

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Møde pionergruppe lupin

2. Maj 2023



Effekt af reaktionstal

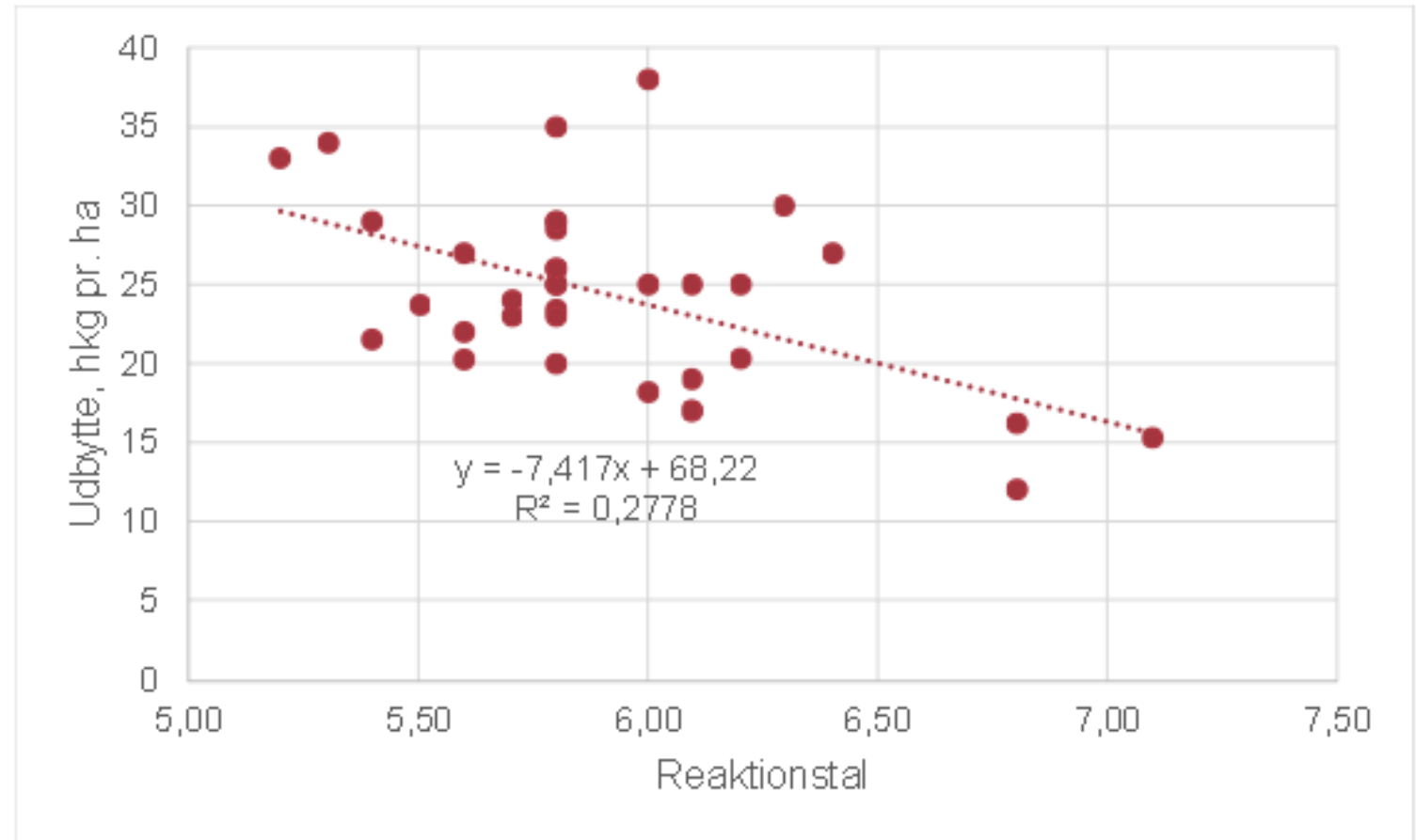
	Sur muldjord		Sur sandjord		Basisk lerjord		Basisk sandjord	
Jorddybde cm	0-10	10-30	0-10	10-30	0-10	10-30	0-10	10-30
Rt	5,1	5,7	5,9	5,1	8,1	8,3	8,1	8,0

Sort <i>Smalbladet lupin</i>	Frøudbytte (g/plante)				
	Sur sandjord		Basisk lerjord		Basisk sandjord
	+N	-N	+N	-N	+N
Yandee	15,2	26,6	13,7	8,3	6,1
75A258	17,6	34,2	10,8	4,8	5,0
Gungurru	16,8	31,2	6,1	3,6	4,2
Uniharvest	13,0	24,3	3,8	4,5	4,7
Yorrel	18,1	36,0	16,8	14,5	5,9



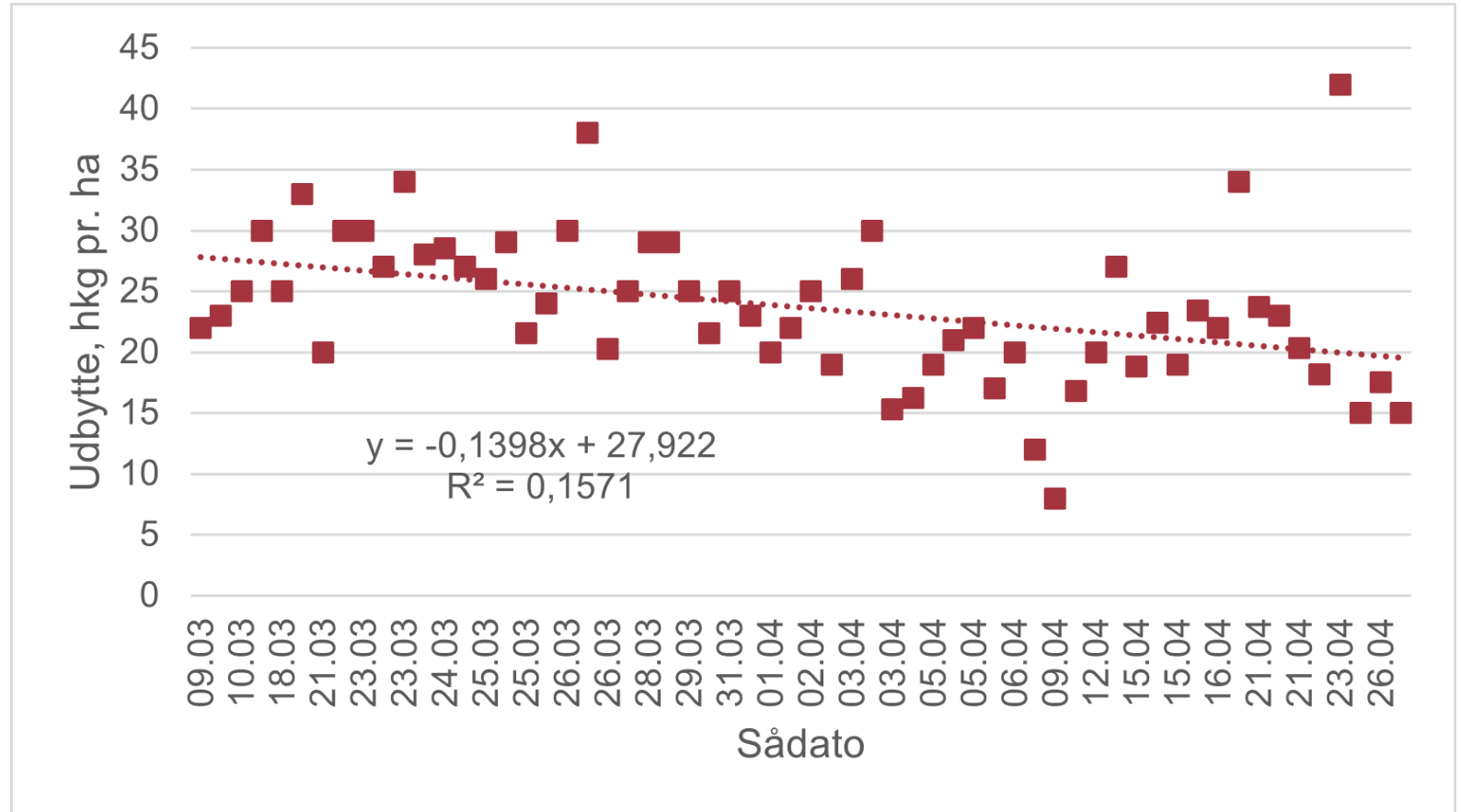
Effekt af reaktionstal – monitoring

- 36 marker
- Højere reaktionstal på JB 6 og 7



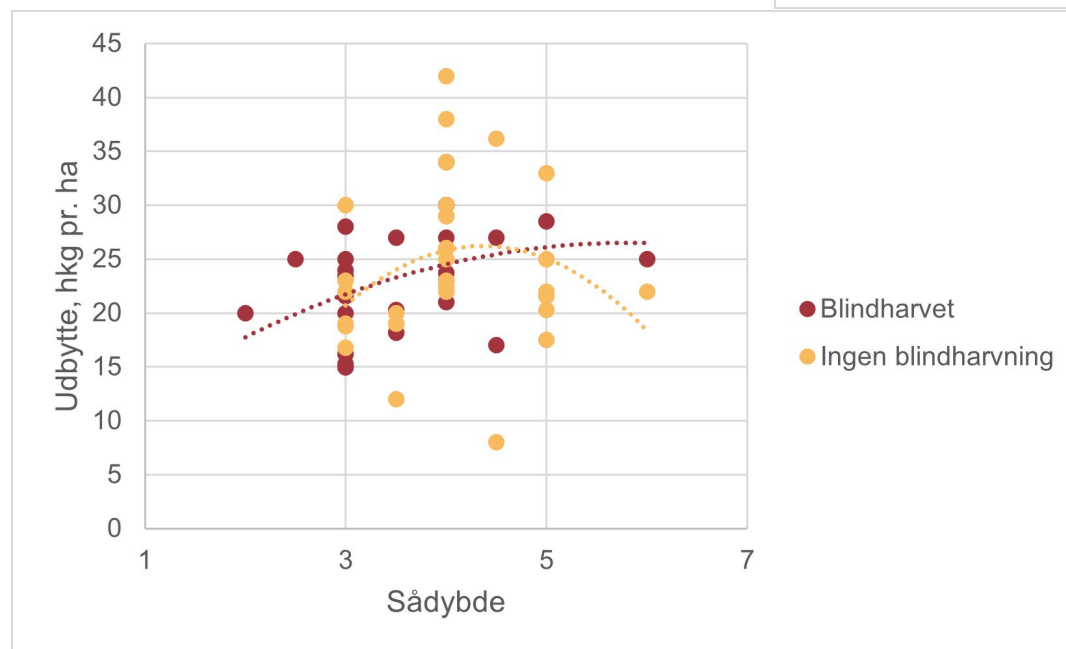
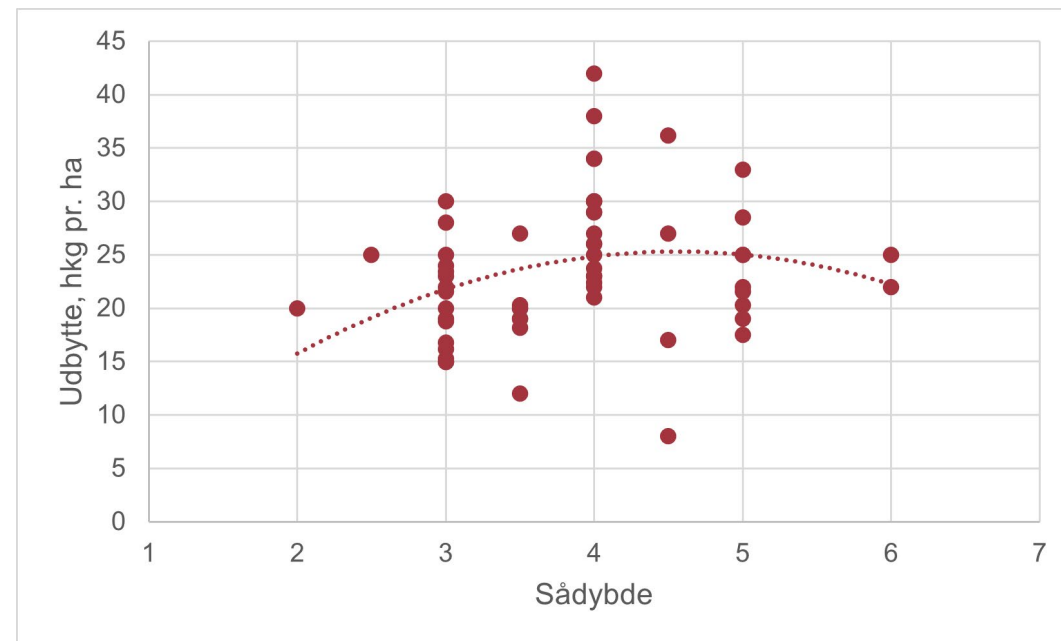
Såtid - monitorering

- 64 marker
- 9. marts til 26. april
- Udbyttet falder med 1,3 hkg pr. 10 dage udskudt såning



Sådybde – monitering

- 64 marker
- Optimum 3,5 – 4 cm dybde
- Ingen signifikant effekt af blindharvning



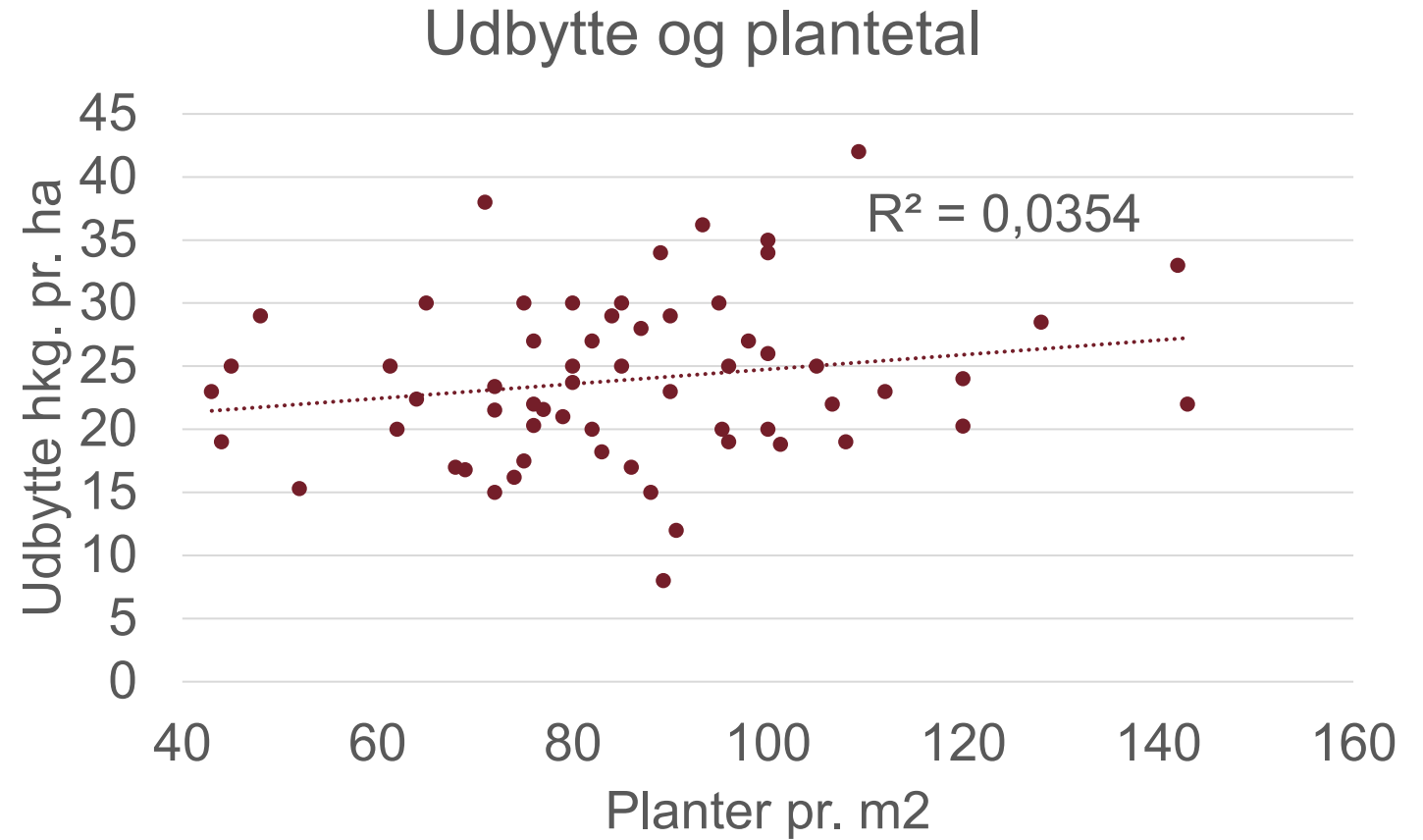
Dataanalyse

- Effekt på udbytte og plantetal
 - Jordtype, **Rt**, forfrugt, forforfrugt,
 - Husdyrgødning, anden gødning
 - Renbestand eller blanding (**blandingspartner** og udsædsmængde)
 - Sort
 - Podning og podemiddel
 - **Sådato, sådybde og jordtemperatur**
 - Blindharvning
 - Vanding
 - Ukrudt
 - Gråskimmel



Udbytte og plantetal – monitoring

- 64 marker



Lupiner – alkaloidindhold

Lupin ¹⁾	Råprotein, pct. af TS	Alkaloid, mg pr. kg TS	Vand, pct.	TKV, g	Udbytte, hkg pr. ha
2021 2 forsøg					
Iris	37,5ab	204	20,4	133	15,9c
Primadonna	34,5cd	328	19,6	153	17,8bc
Boruta	38,2a	329	22,4	142	19,3abc
Carabor	31,7d	618	19,9	154	23,6ab
Frieda	35,3bc	680	24,3	399	25,3a
Boros	35,4bc	350	24,5	276	16,8bc
LSD	1,9				4,9

1) Smalbladet lupin forgrenet: Iris, Carabor.
 Smalbladet lupin uforgrenet: Primadonna, Boruta.
 Hvid lupin forgrenet: Frieda.
 Hvid lupin uforgrenet: Boros.

Lupin ¹⁾	Rå-protein, pct. af TS	Alkaloid, mg pr. kg TS	Vand, pct.	TKV, g	Udbytte, hkg pr. ha
2022. 2 forsøg					
Iris	30,8c	201	17,3	122	15,4 b
Primadonna	33,2 ab	273	16,6	149	18,1 ab
Boruta	33,6 a	509	16,8	130	19,6 a
Regent	32,3 ab	167	15,3	130	19,5 a
Zeus	32,1 bc	1379	18,0	150	17,9 ab
LSD	0,9				2,3

1) Smalbladet lupin forgrenet: Iris, Zeus.
 2) Smalbladet lupin uforgrenet: Primadonna, Boruta, Regent.