<<< TEST SERVER >>>>, Host=midas.lctest.dk

Filer Rediger Indstillinger Hjælp

6: 020151010-001. Såtid i grynhavne - forfrugt kløvergæs.

Liste over forsøg Grundoplysninger Grundbehandlinger Forsøgsdesign Forsøgsbehandlinger Måletider og målinger Notater Statistiskeberegninger

Beregningslog Autogenererede noter Revisionsplot

Beregning af aktuel enkeltforsøg (udføres på beregningsserver i Skejby) 07-09-2012 11:24:01

Gå til redigering af visningsparametre og markering af outliers

Vis notater og besøgsrapporter Skriv notat

Andre grundoplysninger

Beregningsmodel

Std. NFTS

Forholdstalsled

Faktor 1 Faktor 2 Faktor 3 Faktor 4

1

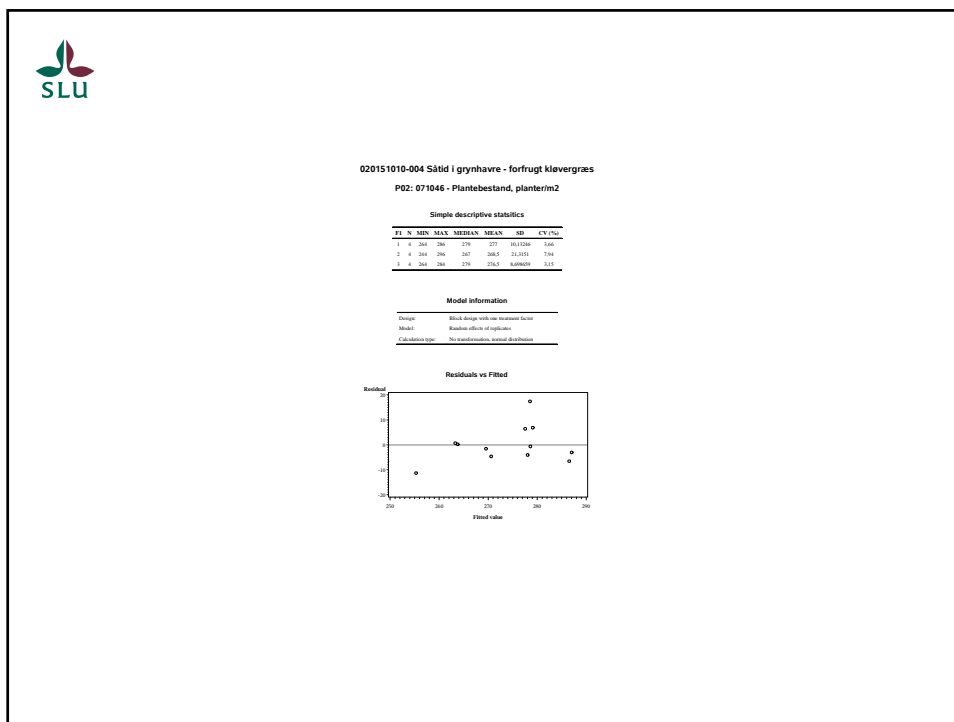
Klassifikation

Dolklassifikationer

- 240000 Anlægsforhold OK
- 240100 Anlægsforhold ikke optimale
- 240500 Anlægsforhold opfylder ikke forsøgsplanens krav
- 240900 Anlægsforhold ikke-OK
- 241000 Grundbehandling OK
- 241100 Grundbehandling kan være årsag til reduceret forsøgsudslag
- 241500 Forsøg stoppet, men registreringer foreligger
- 241900 Grundbehandling ikke-OK
- 242000 Forsøgsbehandling OK
- 242100 Forsøgsbehandling afviger lidt fra forsøgsplan
- 242500 Følger ikke forsøgsplanen
- 242900 Forsøgsbehandling afviger meget fra forsøgsplanen

Ovenstående resultater i følgende slutklassifikation

OK



Nordic Field Trial System <<<< TEST SERVER >>>>, Host=midas.lctest.dk

Filer Rediger Indstillinger Hjælp

5: 020151010-001. Såtid i grynhavne - forfrugt kløvergræs.

Liste over forsøg Grundoplysninger Grundbehandlinger Forsøgsdesign Forsøgsbehandlinger Målesteder og målinger Notater Statistiskeberegninger

Målesteder og -parametre

Vis alle måleparametre

- P01 St: 00 Ved anlæg
 - ✓ F - JB NR, vurderet
- P02 St: 10-15 Efter fremspørg
 - ✓ P - PLANTEBESTAND, planter/m2
- P03 St: 55
 - ✓ P - MELDUG, % dækning
 - ✓ P - HAVREBLADPLET, % dækning
 - ✓ P - RUST, % dækning
 - ✓ P - LEJESÆD, karakter 0-10
- P04 St: 89 Før høst
 - ✓ P - LEJESÆD, karakter 0-10
- P05 St: 90 Ved høst
 - ✓ P - PARCELLUDBYTTE, kg kerne/tra (ukorigeret)
 - ✓ L - SPILD, kg/ha
 - ✓ L - VAND, % i kerne/tra
 - ✓ L - RENHED, % i råvare
 - ✓ L - HLVÆGT, kg
 - ✓ L - SKAL-PCT, i kernerstof
 - ✓ L* - SORTERING, % kerner > 2,2 mm

Beregningstype: Std

Måleresultater

Ikke udført Normalfordelt

Logaritmisk transformation

Box-Cox-transformation

Logit-transformation

Dato: 03-06-2010 (m#) 0,25

Pløkke	Par	Ikke parametris	STAND, planter/m2	
1	1	1	2	65,0
1	2	1	1	71,0
1	3	1	3	63,0
1	4	2	1	64,0
1	5	2	2	48,0
1	6	2	3	58,0
1	7	3	2	55,0
1	8	3	1	60,0
1	9	3	3	50,0
1	10	4	3	50,0
1	11	4	2	60,0
1	12	4	1	68,0

Nordic Field Trial System <<<< TEST SERVER >>>>, Host=midas.lctest.dk

File Rediger Indstillinger Hjælp

6: 020151010-001. Såtid i grynhavne - forfrugt kløvergræs.

Liste over forsøg Grundoplysninger Grundbehandlinger Forsøgsdesign Forsøgsbehandlinger Måletider og målinger Notater Statistiske beregninger

Beregningslog Autogenererede noter Revisionsplot

Beregning af aktuel enkeltforsøg (udføres på beregningsserver i Skejby) 07-09-2012 11:24:01

Gå til redigering af visningsparametre og markering af outliers

Vis notater og besøgsrapporter Skriv notat

Andre grundoplysninger

Beregningsmodel
Std. NFTS

Forholdstalsled
Faktor 1 Faktor 2 Faktor 3 Faktor 4
1


Klassifikation

Dolklassifikationer

- 240000 Anlægsforhold OK
- 240100 Anlægsforhold ikke optimale
- 240500 Anlægsforhold opfylder ikke forsøgsplanens krav
- 240900 Anlægsforhold ikke-OK
- 241000 Grundbehandling OK
- 241100 Grundbehandling kan være årsag til reduceret forsøgsudslag
- 241500 Forsøg stoppet, men registreringer foreligger
- 241900 Grundbehandling ikke-OK
- 242000 Forsøgsbehandling OK
- 242100 Forsøgsbehandling afviger lidt fra forsøgsplan
- 242500 Følger ikke forsøgsplanen

Ovenstående resultater i følgende slutklassifikation

OK



020151010-004 Såtid i grynhavne - forfrugt kløvergræs

P02: 071046 - Plantebestand, planter/m2

Model information

Design: Block design with one treatment factor
Model: Random effects of replicates
Calculation type: No transformation, normal distribution

Estimates of variance components

STRATUM	VARIANCE	SD	CV, %
REPLICATES	113.1	10.6379	1.97
RESIDUAL	92.7793	9.6321	1.52

Mean used for calculation of CV: 274

Tests of fixed effects factors

SOURCE	NUM DF	DEN DF	F	P-VALUE
R1	2	26	6.98	0.0026

Least squares means

FI	LSMEAN	SEM	DF	LOWER	UPPER
1	271	7.26107	5,5	256,569	285,431
2	268,5	7.26107	5,5	254,569	282,431
3	274,5	7.26107	5,5	259,569	289,431