



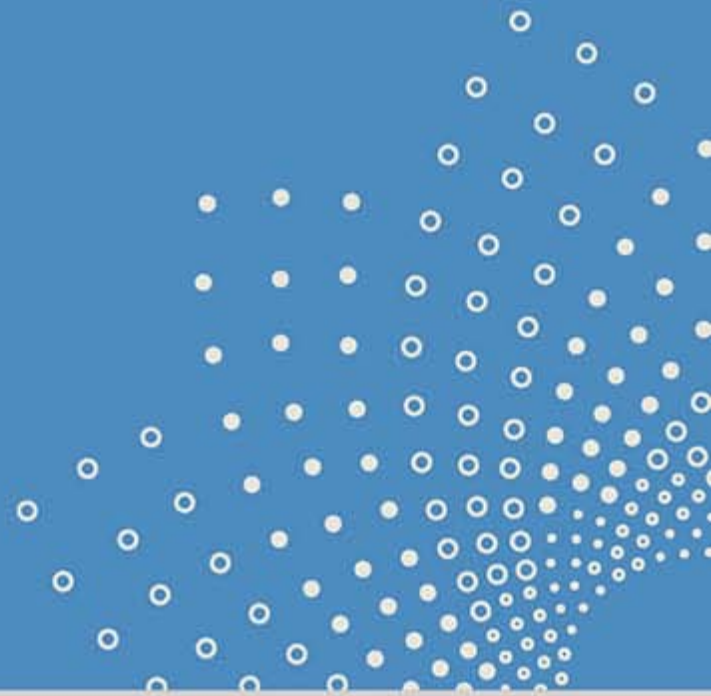
Knowledge grows

Resultat kväveförsök Malkorn 2016

Ingemar Gruvaeus, Yara



Kväve till malkorn, L3-2302, 2016



Optimal kvävegödsling i malkorn, 7 försök 2016, L3-2302

Sort: Irina i alla

Förfrukt : Stråsäd i alla

Plats		ADB nr	Opti- mal N-giva kg/ha	Skörd vid opt. kg/ha	Protein vid opt. % i ts	N-skörd i 0-N kg/ha
Grästorp	Multorp	03U118	167	7348	11,0	37
Klagstorp		03U119	135	8105	11,5	51
Tågarp		03U120	108	6232	11,5	46
Kristianstad	Hellegården	03U121	97	5816	11,5	42
Örsundsbro		03U122	102	7403	11,2	51
Västerås	Brunnby gård	03U123	166	7798	10,3	25
Vreta Kloster		03U124	74	8446	10,9	90

Försöksskördar justerade för kanteffekter !

Optimal kvävegödsling i malkorn, 7 försök 2016, L3-2302

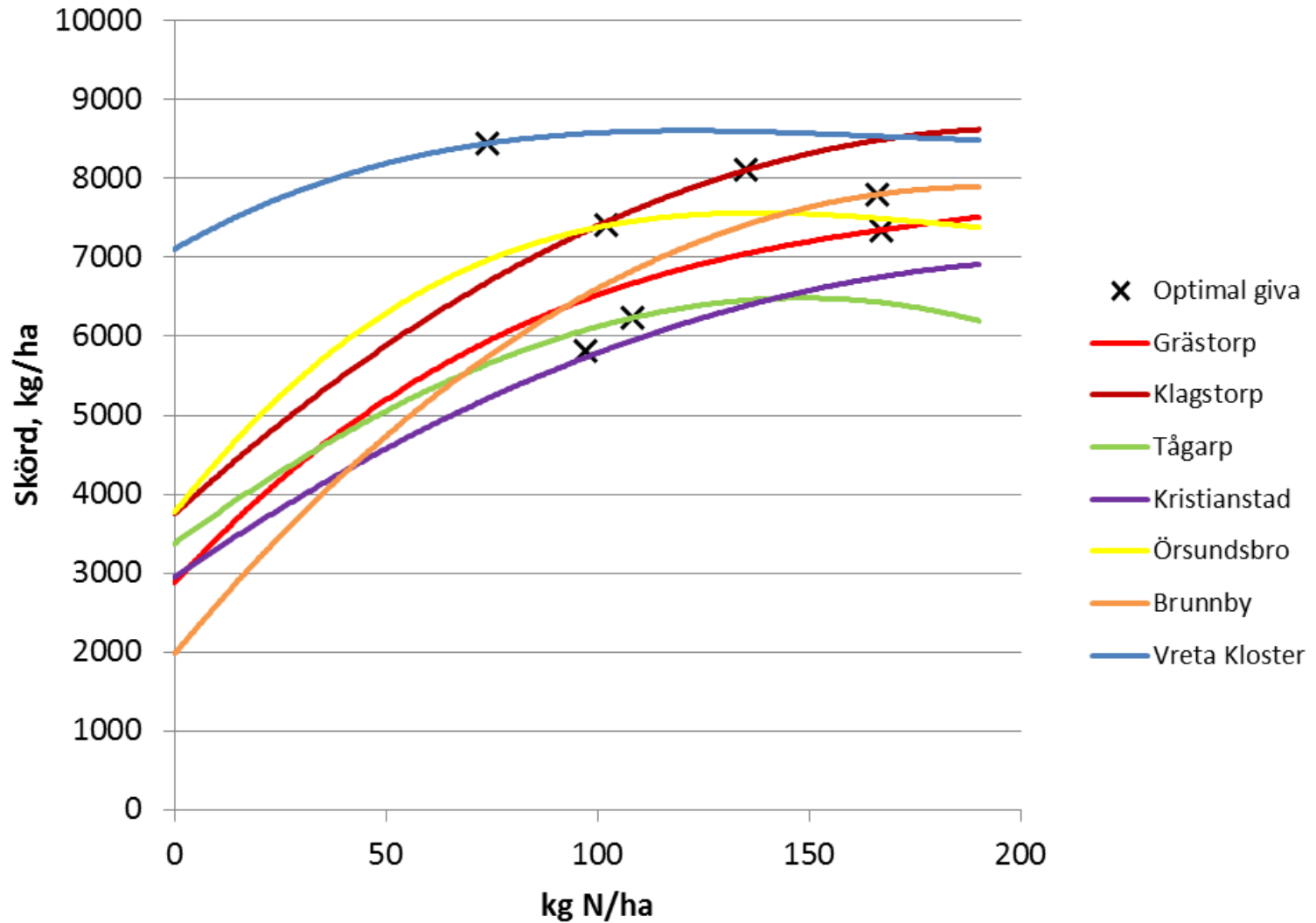
Sort: Irina i alla


Förfrukt : Stråsäd i alla

Plats		ADB nr	Optimal N-giva kg/ha	Skörd vid opt. kg/ha	Protein vid opt. % i ts	N-sensor, absolutkal. Tillägg Led 14 kg N	Grundgiva led 14	Summa led 14	N-prognos råd
Grästorp	Multorp	03U118	167	7348	11,0	42	100	142	130-140 kg f. 7 t
Klagstorp		03U119	135	8105	11,5	-	100		130 för 8 ton
Tågarp		03U120	108	6232	11,5	15	100	115	100 för 7-8 ton
Kristianstad	Hellegården	03U121	97	5816	11,5	31	70	101	120 vid 8 t
Örsundsbro		03U122	102	7403	11,2	9	100	109	100 kg för 6,5 t
Västerås	Brunnby gård	03U123	166	7798	10,3	45	100	145	135 för 6-6,5 t
Vreta Kloster		03U124	74	8446	10,9	24	70	94	80-100 kg, f. 8 t

Försöksskördar justerade för kanteffekter !

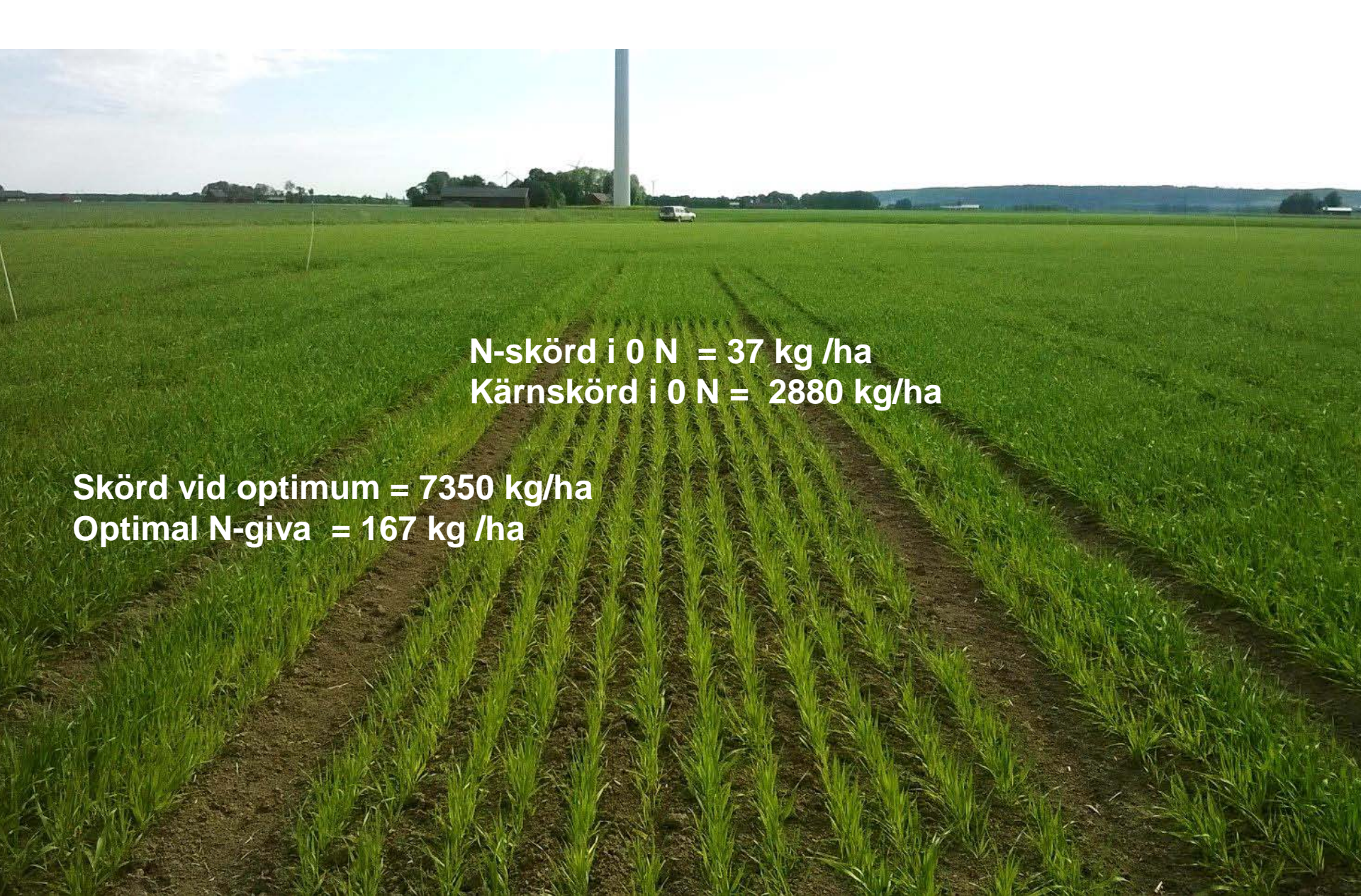
Skörd i 7 försök med kväve till Maltkorn, 2016. Serie L3-2302





N-skörd i 0 N = 90 kg /ha
Kärnskörd i 0 N = 7110 kg/ha

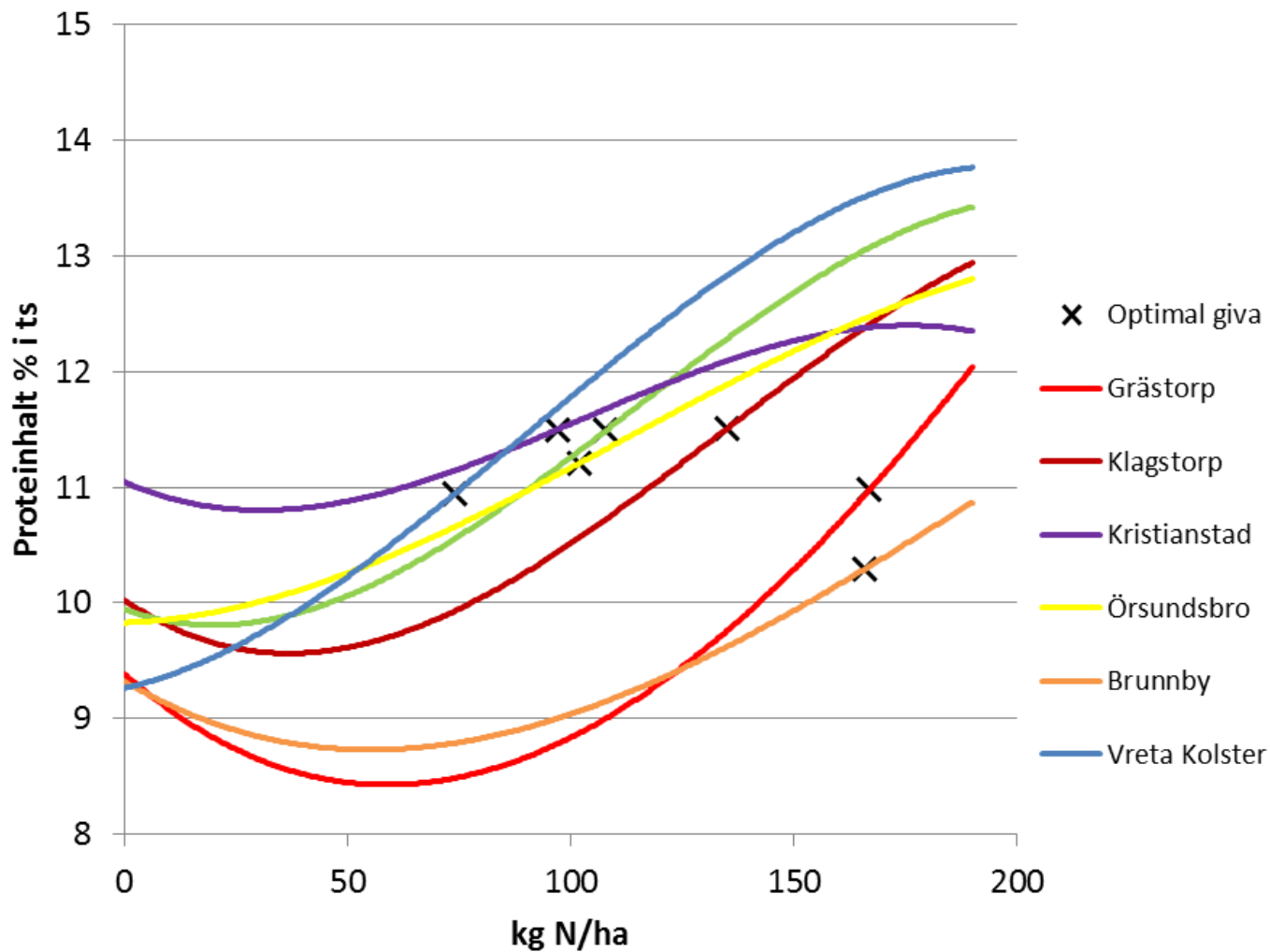
Skörd vid optimum = 8450 kg/ha
Optimal N-giva = 74 kg /ha



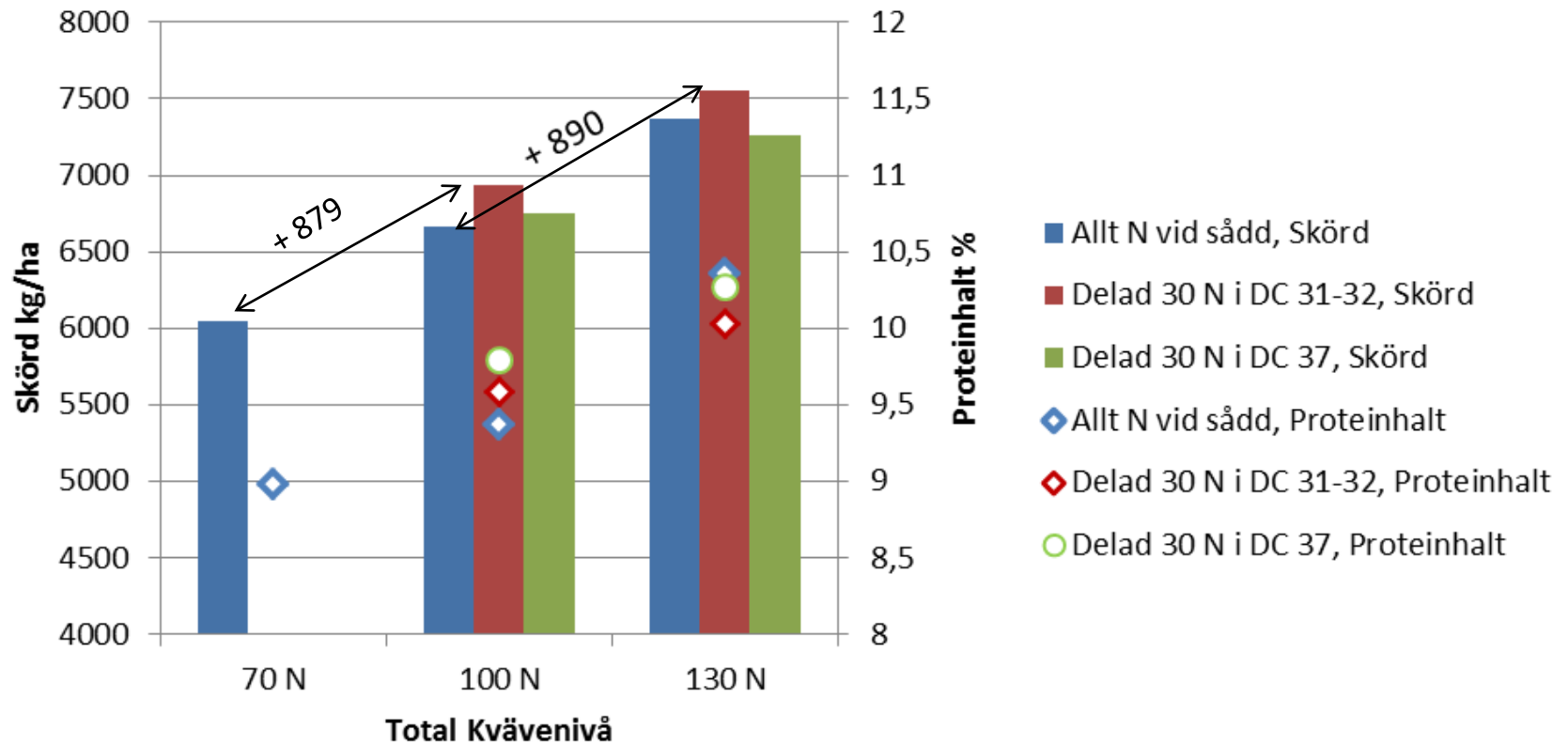
N-skörd i 0 N = 37 kg /ha
Kärnskörd i 0 N = 2880 kg/ha

Skörd vid optimum = 7350 kg/ha
Optimal N-giva = 167 kg /ha

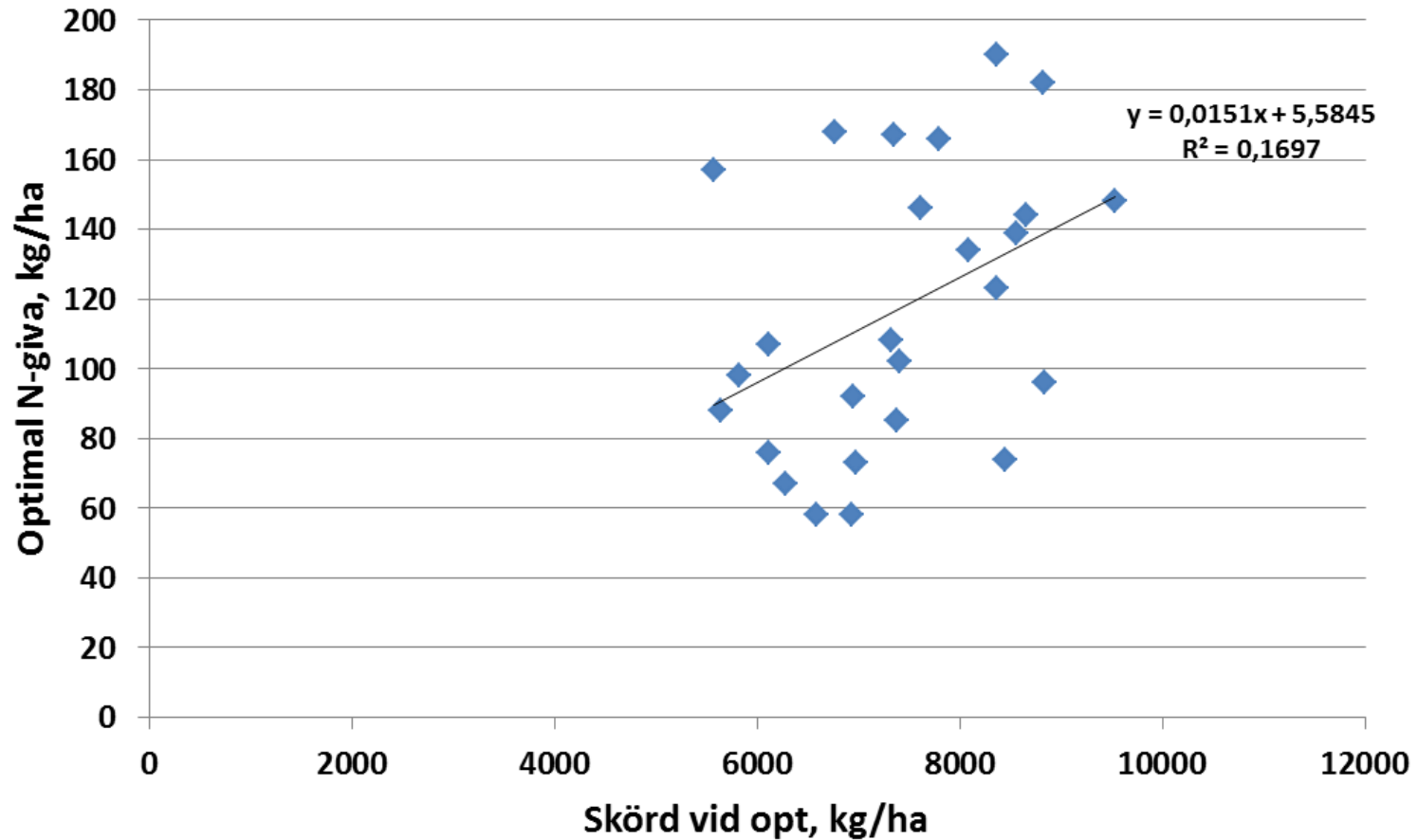
Proteinhalt i 7 försök med kväve till Maltkorn, 2016. Serie L3-2302



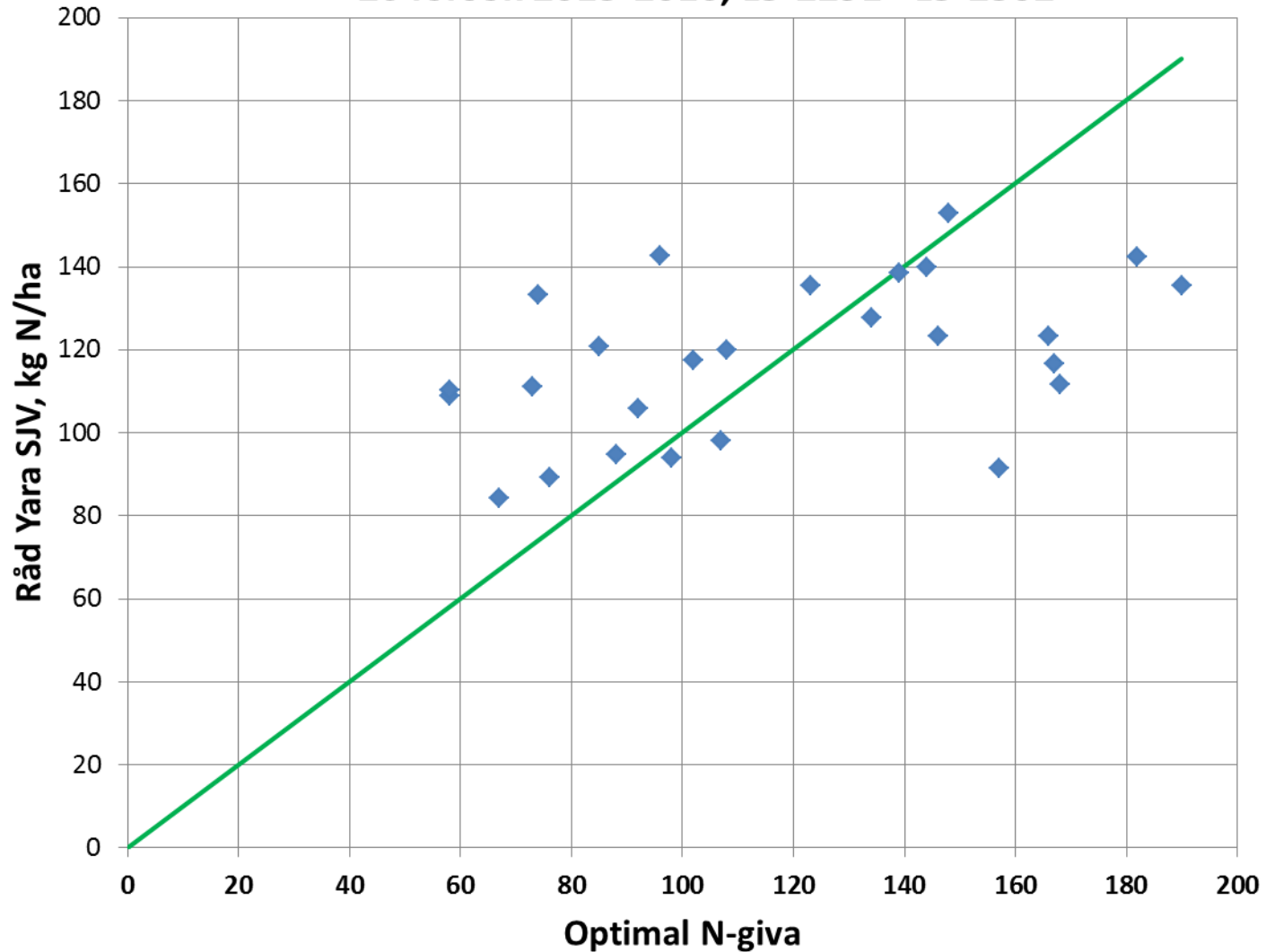
Skörd och proteinhalt i 3 försök med kväve till malkorn 2016
Försök med > 120 N som optimum, Sverigeförsöken serie L3-2302



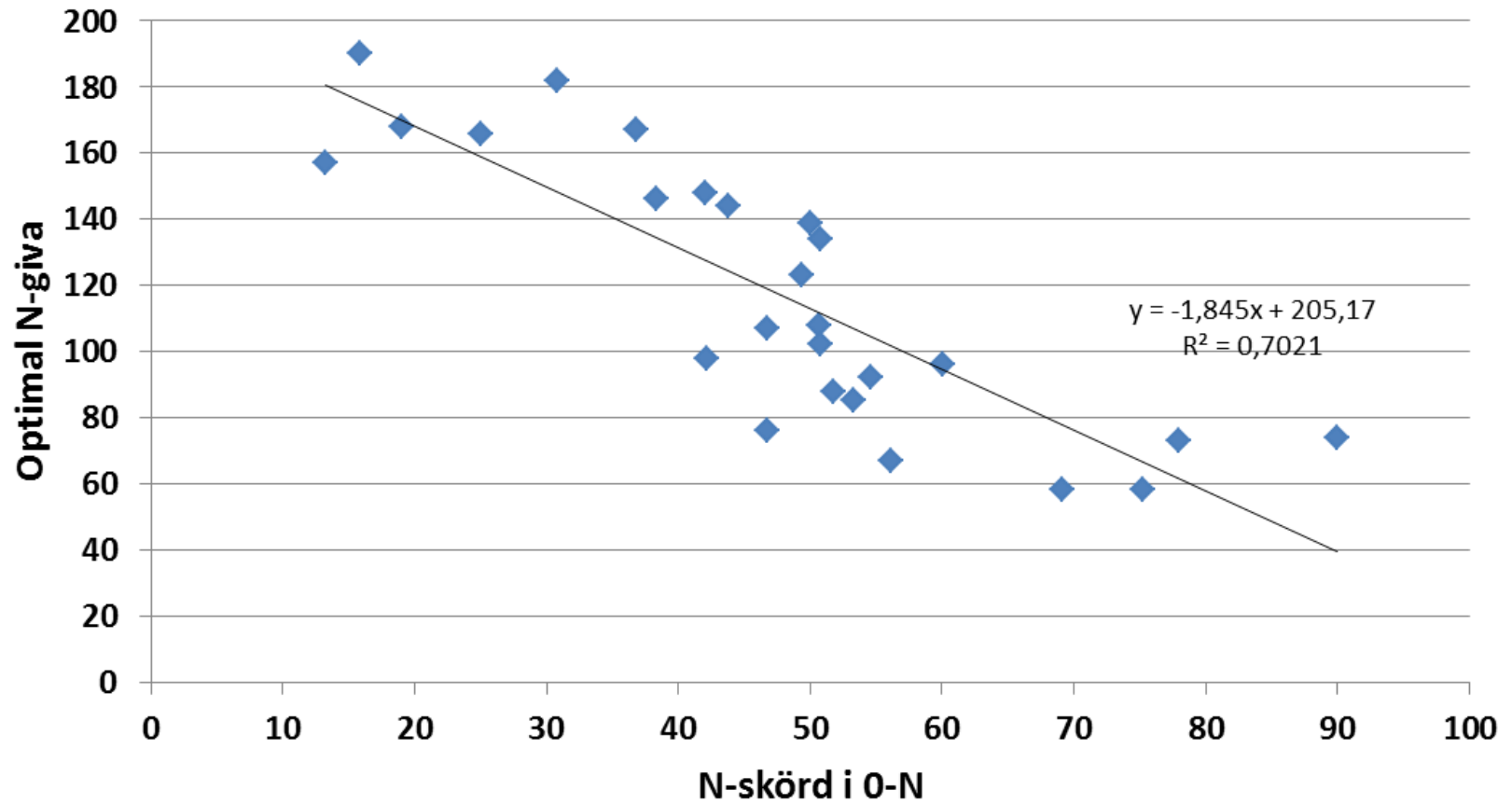
Optimal N-giva och Skörd i malkorn 26 försök 2013-2016, L3-2291+ L3-2302



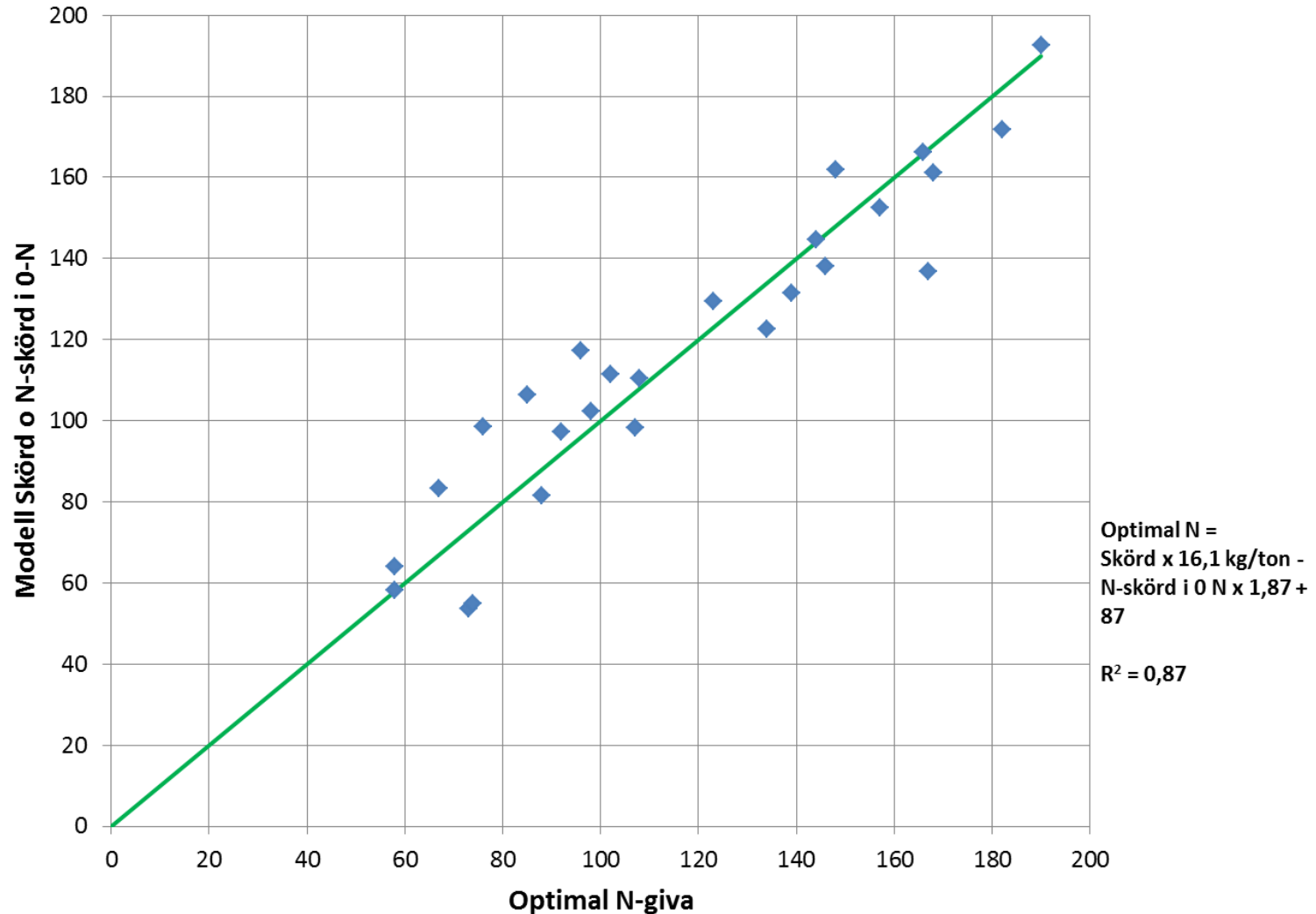
Malkorn
Generellt råd, YARA - SJV beräknat från skörd i efterhand, mullhalt och förfrukt jämfört med optimal N-giva
26 försök 2013-2016, L3-2291+ L3-2302



Optimal N-giva och N- Skörd i ogödslat led i malkorn 26 försök 2013-2016, L3-2291



Model beräknad från skörd och N-skörd i 0-N jämfört med optimal N-giva 26 försök 2013-2016, L3-2291+ L3-2302

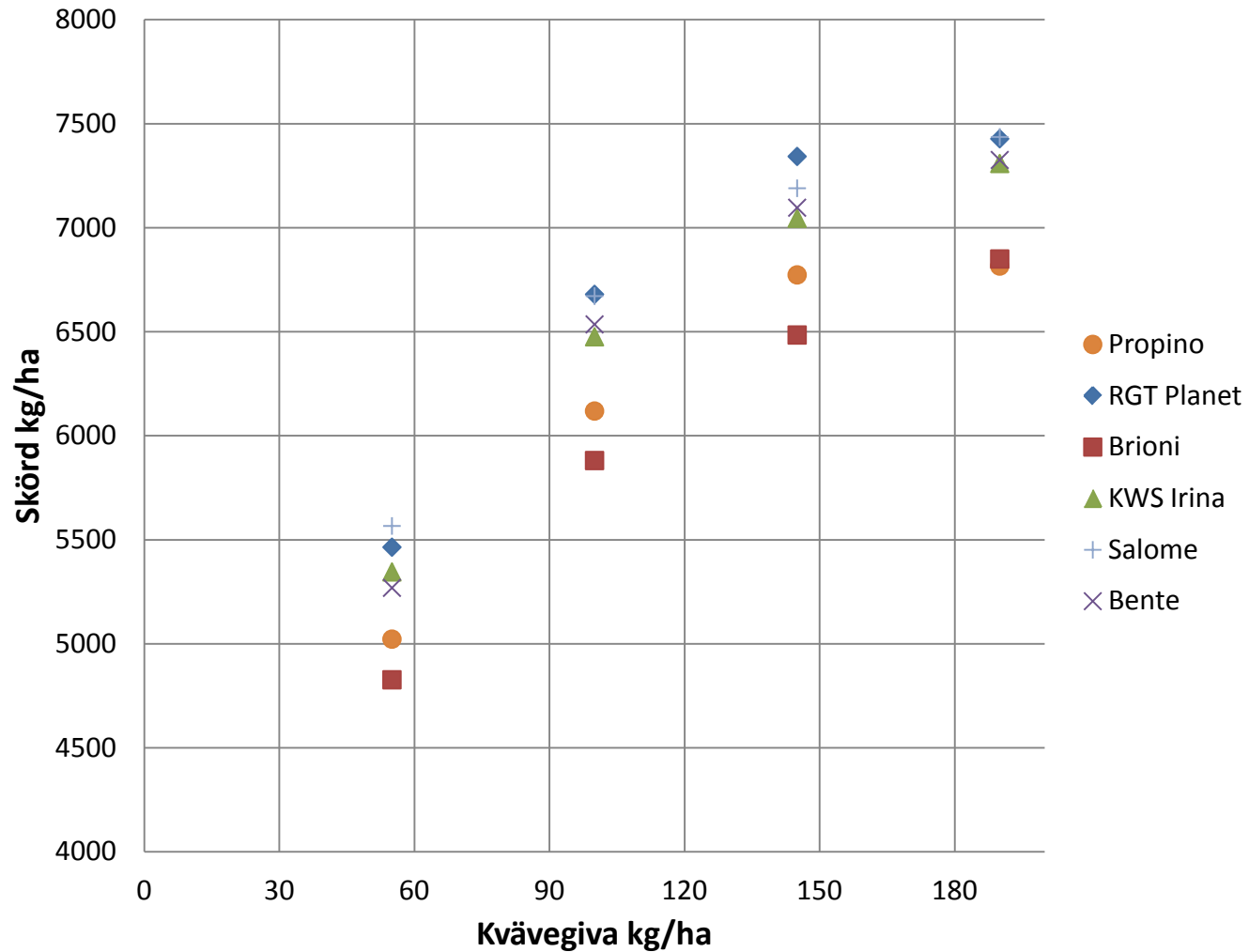


Kvävegödsling till malkornsorter , L7-426, 2016

- Sverigeförsöken
- Syfte : Se nya malkornsorters kvävebehov.
- 6 sorter
Propino, RGT Planet, Brioni (W), KWS Irina, Salome, Bente
- 4 Kvävenivåer
55, 100, 145, 190 kg N/ha
- 8 försök utlagda 2016 varav 1 kasserat pga torrskada

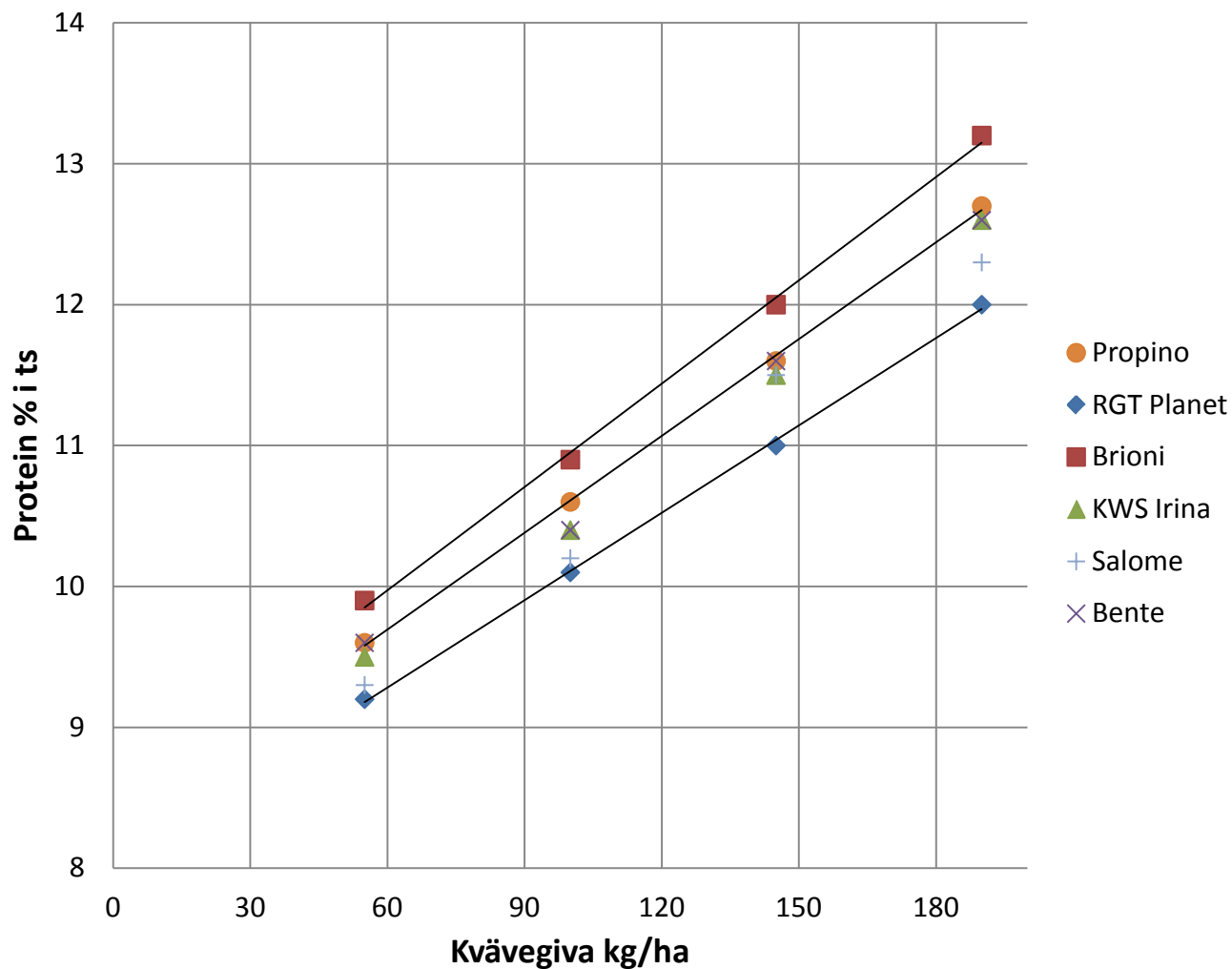
Sort x N i malkorn 7 försök 2016, L7-426

Skörd, medeltal



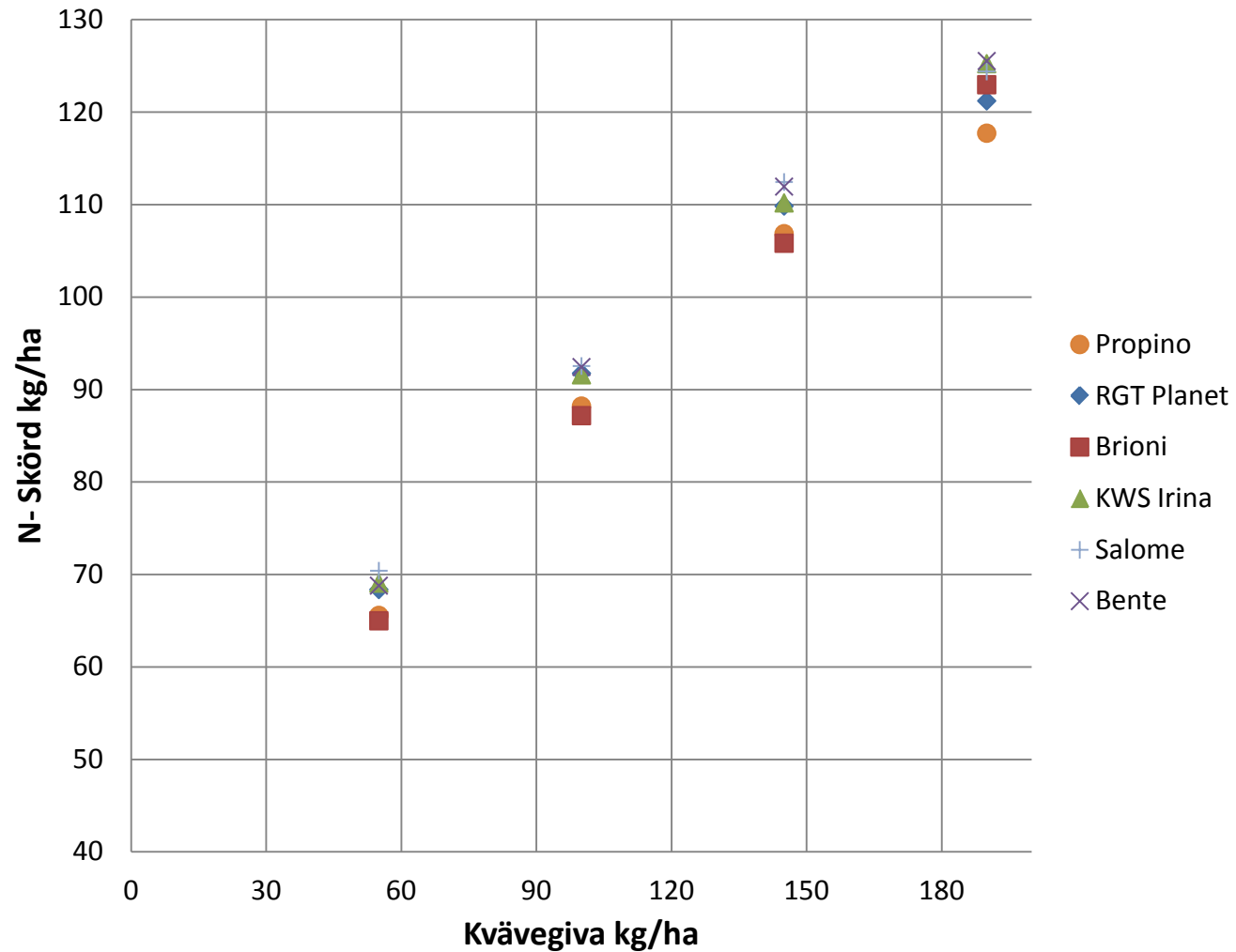
Sort x N i malkorn 7 försök 2016, L7-426

Proteinhalt, medeltal



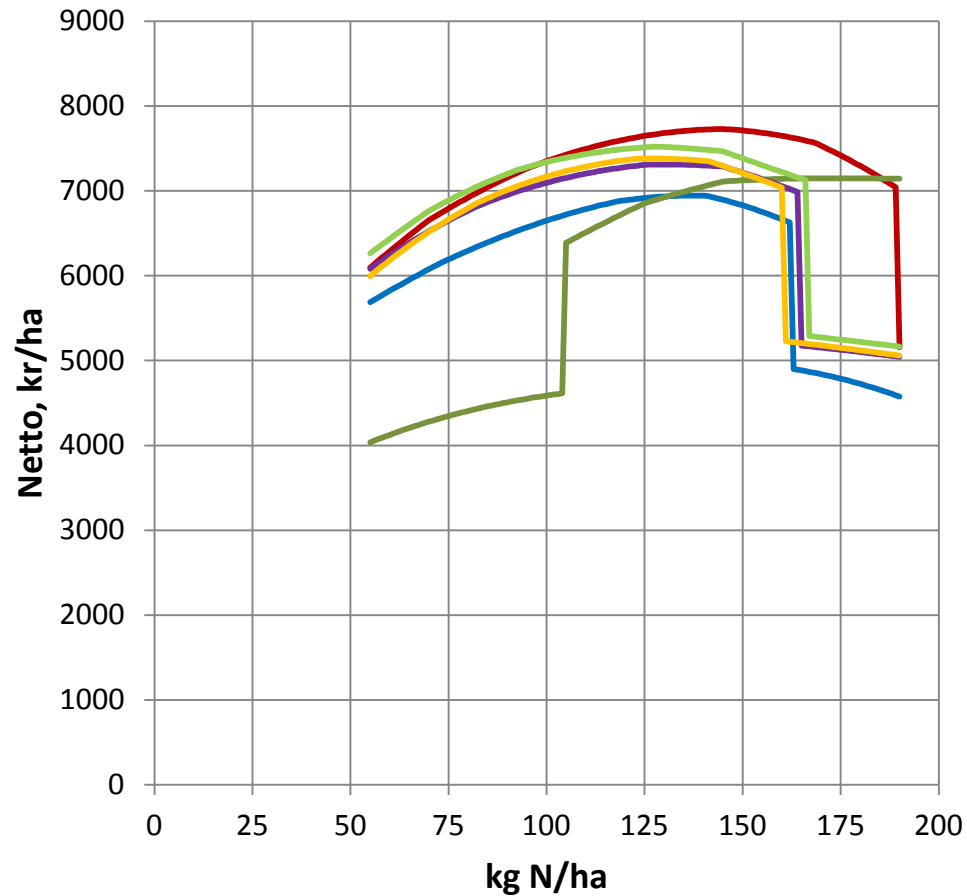
Sort x N i malkorn 7 försök 2016, L7-426

N-skörd i kärna, medeltal



Sort x N i malkorn 7 försök 2016, L7-426

Netto ekonomi, kr/ha



- Propino
- RGT Planet
- Brioni
- KWS Irina
- Salome
- Bente

Pris :

Öl 1,40 kr/kg,

Whisky 1,47 kr/kg,

Foder 1,10 kr/kg

Torkning o transport -0,15 kr/kg

Kväve 10 kr/kg

Malkorn – sortförsök, slutsatser

Sort	Skörd kg/ha Jmf med Propino	Proteinhalt % Jmf med Propino	Kvävebehov kg/ha Jmf med Propino
RGT Planet	+ 600	- 0,4	+ 10-15 *
Sanette	+ 300-400	- 0,4	+ 5-10 *
Brioni (Whisky)	- 600 vid lika N +/- 0 vid optimum	+ 0,5	+ 20 – 30 *

* Det lägre värdet ett torrt år med lägre skörd .
Det högre värdet medel – bra år.

Slut och Tack !

