

Nordic Field Trial System

Version: 1.1.6638.27396

Tili
översikt

FÄLTKORT

2018 L3-2313-2018-006

Försök titel: Kvävestrategi och tidpunkt i höstraps
Lfe: 130 - HS Östergötland Vreta Kloster
Försöksvärd: Magnus Johansson, Gustav Adolfsgatan 2, Försöket på Ullevi Linköping

Nationellt jordbruksområde: Östergötland Centrala (12B),
 03W130

Försöksnummer:: E-164-2017**Gröda:** Höstraps

58.441621
 15.579205

Försöksbehandlingsar:

F1			
1	1	0 Obehandlat,	
2	1	2018-04-03 240 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
3	1	2018-04-03 240 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	240 kg Axan,	
4	1	2018-04-03 240 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	0 Obehandlat,	
	3 St. 59 - 59	418 kg Kalksalpeter 15,5,	
5	1	2018-04-03 0 Obehandlat,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	240 kg Axan,	
	3 St. 59 - 59	418 kg Kalksalpeter 15,5,	
6	1	2018-04-03 480 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
7	1	0 Obehandlat,	
	2 St. 51 - 51	480 kg Axan,	
8	1	2018-04-03 120 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	240 kg Axan,	
	3 St. 59 - 59	209 kg Kalksalpeter 15,5,	
9	1	2018-04-03 120 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	240 kg Axan,	
	3 St. 59 - 59	0 Obehandlat,	
	4 St. 65 - 65	199 l Nufol, urealösning 18,7 %,	
10	1	2018-04-03 240 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	240 kg Axan,	
	3 St. 59 - 59	418 kg Kalksalpeter 15,5,	
11	1	2018-04-03 240 kg Axan,	Så snart marken är farbar, tidigast 1:a mars
	2 St. 51 - 51	0 Obehandlat,	
	3 St. 59 - 59	240 kg Axan,	

Grundbehandlingsar:

Ogräsbekämpning,
 Utsäde och sådd, Sådatum, huvudgröda

Gödselmedel, NPK 17-5-10, 350

Gödselmedel, Polysulphate, 200

Gödselmedel, P 0-20-0, P20, 150

Fungicider, Cantus, 0,5

Mätparametrar:

P01 Vid anläggning**P02 November**Ledvis-Växtprov, till ECN analys *ej taget*

Vägning på en (1) m2, enligt sv raps metod för kvävebehovsbestämning

P03 Vid 1:a behandling 04-03 TH 43 0,5 m²

Rutvis-Plantbestånd, antal i skördeparcell

P04**P05 Vid skörd**

Rutvis-Parcellskörd, kg kärna/frö (okorrigerat)

Rutvis-Stråstyrka, % *eller 160% TH 0,26*

Gödsling TP1 04-03 AE/TH d.c.16

TP2 d.c.51 04-20 AE/AL

TP3 d.c.59 05-07 FL/ND

TP4 d.c.65 05-18 FL/TH d.c.65

N-sensormätning

d.c.51 04-20 ND

d.c.57 05-02 MWA

d.c.59 05-09 MWA

Grödprövtagning

T2 d.c.51 04-20 A3/ND

T3 d.c.57 05-02 A3/ND/MWA

Gradering av grenar o skidor d.c.70-80

Gradering av grenar o skidor 79-80

EB/IM/ND 06-14

Gröpprov 07-13 AL

Grönsat 05-03 AE/AL/MWA 8m

Rad1. Rad2.

Skydd Skydd

11 (1) 11 (23)

10 (2) 9 (24)

8 (3) 10 (25)

5 (4) 2 (26)

2 (5) 8 (27)

4 (6) 6 (28)

1 (7) 7 (29)

3 (8) 3 (30)

6 (9) 1 (31)

7 (10) 4 (32)

9 (11) 5 (33)

11 (12) 7 (34)

2 (13) 5 (35)

7 (14) 1 (36)

6 (15) 8 (37)

4 (16) 2 (38)

3 (17) 9 (39)

5 (18) 4 (40)

10 (19) 6 (41)

1 (20) 10 (42)

9 (21) 3 (43)

8 (22) 11 (44)

Skydd Skydd

Försöksledare
 Erik Jönsson 0511-24832/070-6839175
 Erik.Jonsson@hushallningssallskapet.se

Utförar-ansvarig
 Sven-Åke Rydell 013-60195/0708-290834
 Sven-Ake.Rydell@hush.se

SKED: 06-26 TH/IM 4m
 SKED: 06-26 TH/IM 4m



ADB: 0 SWTSO

F-NR: E164-2017

Hushållnings sällskapet

[illegible]

Gröddprov 1 dc 51
Gröddprov 2 dc 57

datum 04-20
datum 05-02

AJ/ND

Instansat 04-23
ND
+ 05-02
MWA
105-04 AJ

Kompletteringskort
till fältkort 8

ADB-nr
03W130

Skördeår

Plan nr
L3-2313-2018-006

Län

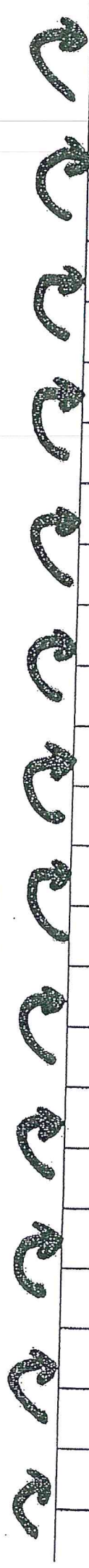
Försök nr

E-164-2017

För försöks-avdelningens anteckningar.	Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98		Kod 94-98	
	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta	Dec	Yta
	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt	Prog	Fakt
	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat	Rel	Mat
	Gröddprov		Gröddprov		Grödd II		Grödd II						Grödd II		Grödd II			
Rula nr	Led		Bl		Invlut		Ut Gpl		In 05		In 05		Ut Gpl		In		In	
Datum	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag	Månad	Dag
1	04	20	05	04	05	02	05	02					04	20	05	04	05	02
2																		
3	8	I	0,878	0,164	2,057	—												
4	5	I			2,581													
5	2	I	0,967	0,188	1,417	0,719												
6																		
7	1	I	0,714	0,152	1,304	0,888												
8	3	I			1,260	0,973												
9	6	I	0,745	0,151	0,806	1,113												
10	7	I			0,968	1,225												
11																		
12																		
13	2	II	0,832	0,156	1,478	1,135												
14	7	II			0,864	1,007												
15	6	II	0,813	0,158	0,867	1,187												
16																		
17	3	II			0,987	1,174												
18	5	II			1,022	1,001												
19																		
20	1	II	0,966	0,177	0,689	1,235												
21																		
22	8	II	0,809	0,141	1,521	1,322												
23																		
24																		
25																		
26	2	III	0,911	0,169	1,294	1,012												
27	8	III	0,709	0,131	0,203	1,399												
28	6	III	0,717	0,131	1,277	1,336												
29	7	III			1,191	1,205												
30	3	III			1,088	0,904												
31	1	III	0,897	0,177	0,665	0,827												
32																		
33	5	III			0,727	1,247												
34	7	III			1,066	0,948												
35	5	III			1,304	1,074												
36	1	III	0,619	0,126	0,994	0,827												

lagt in invlutera för dc 57
slagt ihop den 0,5 + 0,5 m²
summan beräknas nta 3 + 4 (1 m²)

Såmallar







11/	9	101	2	81	6	7	3	1	41	51	7	51	1	81	2	9	51	6	111
11	101	81	51	2	411	1	3	6	7	9	111	21	7	6	41	3	51	101	1



Rubrik: Kvävestrategi och tidpunkt i höstraps L3-2313-2018**Syfte**

Syftet med försöksserien är att undersöka hur fördelning av kvävegivan vid olika tidpunkter på våren påverkar avkastning och kväveförluster. Försöken ska också ge kunskap kring kompletteringsgödsling i höstraps samt underlag för att utveckla användningen av Yara N-sensor.

Huvudsyftet med försöksserien är att undersöka tidpunkternas betydelse för avkastningen. En överoptimal giva riskerar att kompensera skillnaderna mellan tidpunkterna. Totalkvävenivån är därför satt till 130 kg N/ha för att vara något i underkant på grödans totala kvävebehov.

Antal och platser

3 i Skåne, 1 i Animaliebältet, 1 i FiV, 1 i ÖSF. Totalt 6 st.

Försöksplan**Gödslingstidpunkt samt N-giva (kg/ha)**

Led	T1	T2	T3	T4	Totalt
1.	0	0	0	0	0
2.	65	0	0	0	65
3.	65	65	0	0	130
4.	65	0	65	0	130
5.	0	65	65	0	130
6.	130	0	0	0	130
7.	0	130	0	0	130
8.	32,5	65	32,5	0	130
9.	32,5	65	0	32,5	130
10.	65	65	65	0	195
11.	65	0	65 (Axan)	0	130

Gödslingstidpunkter

Gödsling vid T1 utförs så snart marken är farbar på våren, dock tidigast 1:a mars.

Gödsling vid T2 utförs vid rapsens tidiga knoppstadium DC51

Gödsling vid T3 utförs i rapsens sena knoppstadium DC59

Gödsling vid T4 utförs i rapsens full blomning DC65

I fältkort ska det noteras när patrullen utfört gödslingen med datum och utvecklingsstadium.

Parcellstorlek

ca 3 x 15 m = 45 m². Viktigt att parcellen är längre än 12 m för att kunna klippa och väga bladmassa

Skördeyta: minimum 2 x 10 m

Allmänna krav	Försöken läggs på vattenhållande fastmarksjord utan eller med relativt liten mängd stallgödsel i växtföljden. Undvik jord med känd stor kvävelevererande förmåga. Försöket ska vara tydligt markerat med vita käppar i varje hörn + att varje ruta ska märkas upp med "rutnummer". Placera försöket på en jämn plats, inga svackor, höjder etc
Förfrukt	Stråsäd , i första hand vårkorn, höstkorn eller höstvetete. I andra hand råg, rågvete eller havre.
Sådd och utsäde	Läggs ut i befintliga höstrapsbestånd av högavkastande hybridsort, dock ej dvärghybrid. Grödan ska vara sådd med en såmaskin, undvik bestånd etablerade med He-Va, biodrill eller motsvarande. Utsädesmängd enligt lantbrukarens praxis, men bör inte avvika kraftigt från 30-50 plantor/m². Grödan ska vara gödslad med 350 kg NPK 17-5-10 på hösten i samband med sådd. Platsen väljs ut på hösten för att vägning enligt Svensk Raps metod ska kunna utföras, samt mätning med Yara handburen N-sensor. Sätt ut hörnstolpar till försöket och mät/väg sedan två platser på vardera sidan utanför försöket. Totalt 4 st mätvärden/vikter. Datan läggs in som notering i NFTS För varje försöksplats utförs åtgärderna på hösten på två tilltänkta platser. Under vårvinter bestäms sedan vilken plats som ska användas utifrån övervintring och bestånd.
Gödsling	Hela försöket grundgödslas senast i T2 med 150 kg/ha P20 och 200 kg/ha Polysulfat All kvävetillförsel utförs med Axan (NS 27-4) med undantag för: - T3 led 1-10. Här används kalksalpeter. I led 11 används Axan - T4. Här används Nufol urealösning (sprutgödsling). Produkten som används innehåller 32,5 % Urea.
Försöksmaterial	Anskaffas av utföraren.
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpligt medel.
Växtskydd	Hela försöket skall behandlas mot förekommande sjukdomar och skadegörare vid behov. Datum för behandlingar antecknas på fältkortet.
Planträkning	Planträkning vid T1 görs i A-rutor (led 1, ogödslat), 4 st. Räknad yta skall anges vid rapportering. Radavståndet anges på fältkortet.

Handsensormätning	Mätning med handburen YARA N-sensor utförs i DC57, rutvis. OBS, viktigt att mäta i DC57, om det blir försent påverkar rapsens "gula knoppar" sensorn.
Jordprov	Generalprov med mullhalt, jordart, AL- och HCl-löslig växtnäring Skicka jordprov omedelbart efter provtagning till analys och begär resultat. Skicka kopia på komplett analys direkt till beställare.
Skördeprov	Rutvis skörd, rutvis skördeprov. Inväges och torkas. Analys Standard oljeväxtanalys Skördeprov skickas enl. regionens rutin.
Klimatdata	Nederbörd, marktemperatur och lufttemperatur skall inrapporteras från näraliggande klimatstation, från tillväxtstart till skörd.
Fältkort och data	Fyll omedelbart i efter att försöket är utplacerat t.ex., sort, förfrukt, etc. I fältkortet ska försöksplatsen markeras på separat karta. Ange dessutom koordinater för försöksplatsen SWEREF 99 och WGS 84.
Övrigt	Avvikelse i försöken ska noteras på fältkort och sedan införas i resultatblankett, t.ex. svaga rutor, ojämnheter etc
Kontaktperson	För utförande fältkort och bearbetning av försöksresultat ansvarar Erik Jönsson/Gunilla Lennhag, Hushållningssällskapet Skaraborg BOX 124, 532 22 Skara. Erik Jönsson 0511-248 32 erik.jonsson@hushallningssallskapet.se Gunilla Lennhag, 0511-248 81 gunilla.lennhag@hushallningssallskapet.se

PM för projektet:

Kompletterande studier kring höstrapsens bestånds och skördeuppbyggnad i N-strategiförsök

Försök:

4 försök i serien L3-2313 med ADB-nummer: 03W125, 03W127, 03W128 och 03W130

Syfte och mål

I befintliga höstrapsförsök, där målet är att bestämma optimal tidpunkt för andra kvävegivan på våren med avseende på skörd, kvalitet och kväveutnyttjande, planeras kompletterande studier. Ett syfte med studien är att **kvantifiera grödans olika skördekomponenter** (plantor/m², tusenkornvikt, antal grenar/planta, antal skidor/planta och frö/skida) för att därmed kunna förklara effekten av kompletteringsgödsling vid olika tidpunkter på skörden. Ett annat syfte är att undersöka möjligheterna att **mäta kväveupptag och biomassa** i tidigt knoppstadium och sent knoppstadium med hjälp av **grödsensorer**.

Provtagning och analyser

Mätning med handburen N-sensor

I försöken utförs rutvis mätning i alla led, i **skördeytan**, med handburen YARA N-sensor innan gödsling vid tidigt knoppstadium T2 (BBCH51) och sent knoppstadium T3 (BBCH59).

Grödprovtagning i tidigt och sent knoppstadium

Grödklippning görs rutvis vid:

tidigt knoppstadium T2 (BBCH51) i led 1, 2, 6 och 8 (OBS! ej led 3-5, 7 och 9-11), totalt 16 prov

sent knoppstadium T3 (BBCH59) i led 1-3 och 5-8 (OBS! ej led 4, 9-11), totalt 28 prov.

Metod:

I varje ruta **klipp grödan** inom en yta på **1 x 1 m**. Ytan placeras på en för rutan representativ plats, minst 50 cm från rutgränser och utanför skördeytan (kolla var den ska ligga). Grödprovets **färskvikt vägs** och **torkas** i max 60 °C (ca. 24 tim). Proven (16+28 st) skickas för analys av % N och kg Ts till Eurofins (glöm ej att skriva vilka analyser som ska göras/analysbeställning):

Gradering av antal grenar och skidor i stadium 70-80 (BBCH)

Antal grenar och skidor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då skidorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: fröutveckling – frömognad).

Metod:

I varje försöksruta tas **5 plantor** från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördeyta. Gradera antal grenar och skidor enligt bifogat protokoll.

Fröanalys vid skörd

Skördeprovet som tas ut vid skörd (rutvis i alla led) analyseras på **tusenkor nvikt (TKV)** och **kväveinnehåll (% av Ts) i fröskörden**, som tillägg till övriga skördeanalyser i försöken (oljehalt, etc).

OBS! Vid klippning och plantuttag, kommunicera med personal som skördar var i parcellerna klippning och plantuttag kan göras och var noggrann med att lämna tillräcklig yta orörd för skörd!

För frågor kontakta:

Projektledare Lena Engström 0708-434678, lengstrom@slu.se

eller Försöksledare: Erik Jönsson 0511-24832, erik.jonsson@hushallningssallskapet.se

PM för projektet:

Kompletterande studier kring höstrapsens bestånds och skördeuppbyggnad i N-strategiförsök

Syfte och mål

I befintliga höstrapsförsök, där målet är att bestämma optimal tidpunkt för andra kvävegivan på våren med avseende på skörd, kvalitet och kväveutnyttjande, planeras kompletterande studier. Ett syfte med studien är att **kvantifiera grödans olika skördekomponenter** (plantor/m², tusenkornvikt, antal grenar/planta, antal baljor/planta och frö/balja) för att därmed kunna förklara effekten av kompletteringsgödsling vid olika tidpunkter på skörden. Ett annat syfte är att undersöka möjligheterna att **mäta kväveupptag och biomassa** i tidigt knoppstadium och medelsent knoppstadium med hjälp av **grödsensorer**.

Provtagning och analyser

Mätning med handburen N-sensor

I försöken utförs rutvis mätning i alla led, i **skördeytan**, med handburen YARA N-sensor innan gödsling vid tidigt knoppstadium (BBCH51) och medelsent knoppstadium (BBCH57).

Grödprovtagning i tidigt och medelsent knoppstadium

Grödklippning görs rutvis vid:

- **tidigt knoppstadium (BBCH51)** i led **1, 2, 6 och 8** (OBS! ej led 3-5, 7 och 9-11), totalt 16 prov
- **medelsent knoppstadium (BBCH57)** i led **1-3 och 5-8** (OBS! ej led 4, 9-11), totalt 28 prov.

Metod:

I varje ruta **klipps grödan** inom en yta på **1 x 1 m**. Ytan placeras på en för rutan representativ plats, minst 50 cm från rutgränser och utanför skördeytan (kolla var den ska ligga). Grödprovets **färskvikt vägs** och **torkas** i max 60 °C (ca. 24 tim). Proven (16+28 st) skickas för analys av % N och kg Ts till Eurofins (glöm ej att skriva vilka analyser som ska göras):

Eurofins Agro Testing Sweden AB

Box 9024

291 09 Kristianstad

Gradering av antal grenar och baljor i stadium 70-80 (BBCH)

Antal grenar och baljor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då skidorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: fröutveckling – frömognad).

Metod:

I varje försöksruta tas **5 plantor** från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördeyta. Gradera antal grenar och skidor enligt bifogat protokoll.

Fröanalys vid skörd

Skördeprovet som tas ut vid skörd (rutvis i alla led) analyseras på **tusenkorvikt (TKV)** och **kväveinnehåll (% av Ts) i fröskörden**, som tillägg till övriga skördeanalyser i försöken (oljehalt, etc).

OBS! Vid klippning och plantuttag, kommunicera med personal som skördar var i parcellerna klippning och plantuttag kan göras och var noggrann med att lämna tillräcklig yta orörd för skörd!

För frågor kontakta:

Projektledare Lena Engström 0708-434678, lena.engstrom@slu.se

eller Försöksledare: Erik Jönsson 0511-24832, erik.jonsson@hushallningssallskapet.se

06-14 1M/ES/ND

Graderingsprotokoll för projektet: Kompletterande studier kring höstrapsens bestånds och skördeupbyggnad i L3-2313

Antal grenar och skidor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då baljorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: fröutveckling – frömognad)

I varje försöksruta tas 5 plantor från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördeyta.

Räkna antal huvudgrenar (dvs ej sidogrenar på huvudgrenarna) och alla skidor per planta. Se PM

Försöksplats (ADB-nummer):

DC (79)-80 - 100

Sign:

Datum: 06-14

Rutnummer (utan skydd)	Planta 1		Planta 2		Planta 3		Planta 4		Planta 5	
	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor
1 - 11	12	138	11	140	8	66	12	202	8	60
2 - 10	12	138	11	140	9	66	13	202	8	60
3 - 8	7	85	12	227	11	194	9	131	10	150
4 - 5	11	130	3	34	10	64	11	159	12	160
5 - 2	12	140	11	115	4	70	9	120	12	226
6 - 4	9	110	10	162	12	175	10	112	10	64
7 - 1	8	113	9	105	10	140	10	145	10	127
8 - 3	12	97	9	122	10	122	10	160	9	119
9 - 6	11	196	10	182	14	260	10	144	12	120
10 - 7	10	121	9	145	22	355	11	192	6	55
11 - 9	8	90	10	218	11	160	9	124	10	150

Graderingsprotokoll för projektet: Kompletterande studier kring höstrapsens bestånds och skördeupbyggnad i L3-2313

Antal grenar och skidor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då baljorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: fröutveckling – frömognad) i varje försöksruta tas 5 plantor från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördeyta.

Räkna antal huvudgrenar (dvs ej sidogrenar på huvudgrenarna) och alla skidor per planta. Se PM

Försöksplats (ADB-nummer):

Datum: 02-14

Sign:

Rutnummer (utan skydd) Block 2	Planta 1		Planta 2		Planta 3		Planta 4		Planta 5	
	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor
12 -11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 -2	13	216	10	172	8	32	8	109	10	175
14 -7	12	251	11	112	8	175	8	135	13	165
15 -6	12	178	13	381	9	130	9	188	11	165
16 -4	5	52	10	224	10	215	8	148	9	157
17 -3	11	188	13	224	9	104	12	94	9	125
18 -5	13	127	10	132	11	139	13	180	8	86
19 -10	12	117	9	142	8	111	10	66	10	89
20 -1	8	160	11	165	9	178	8	119	11	113
21 -9	11	214	11	192	9	134	7	92	7	64
22 -8	10	174	12	178	11	208	11	192	10	182

Graderingsprotokoll för projektet: Kompletterande studier kring höstrapsens bestånds och skördeupbyggnad i L3-2313

Antal grenar och skidor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då baljorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: fröutveckling – frömognad) i varje försöksruta tas 5 plantor från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördeyta.

Räkna antal huvudgrenar (dvs ej sidogrenar på huvudgrenarna) och alla skidor per planta. Se PM

Försöksplats (ADB-nummer):

Sign:

Datum: 06-17

Rutnummer (utan skydd) Block 3	Planta 1		Planta 2		Planta 3		Planta 4		Planta 5	
	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor	Antal grenar inkl. toppskott	Antal skidor
23 -11	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
24 -9	8	44	9	79	2	92	9	155	8	79
25 -10	6	71	8	101	10	130	10	144	9	96
26 -2	9	127	7	89	10	48	5	44	9	189
27 -8	12	179	8	115	9	86	9	133	10	177
28 -6	7	204	8	132	9	172	8	150	8	75
29 -7	8	153	11	172	8	177	10	154	8	99
30 -3	11	156	11	214	14	247	13	178	9	109
31 -1	11	174	8	125	7	86	7	113	8	72
32 -4	7	71	10	201	10	129	7	69	9	121
33 -5	9	115	10	162	8	107	5	38	12	268

Antal grenar och skidor per planta graderas rutvis i led 1-10 (ej led 11), vid ett och samma tillfälle, efter blomningen då balljorna är utvecklade, stadium 70-80 (BBCH: frötveckling – frömgad) varje försöksruta tas 5 plantor från slumpmässigt valda platser i rutan, minst 50 cm från rutgränser och klippta ytor samt utanför skördevyta.

Försöksplats (ADB-nummer):

Sign:

[illegible]