

A photograph of a sugar beet root and a pile of white sugar granules. The beet root is in the foreground, with its fibrous roots extending outwards. A large pile of white sugar granules is in the foreground, partially overlapping the beet root. The background is a plain, light-colored surface.

Effekt av olika gödselmedel och appliceringsstrategier i sockerbetor

Joakim Ekelöf

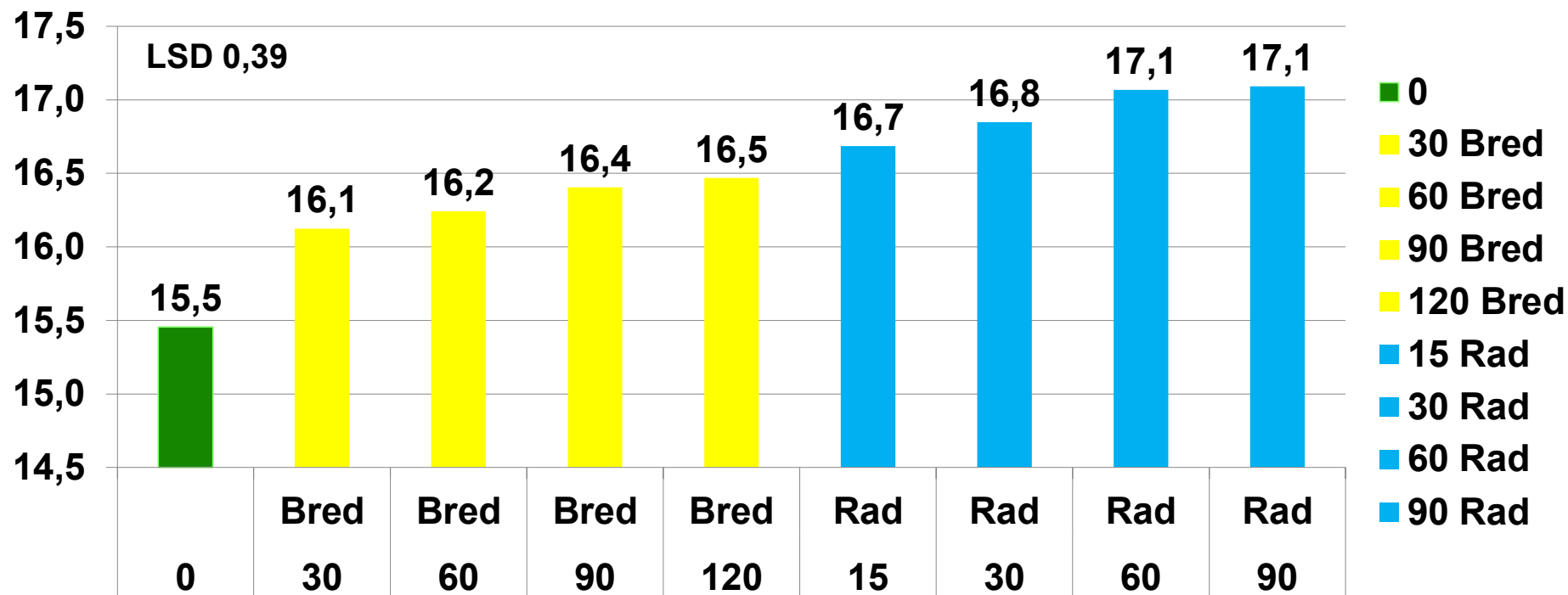
Ettårs-effekter av fosforforgödsling

- › Grundgödsling i alla led
- › Unika Calcium 700 kg/ha placerat
- › Kiserit 150 kg/ha
- › Besal 160 kg/ha

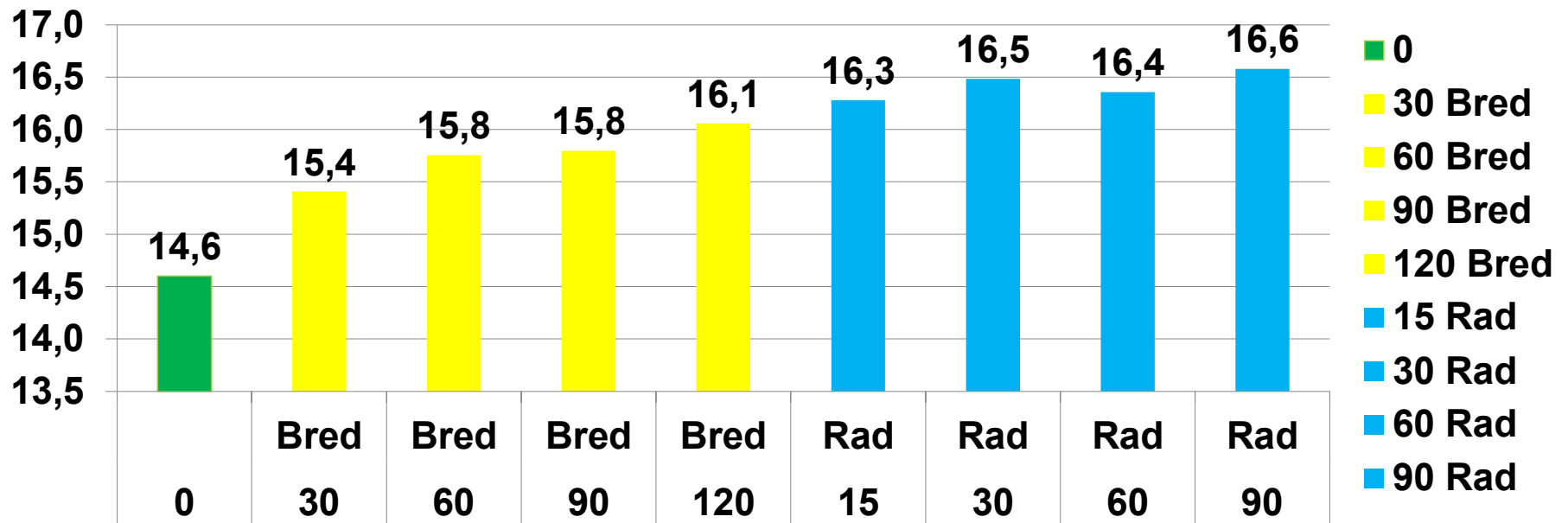
- › 100 kg N
- › 140 K
- › 67 Ca,
- › 23 Mg, 30 S, 61 Na

Led	Fosfor	Metod
1	0	
2	30	Bredspridd
3	60	Bredspridd
4	90	Bredspridd
5	120	Bredspridd
6	15	Radmyllad
7	30	Radmyllad
8	60	Radmyllad
9	90	Radmyllad

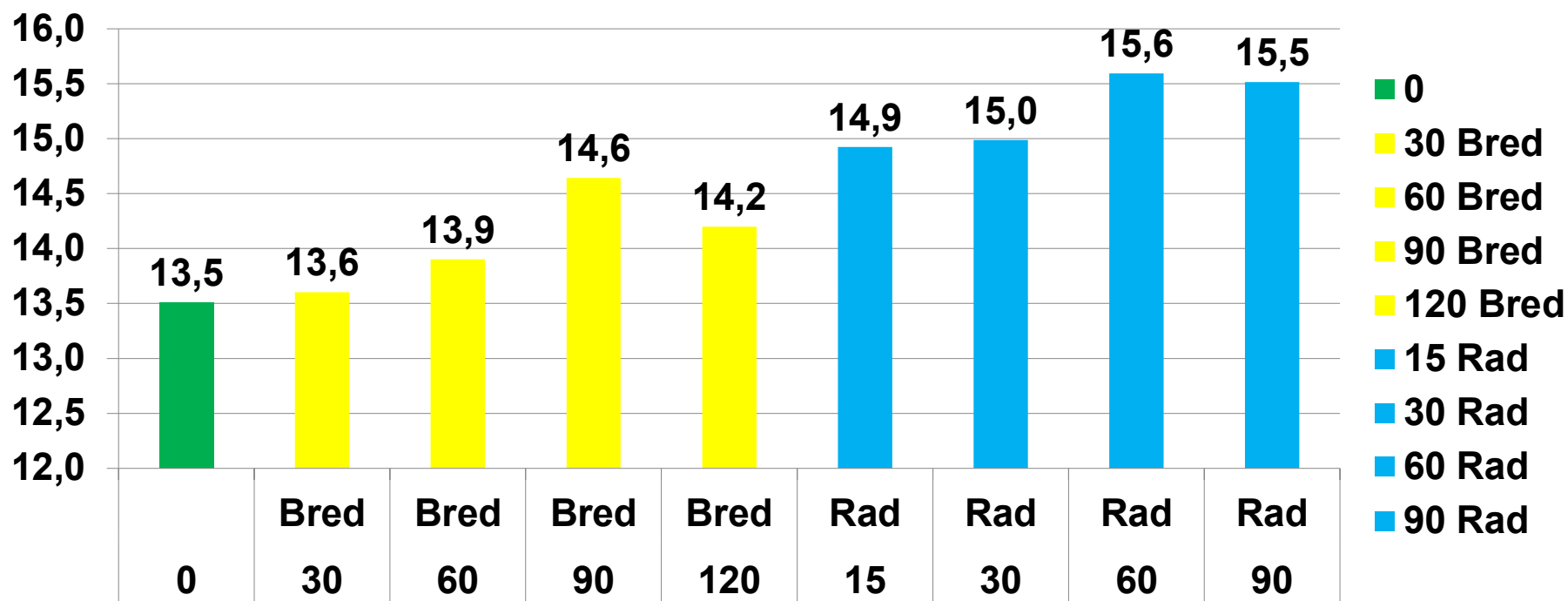
2021-2024 (12 försök)



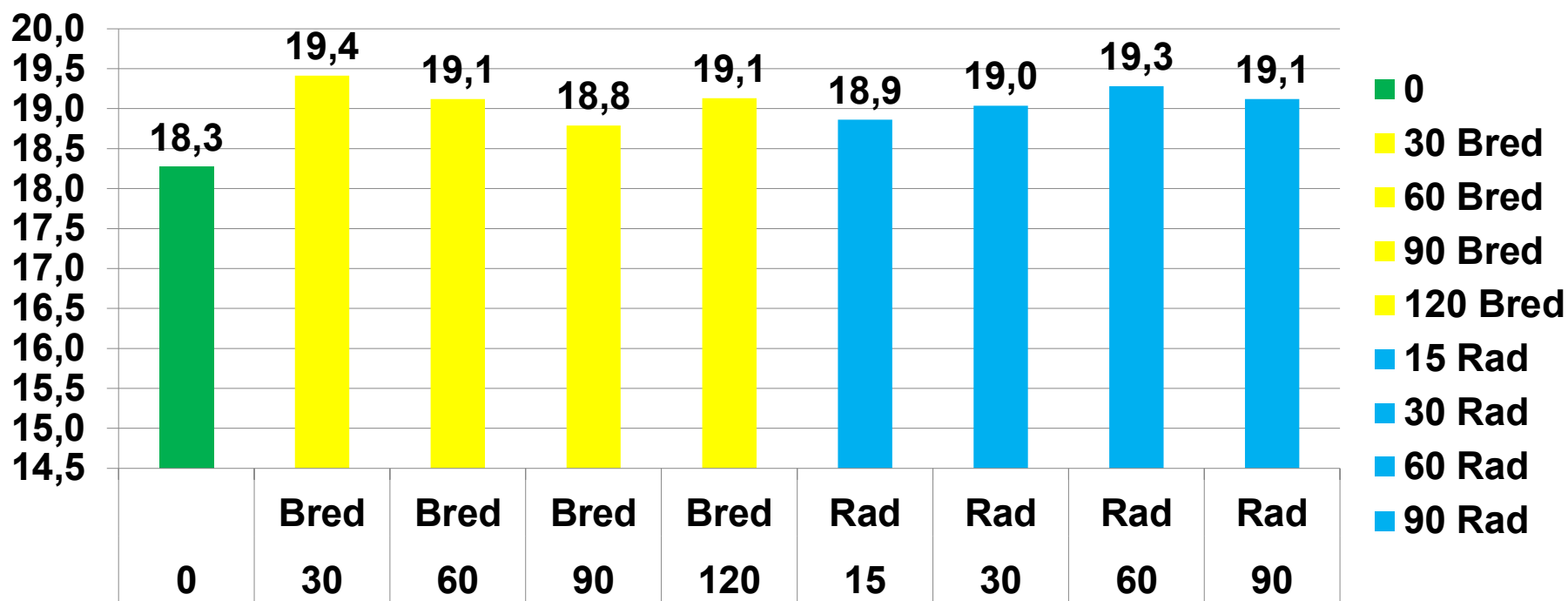
År	Plats	P-AL	Klass	Nivå
2021	271 Pete	3,8	II	Mycket låg
2022	270 Alna	4,4	III	Mycket låg
2023	270 Borg	3,6	II	Mycket låg
2024	270 Kabb	3,1	II	Mycket låg



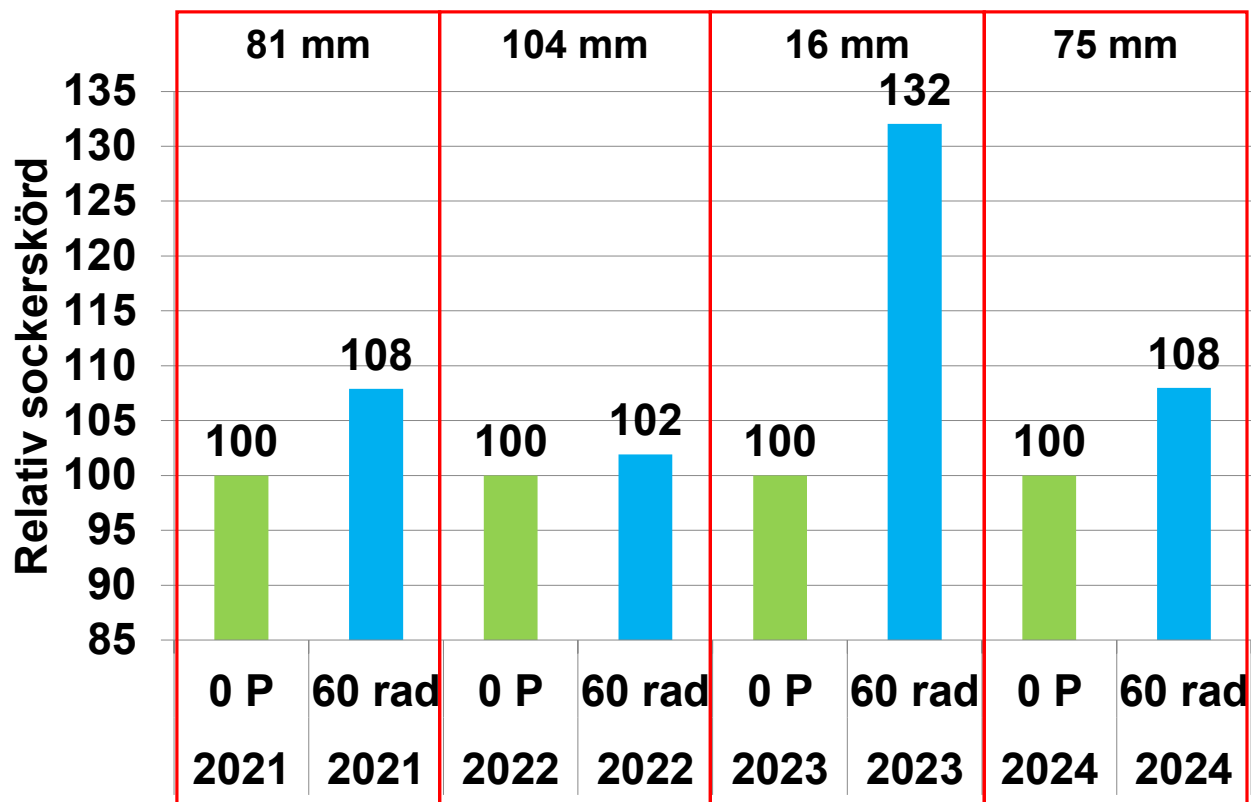
År	Plats	P-AL	Klass	Nivå
2021	270 Trää	4,6	III	Låg
2022	271 Gisl	5,9	III	Låg
2023	272 Ädel	5,3	III	Låg
2024	272 Ädel	6,6	III	Låg



År	Plats	P-AL	Klass	Nivå
2021	272 Bjäl	9,2	IVA	Medel
2022	272 Toft	9,1	IVA	Medel
2023	271 Hvid	8,7	IVA	Medel
2024	271 Vrag	8,4	IVA	Medel



Årsmånsvariationer



År	Nederbörd 15 april -1 juli
2021	81
2022	104
2023	16
2024	75

Slutsatser

- › Vid P-AL tal över 10 – Ge 25 kg fosfor till betorna – placering ej avgörande
- › Vid P-AL tal under 10 – Jorden skall gödslas upp. > Ge ett överskott, gärna 60 kg P placerat
- › Ju lägre P-AL tal, Ju torrare försommar, desto större effekter!



Strategiförsök - Gödsling



Några utvalda led i strategiförsöken

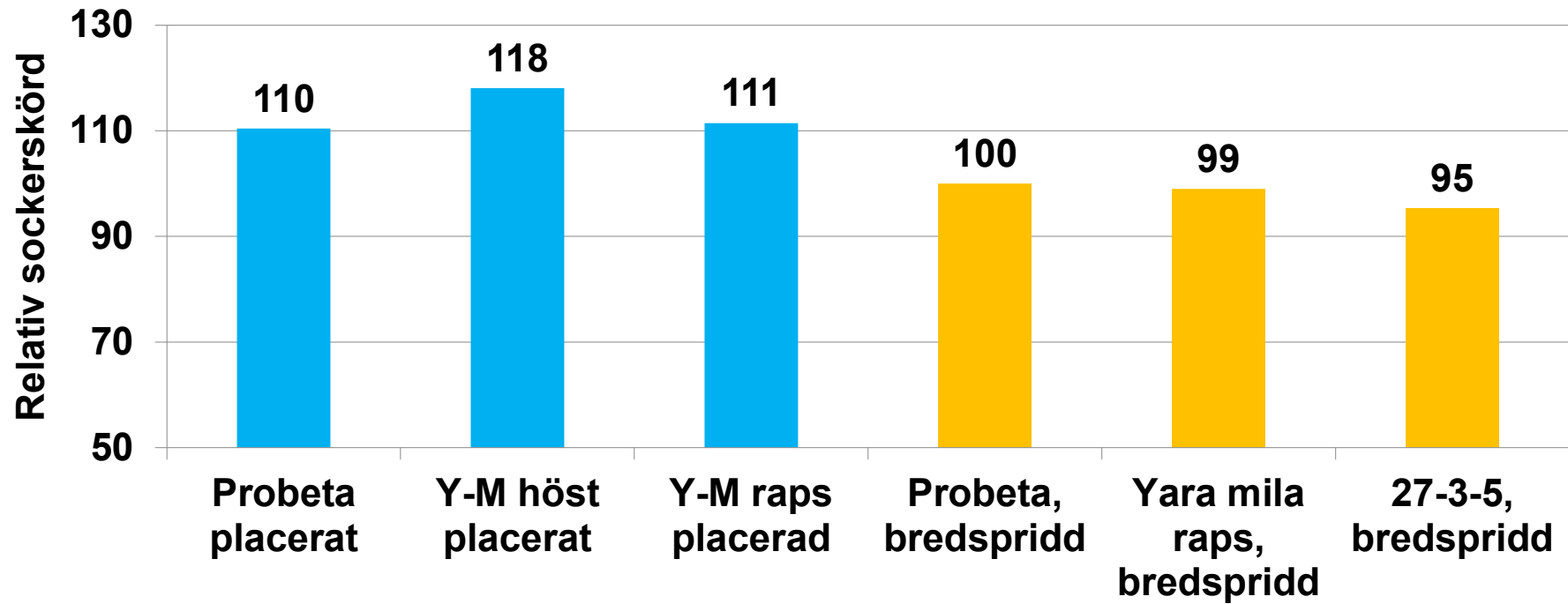
Alla led har fått Besal, Bor och Mangan

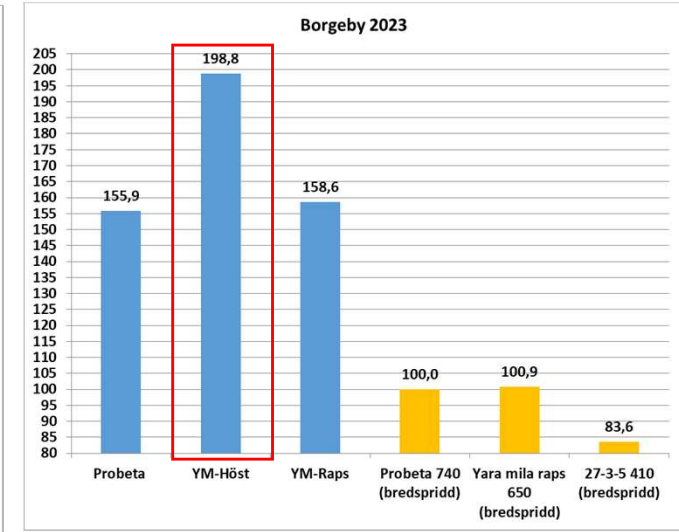
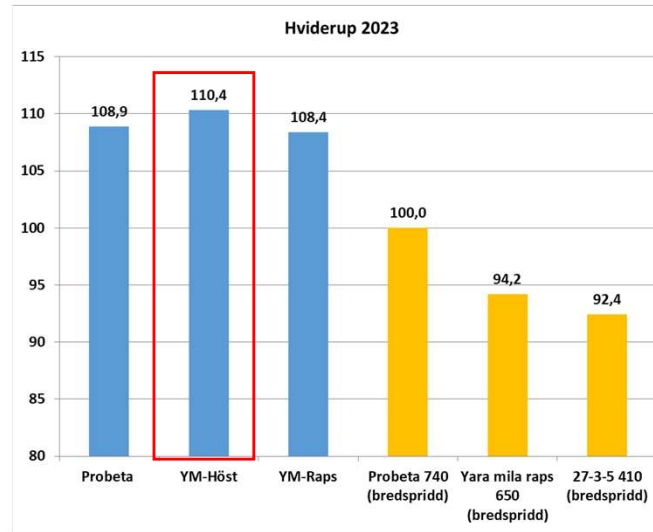
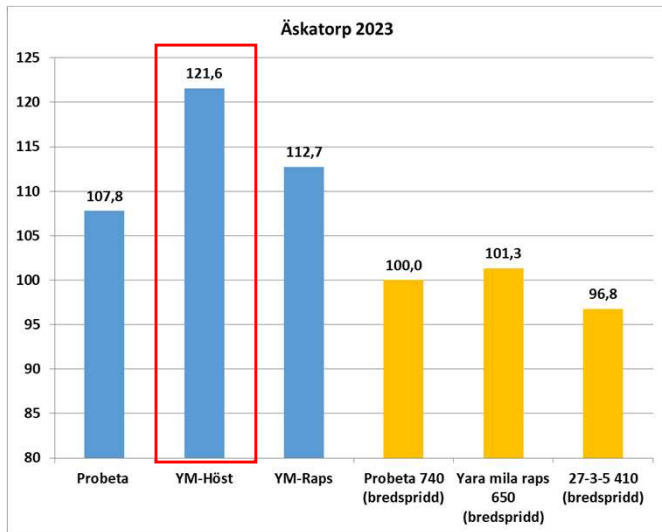
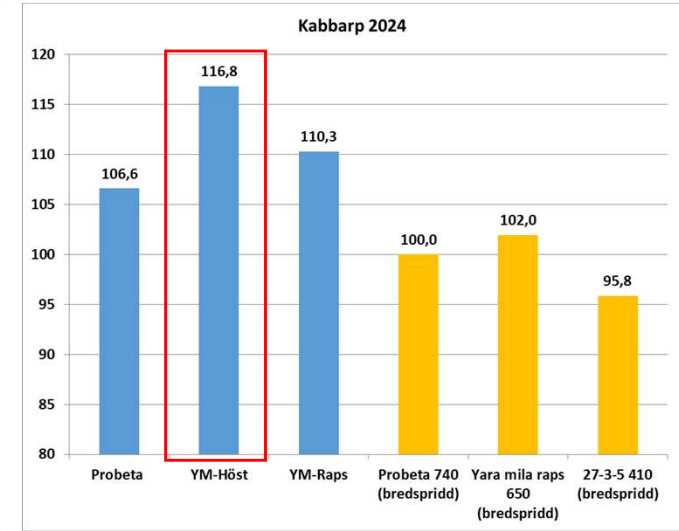
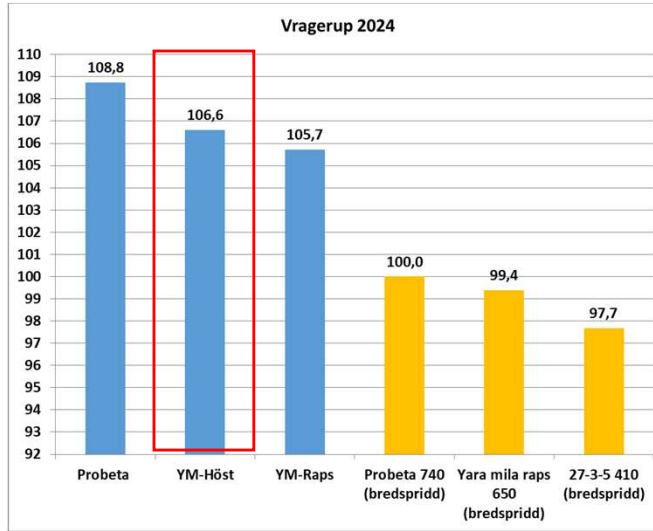
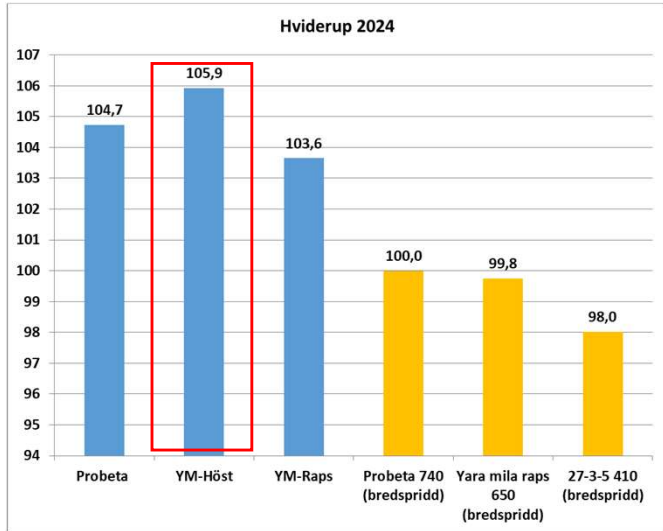
Led	Radmyllat			Bredspritt			Summa		
	N	P	K	N	P	K	N	P	K
1	45	11	24	55	15	32	100	26	56
2	36	47	90	64			100	47	90
3	45	12	27	55	15	32	100	27	59
4				110	26	59	110	26	59
5				110	30	65	110	30	65
6				110	11	11	110	11	11

Markvärden

År	Plats	P-AL	K-AL
2024	Kabb	3,1	6,5
2024	Hvid	7,1	7,7
2024	Vrag	7,7	6,9
2023	Borg	3,6	8,3
2023	Hvid	8,7	12
2023	Äska	9,9	8,1

Medeltal 6 försök 2023-2024





Slutsatser

- › Vid P-AL tal under 10 – Placera en fosforstark produkt ex. YaraMila Höst

Nya försök 2025 som belyser

- Placeringsdjup
- Rapid vs Radmyllat
- Tidig bredspridning i plöjet **vs** nedharvat i samband med sådd