

Lantmännens strategiförsök 2024

Odlingstekniska delen

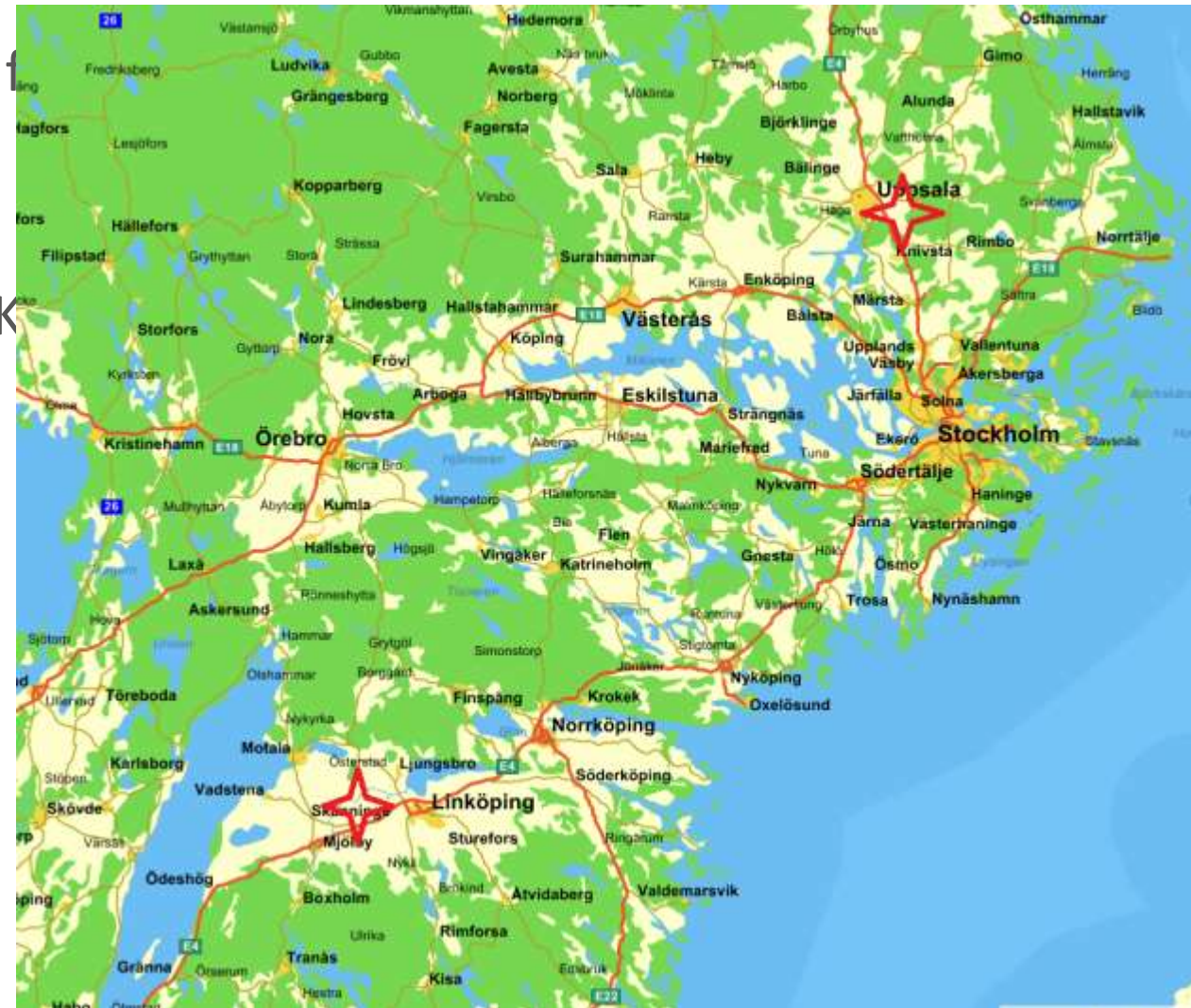


Johan Lagerholm - rådgivare VäxtRåd



Inledning, sort – såtidpunkt – utsädesmängd

- Hypotesen att sorter reagerar olika på f
 - Såtidpunkt
 - Utsädesmängd
- Fyra försöksplatser – Svalöv, Bjertorp, K
- Fem sorter - 2024
 - RGT Saki
 - Hallfreda
 - Kask
 - Jonas
 - Chevignon <- ny för 2024



Mål och utfall - såtidpunkter

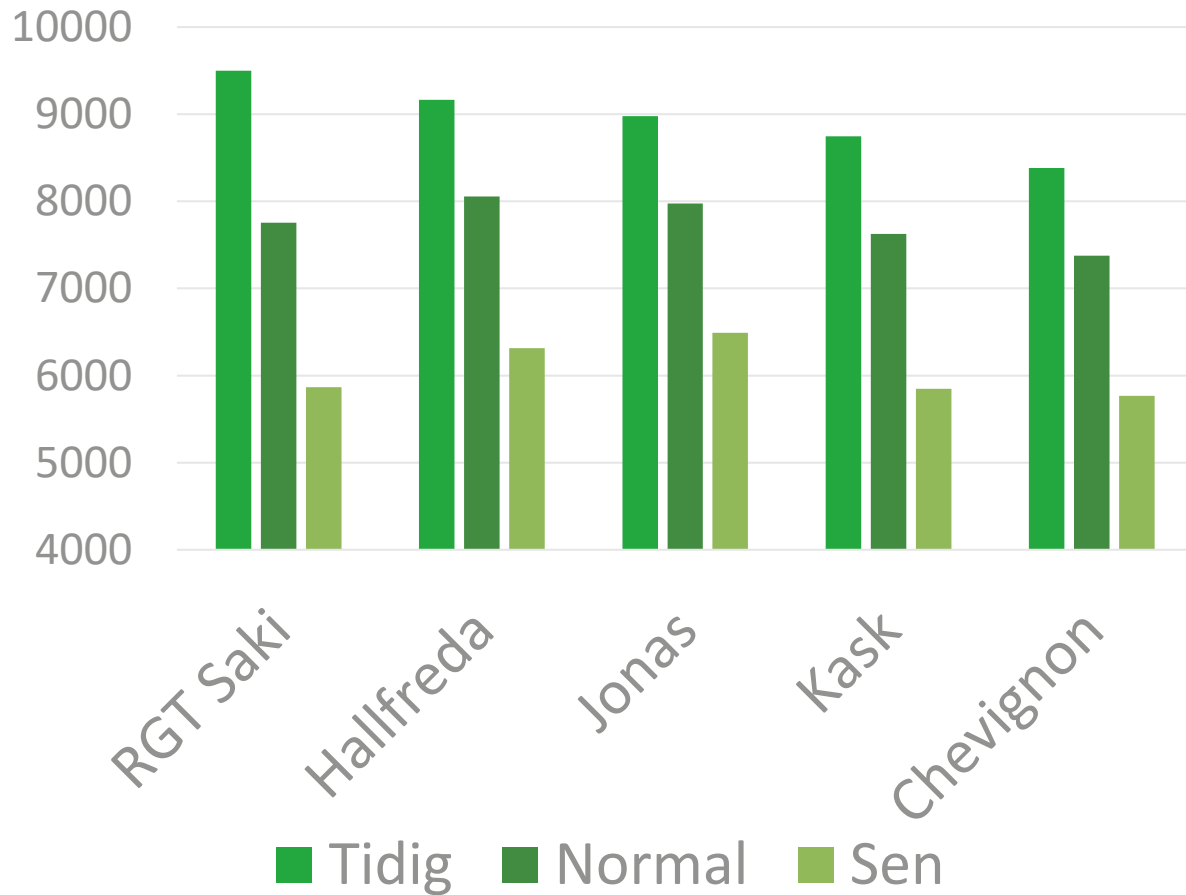
		Skillnad		Skillnad	
Såtidpunkter	Mycket tidig	dagar	Normal	dagar	Mycket sen
<i>Mål Lövsta</i>	<i>25 aug-5 sep</i>	<i>Ca 15-20</i>	<i>10-20 sep</i>	<i>Ca 15-20</i>	<i>1-10 okt</i>
2021 Lövsta	02-sep	15	17-sep	16	03-okt
2023 Lövsta	12-sep	11	23-sep	13	06-okt
2024 Lövsta	08-sep	14	22-sep	10	02-okt
<i>Mål Kölbäck</i>	<i>1-10 sep</i>	<i>Ca 15-20</i>	<i>15-25 sep</i>	<i>Ca 15-20</i>	<i>10-20 okt</i>
2021 Kölbäck	01-sep	17	18-sep	20	08-okt
2022 Kölbäck	02-sep	20	22-sep	18	10-okt
2023 Kölbäck	07-sep	14	21-sep	20	11-okt
2024 Kölbäck	06-sep	21	27-sep	14	11-okt



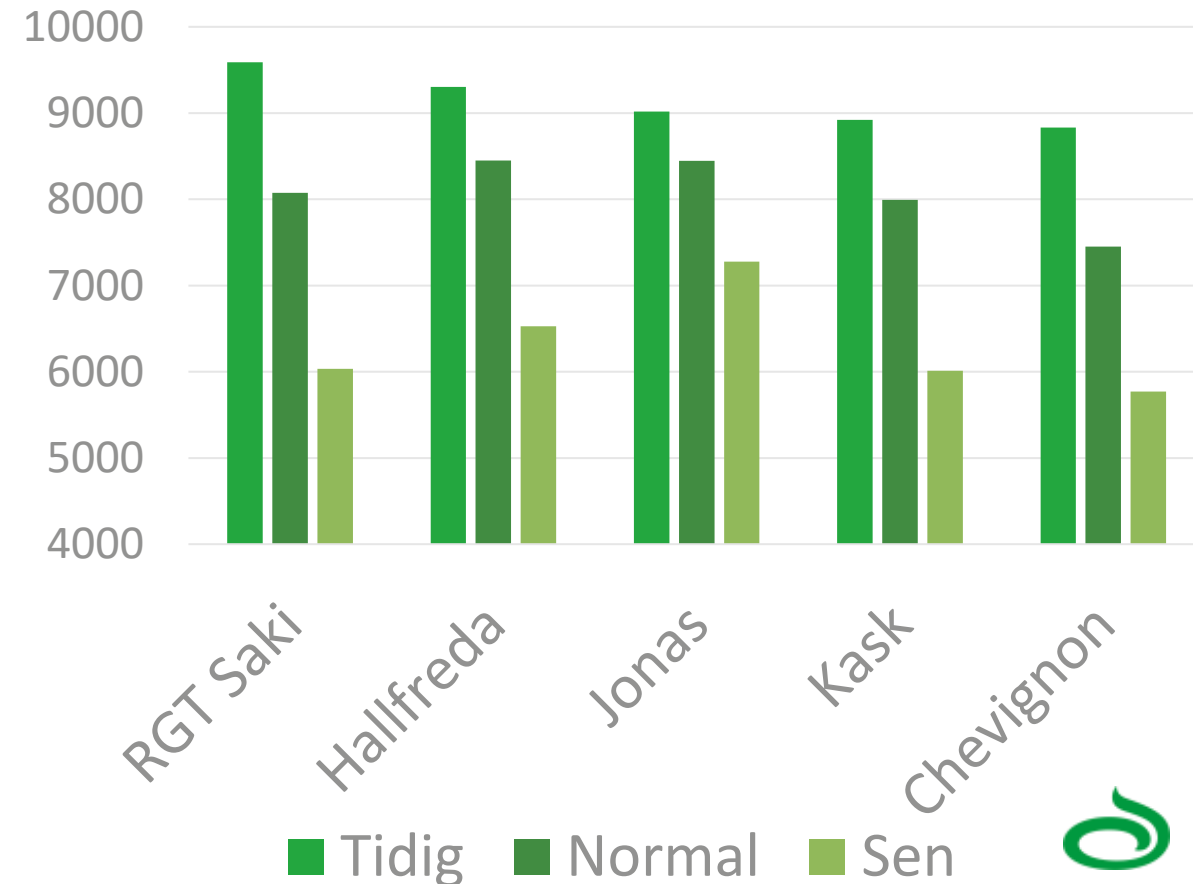
Resultat 2024 - Lövsta

Försöksplats	CV (%)	LSD (kg/ha)
Svalöv	5,33	712
Bjertorp	4,43	488
Kölbäck	1,63	204
Lövsta	6,42	583

Lövsta skörd (kg/ha) såtidpunkter vid 300 grobara



Lövsta skörd (kg/ha) såtidpunkter vid 450 grobara



Slutsats - Lövsta

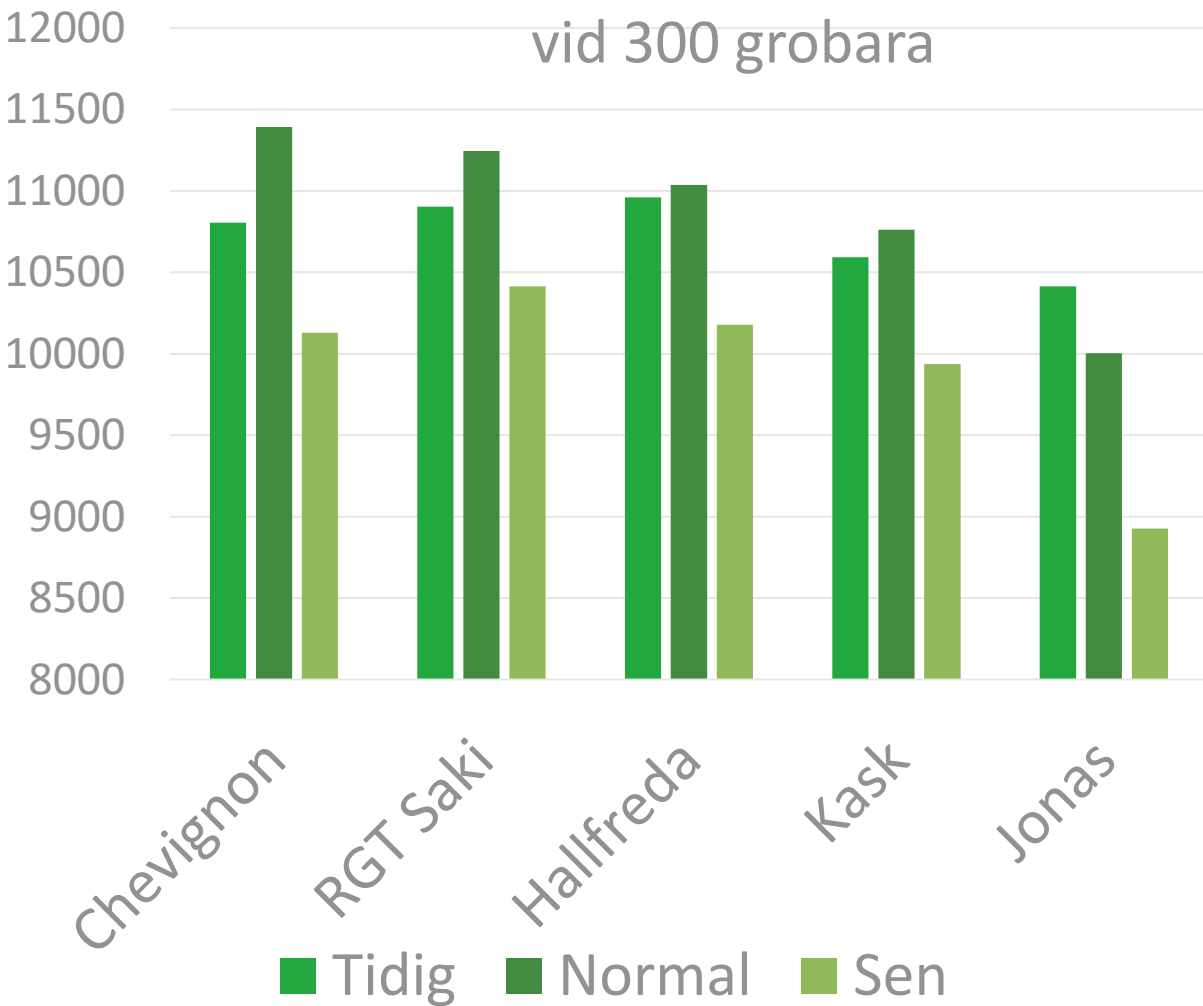
- Högst skördar vid tidig sådd
 - Upp till 25 % högre vid 300 grobara och 16 % vid 450 grobara
- Lägst skördar vid sen sådd – vatten är blött
- 2024 syntes ingen signifikant högre skörd vid sen sådd med högre utsädesmängd
 - Jonas undantag
 - Årsmån?



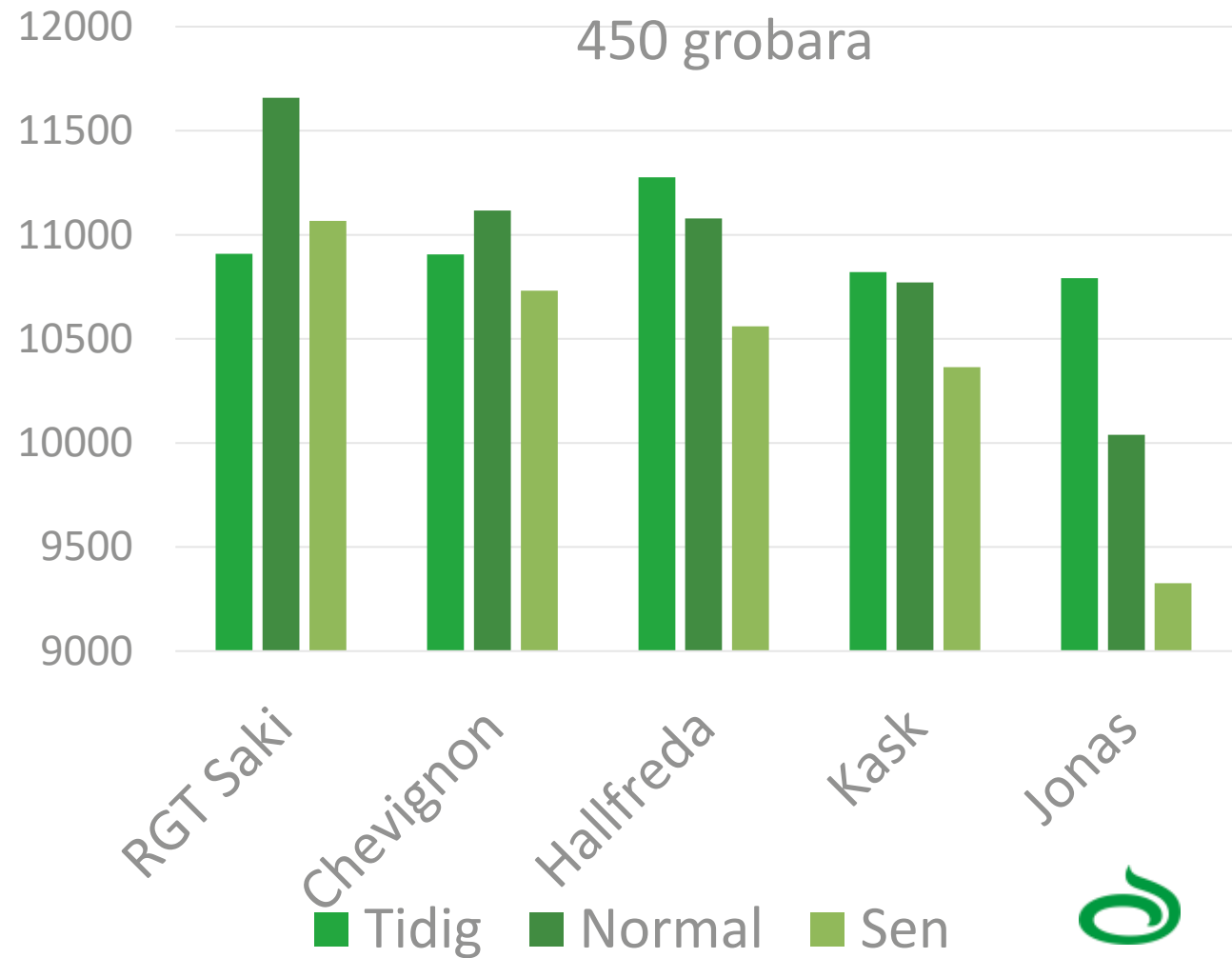
Resultat 2024 - Kölbäck

Försöksplats	CV (%)	LSD (kg/ha)
Svalöv	5,33	712
Bjertorp	4,43	488
Kölbäck	1,63	204
Lövsta	6,42	583

Kölbäck skörd (kg/ha) såtidpunkter vid 300 grobara



Kölbäck skörd (kg/ha) såtidpunkter vid 450 grobara



Slutsats - Kölbäck

- Normal såtidpunkt vinnaren 2024
 - Lägst skörd vid sen sådd
 - Undantag Jonas – tidig sådd
- Netto finns i alla sorter med högre utsädesmängd vid sen sådd

Antal grobara	Utsäde kg/ha	Pris kr/ha	Differens kr
300	142	710	355
450	213	1065	

Exempel 1, lönsamhet sen såtidpunkt Kölbäck 2024			
Sort	Merskörd 450 grobara mot 300 kg/ha	2 kr/kg avsalupris kr/ha	Netto ökad utsädesmängd kr/ha
RGT Saki	652	1305	950
Chevignon	603	1206	851
Hallfreda	382	764	409
Kask	427	853	498
Jonas	400	800	445



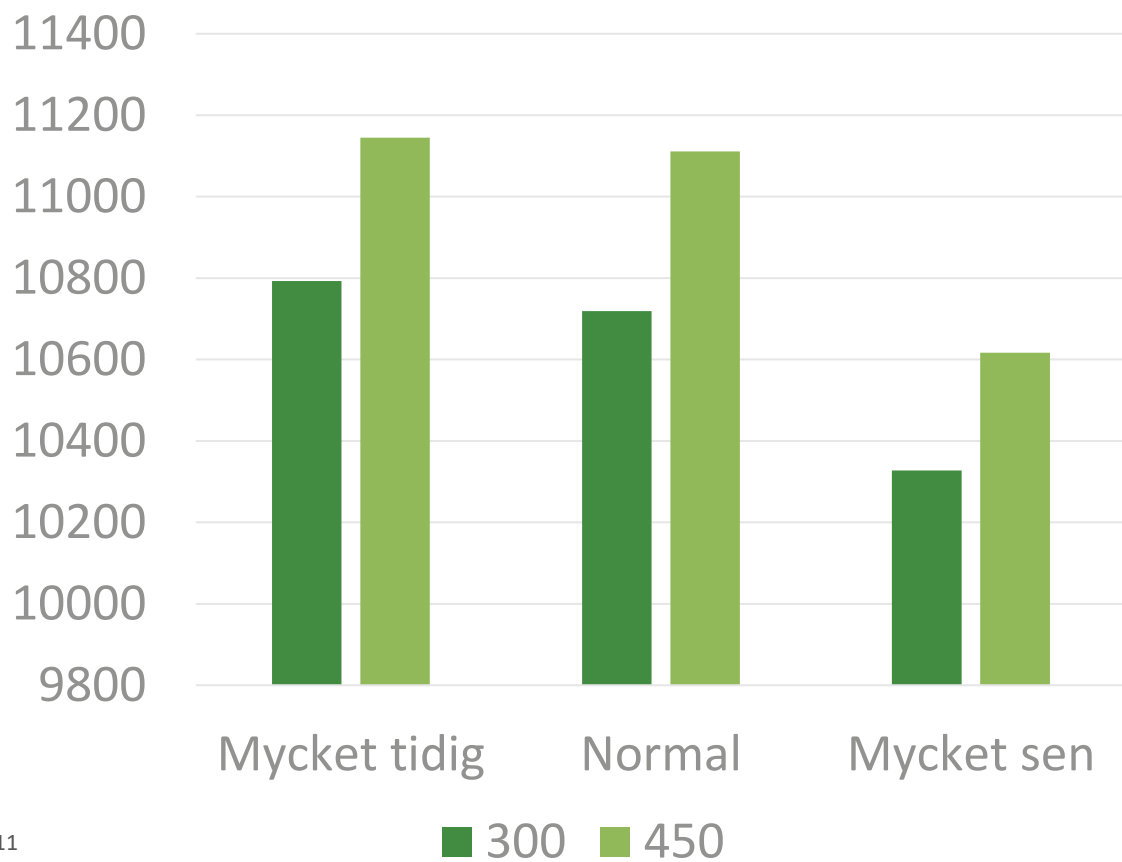
Flerårssammanställning – byte av sorter mellan åren

	2021	2022	2023	2024	2025
Kask		X	X	X	X
RGT Saki		X	X	X	X
Jonas	X	X	X	X	
Hallfreda	X	X	X	X	
Chevignon				X	X
Julius	X	X			
Kron	X				
KWS Kerrin	X				
Madicken			X		
Marstrand					X
Lykke					X

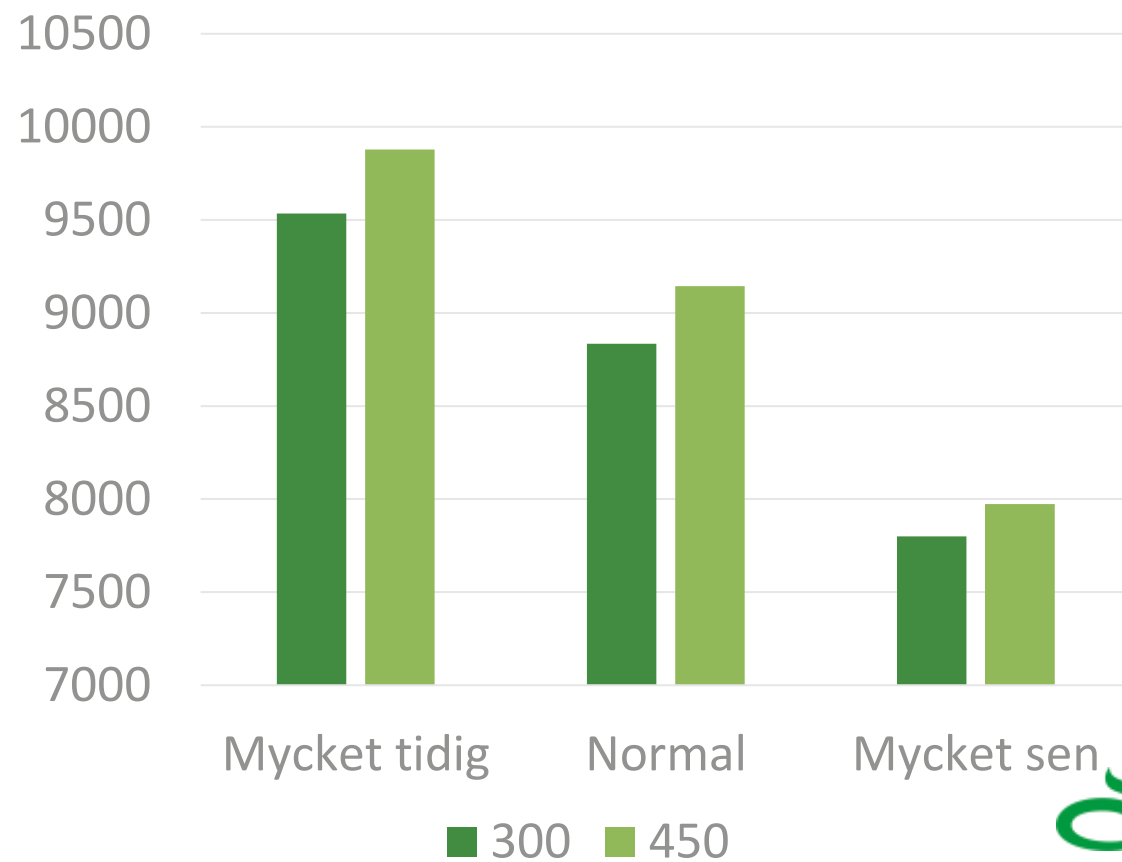


Halfreda utsädesmängd/såtidpunkt

Kölbäck Halfreda Medel 2021-2024

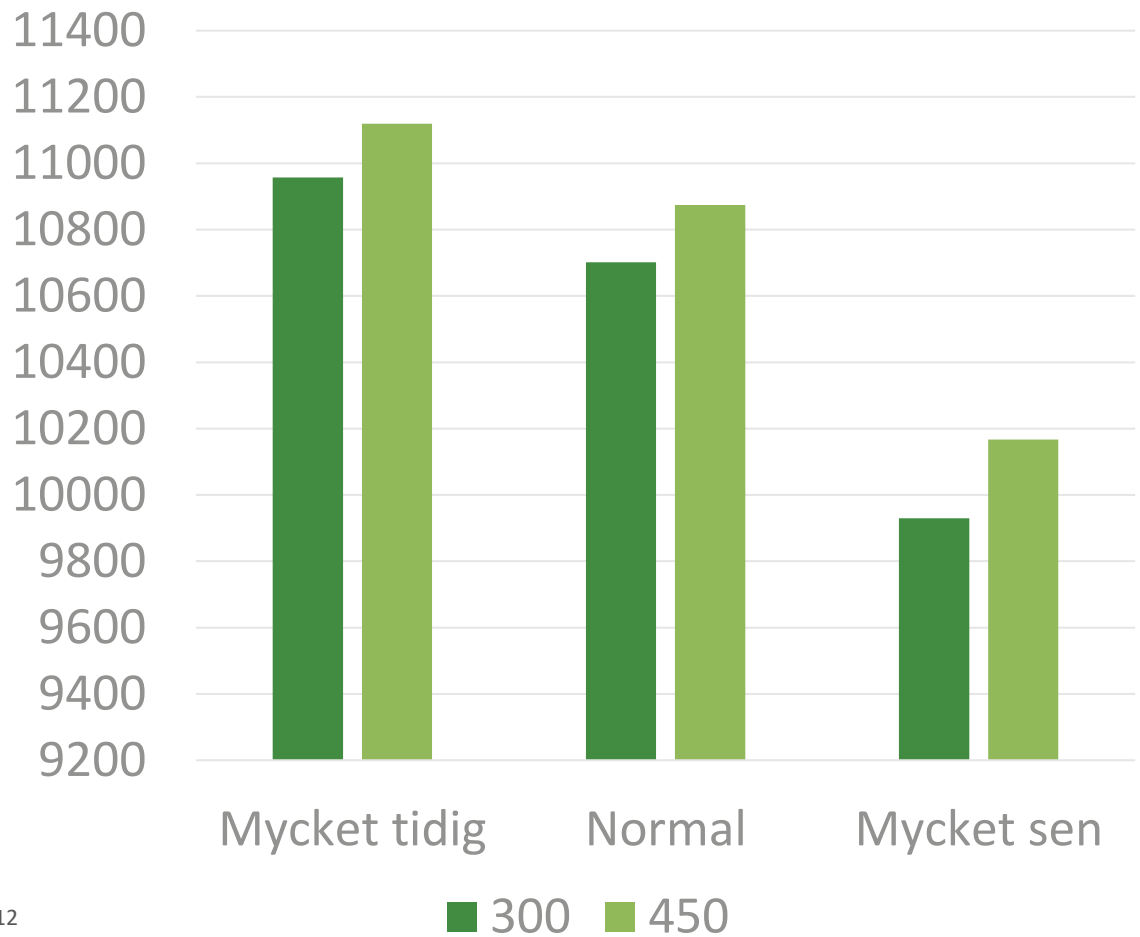


Lövsta Halfreda Medel 2021, 2023-2024

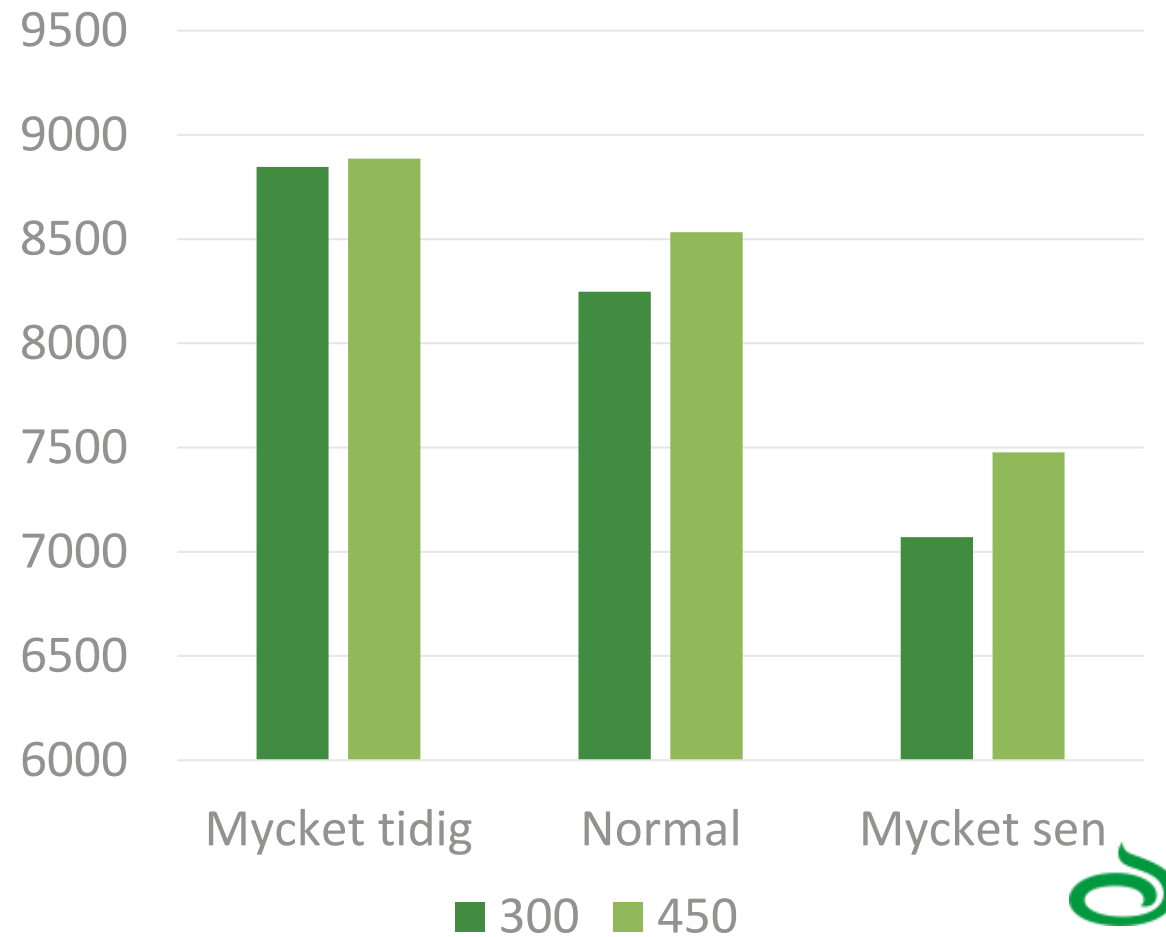


Jonas utsädesmängd/såtidpunkt

Kölbäck Jonas Medel 2022-2024

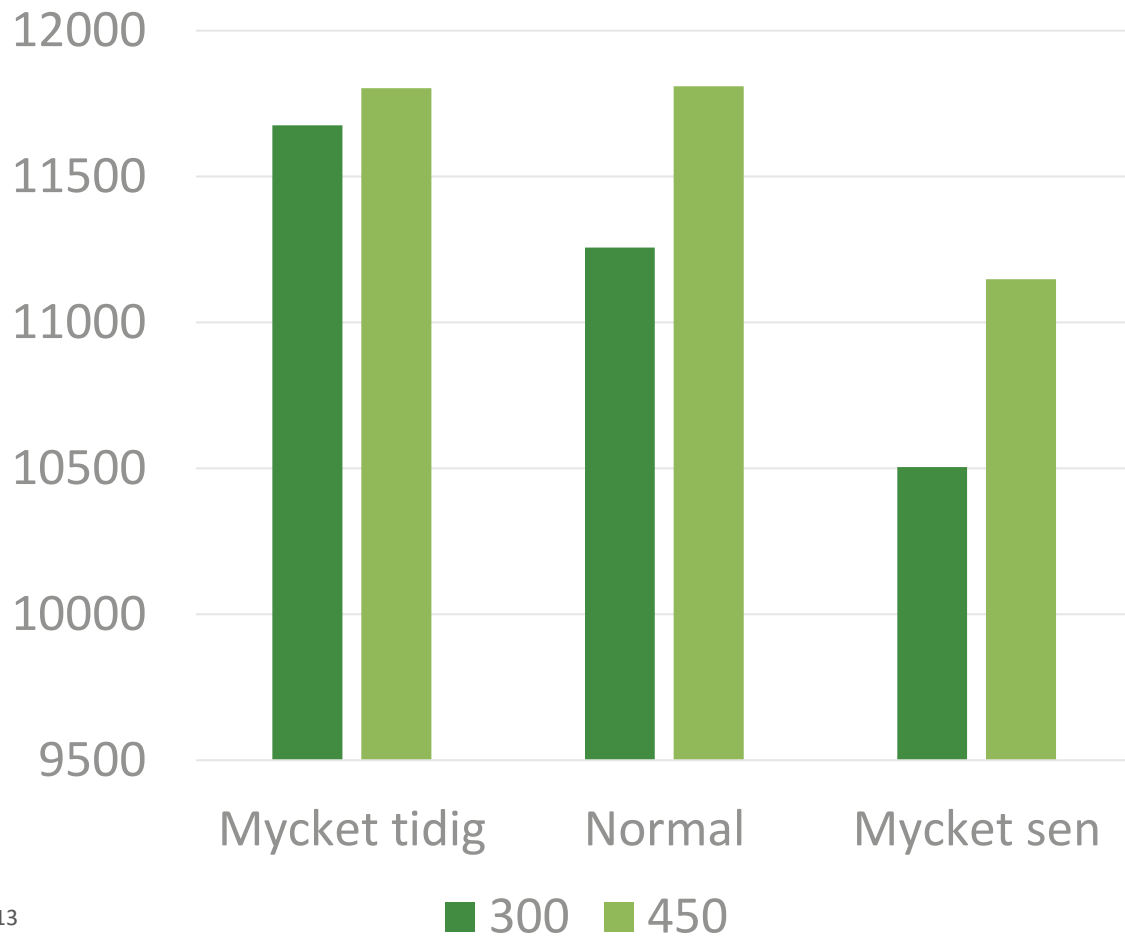


Lövsta Jonas Medel 2023-2024

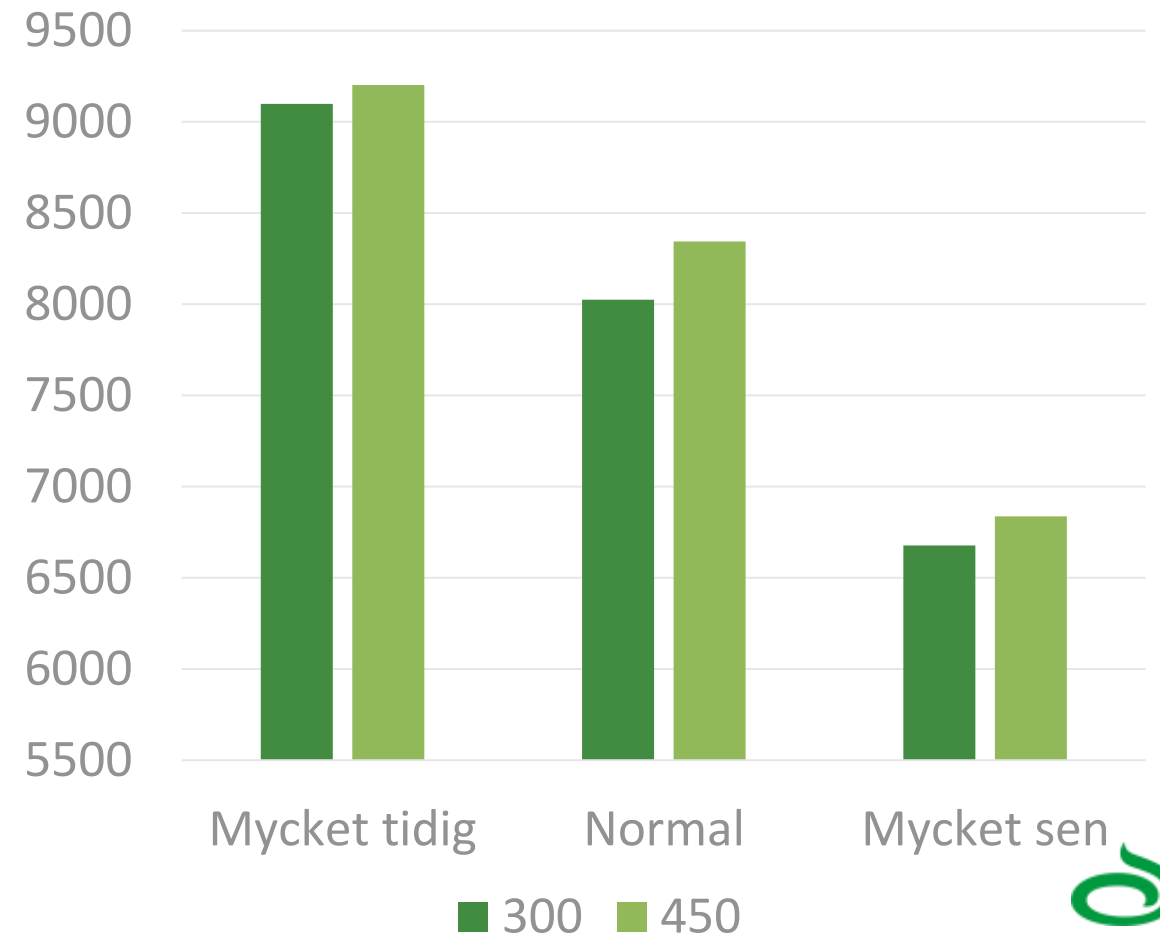


RGT Saki utsädesmängd/såtidpunkt

Kölbäck RGT Saki Medel 2022-2024

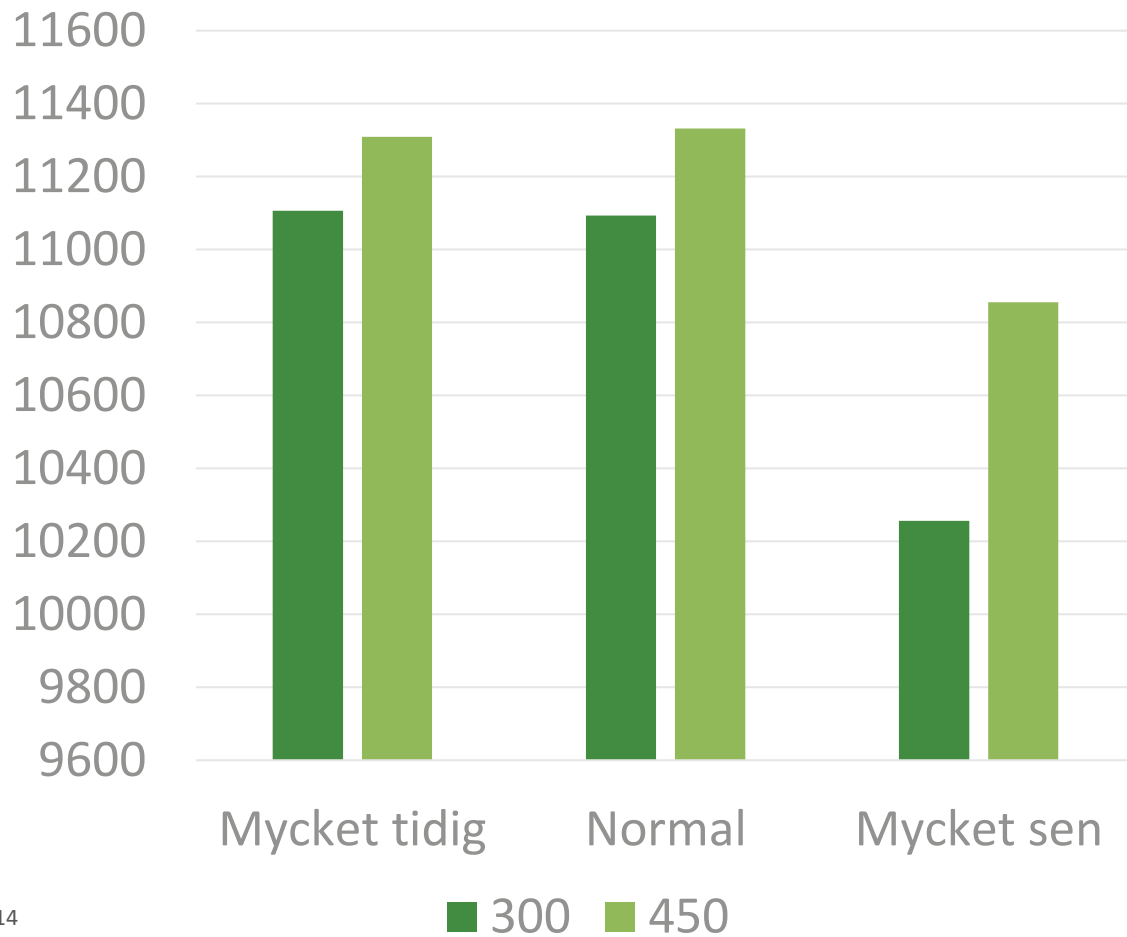


Lövsta RGT Saki Medel 2023-2024

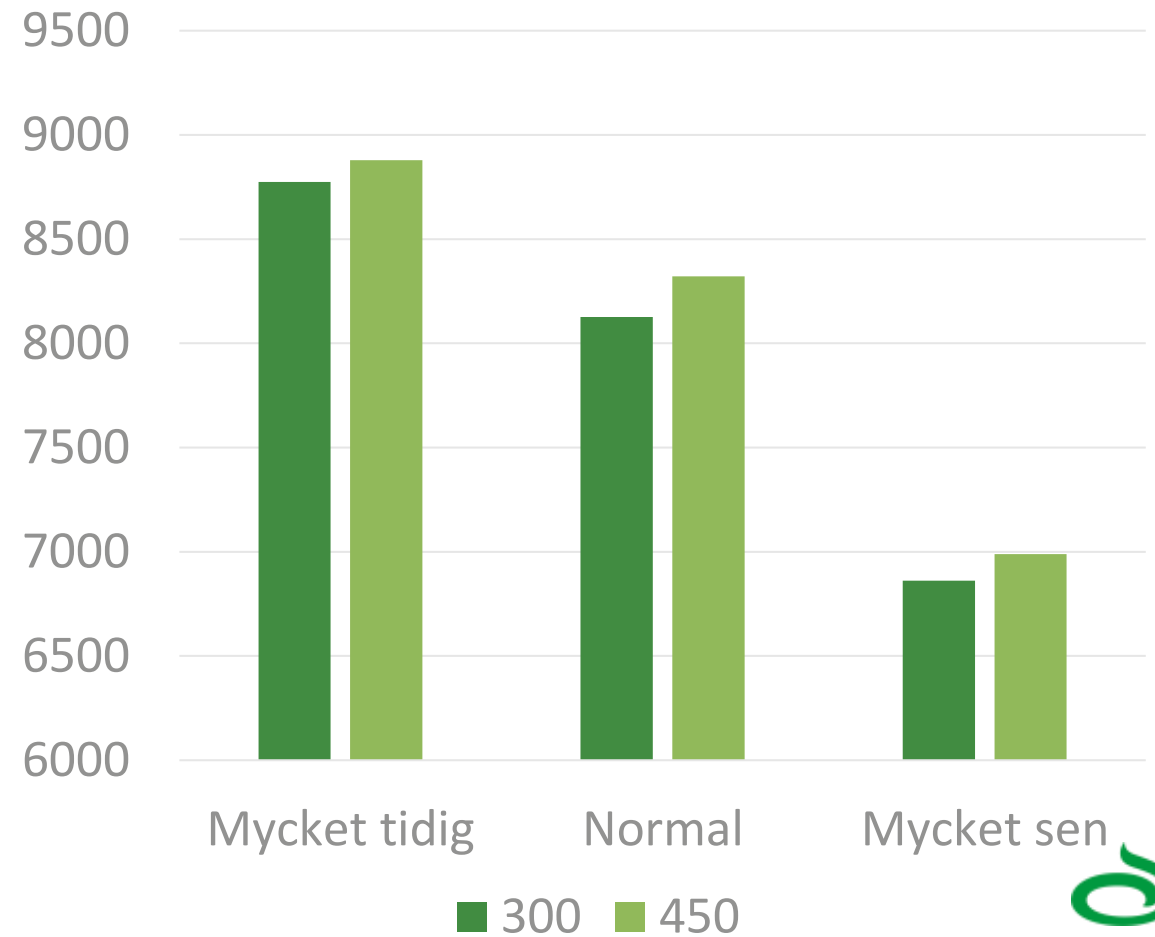


Kask utsädesmängd/såtidpunkt

Kölbäck Kask Medel 2022-2024

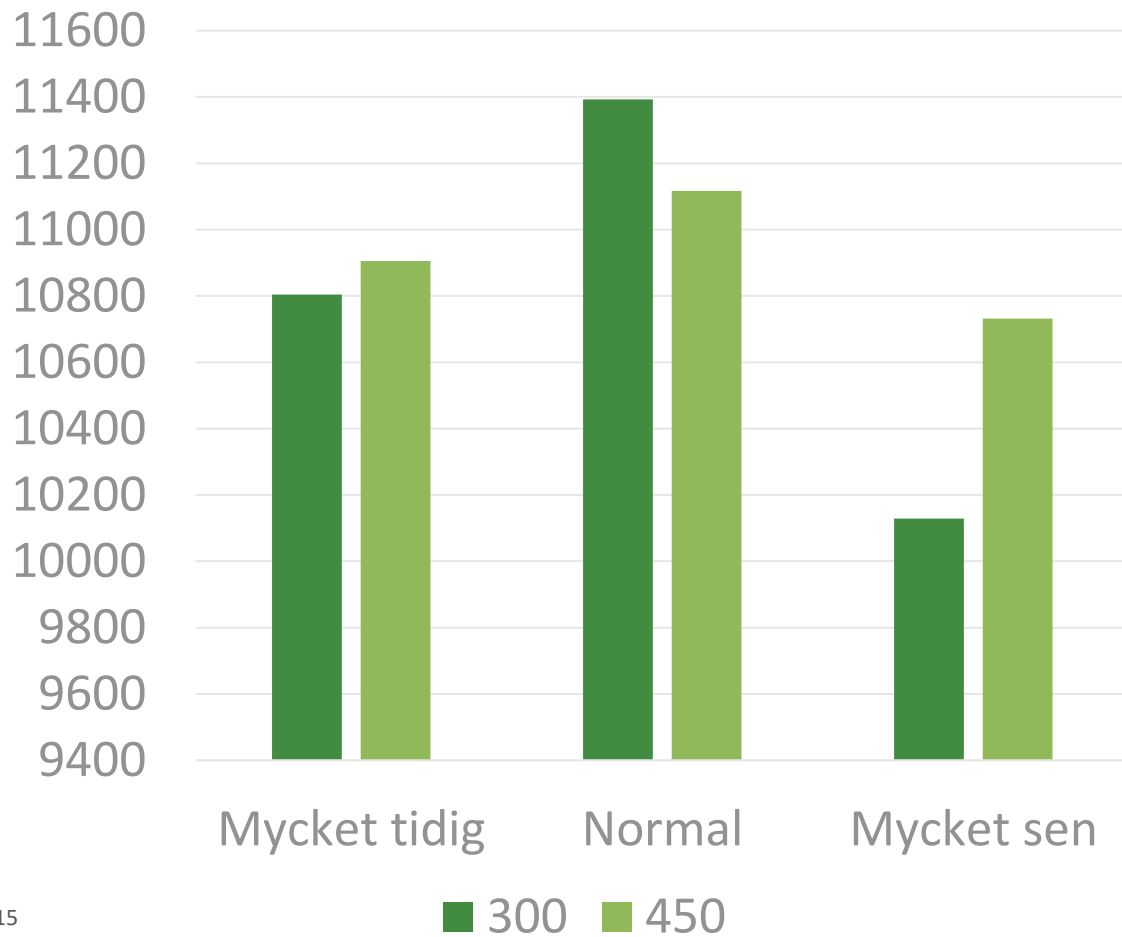


Lövsta Kask Medel 2023-2024

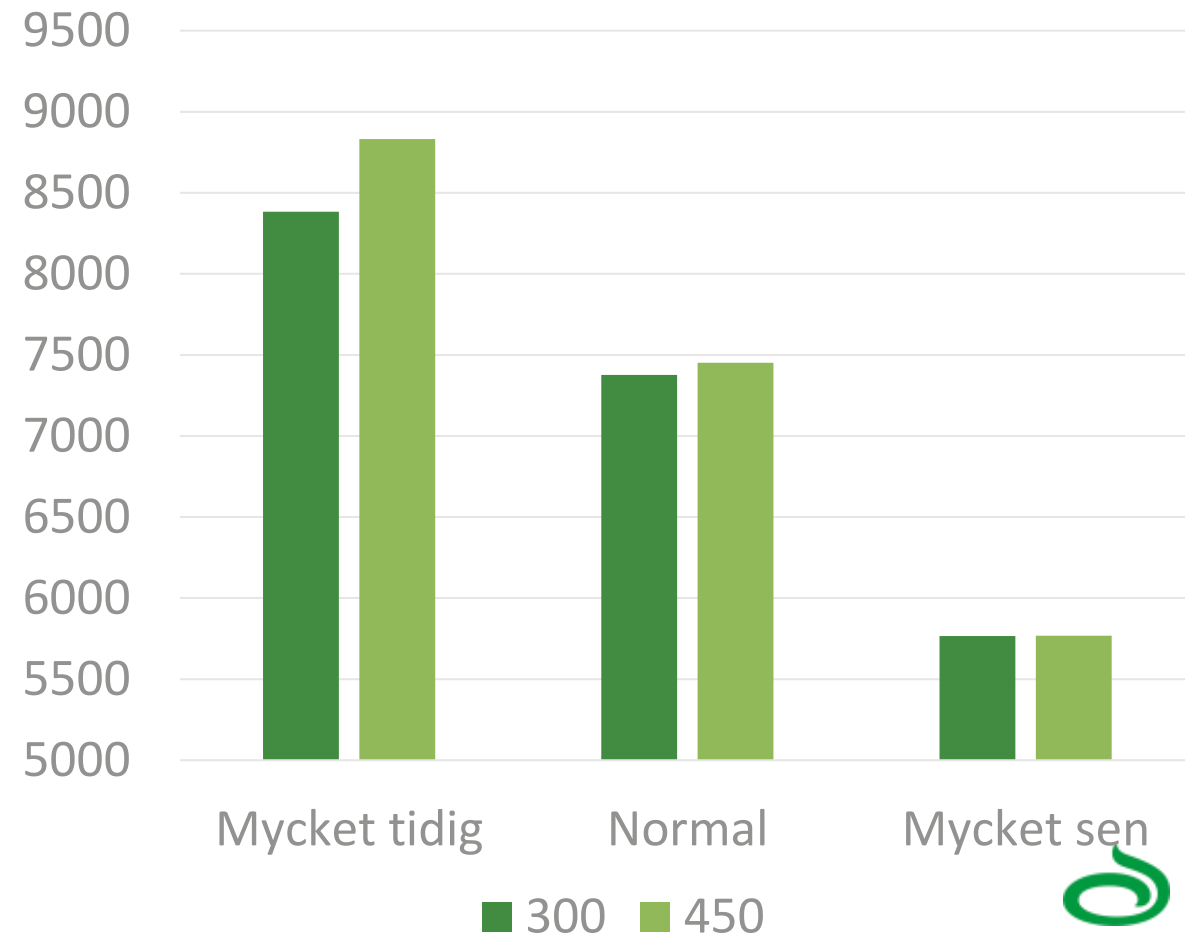


Chevignon utsädesmängd/såtidpunkt

Kölbäck Chevignon 2024



Lövsta Chevignon 2024



Slutsatser 2021-2024

- Högre utsädesmängd ger ofta högre skörd. Tydligare på Kölbäck än Lövsta. I många fall även positivt netto av högre utsädesmängd
- Lövsta – ”Tidig” sådd ger högre skörd
- Kölbäck - Normal såtidpunkt ger högre skörd i flera sorter
- Mindre utslag av såtidpunkt på Kölbäck än Lövsta

Merskörd högre utsädesmängd

tkv 45 g, gro 95%, 5 kr/kg utsäde, 2 kr/kg spannmål
Knappt 200 kg merskörd krävs för lönsamhet

Kölbäck	Mycket tidig	Normal	Mycket sen
Kask	203	239	599
Jonas	162	173	237
Hallfreda	316	43	382
RGT Saki	126	553	644

Lövsta	Mycket tidig	Normal	Mycket sen
Kask	105	195	127
Jonas	39	285	407
Hallfreda	137	394	215
RGT Saki	102	318	160



Johan Lagerholm
Agronom