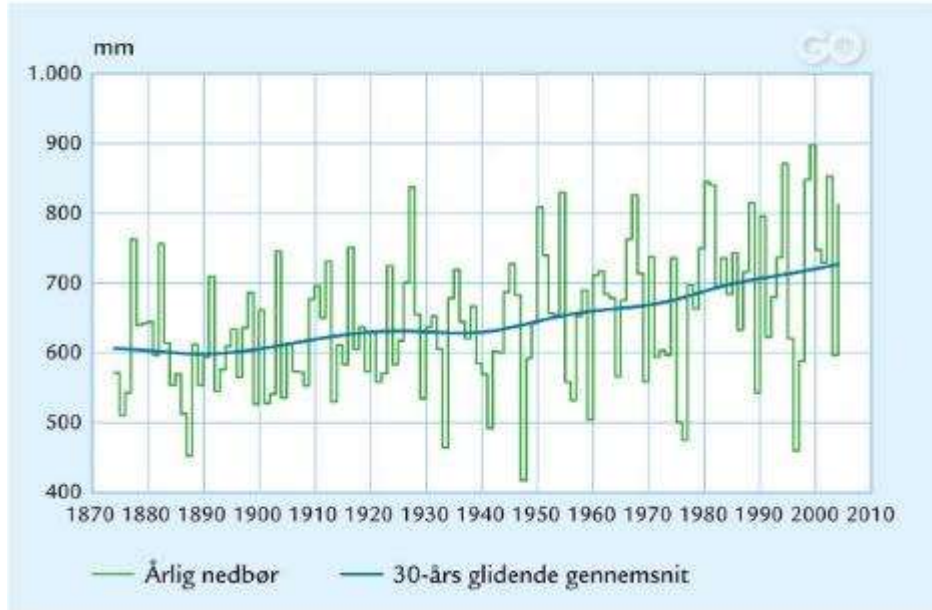


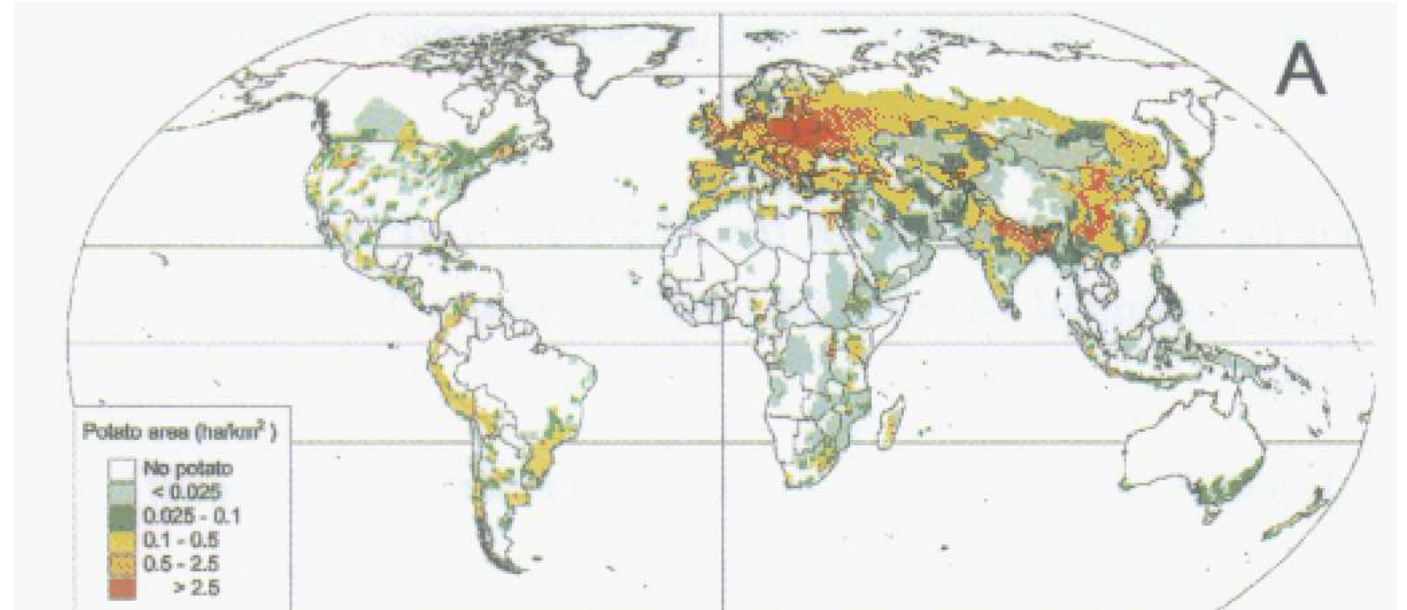
Sortsvalg og dyrkningsmetoder i nye klimatiser

7.6 Udsving i den årlige nedbør i Danmark

Naturgeografi - Jorden og mennesket © Geografforlaget

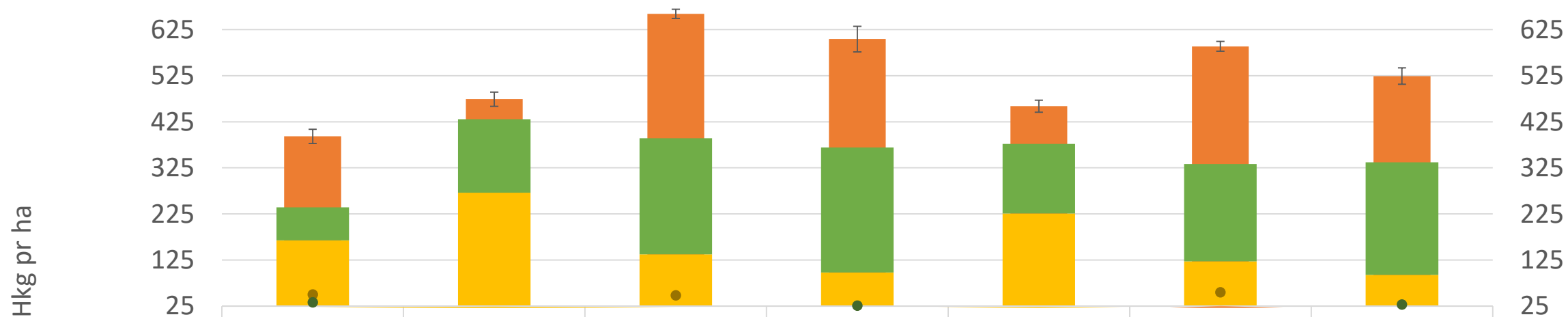


Kilde: DMI, 2005.



v. Ole Munk Truelsen
BJ Agro

Sortsforsøg Baby-Salatkartofler, BJ-Agro 2019



	Asperges	Baby lou	Folva	Gala	Gerona	Lucera	Piccolo star
Brutto udbytte	393	474	659	605	459	589	524
Hkg 40 - 50	71	160	252	271	151	211	244
Hkg 28 - 40	168	271	137	98	226	122	93
Rust % knolde	50	21	48	3	23	55	11
Index pulverskurv	33	20	20	26	3	11	28
% grønne	11	3	9	5	6	6	6
% deforme	14	2	6	0	4	21	7
Knoldantal	16,0	19,4	15,9	14,1	18,7	13,3	12,6



Gerona

BJ-Agro

	Gerona
Brutto udbytte	459
Hkg 40 - 50	151
Hkg 28 - 40	226
Rust % knolde	23
Index pulverskurv	3
% grønne	6
% deforme	4
Knoldantal	18,7

Piccolo Star



	Piccolo star
Brutto udbytte	524
Hkg 40 - 50	244
Hkg 28 - 40	93
Rust % knolde	11
Index pulverskurv	28
% grønne	6
% deforme	7
Knoldantal	12,6

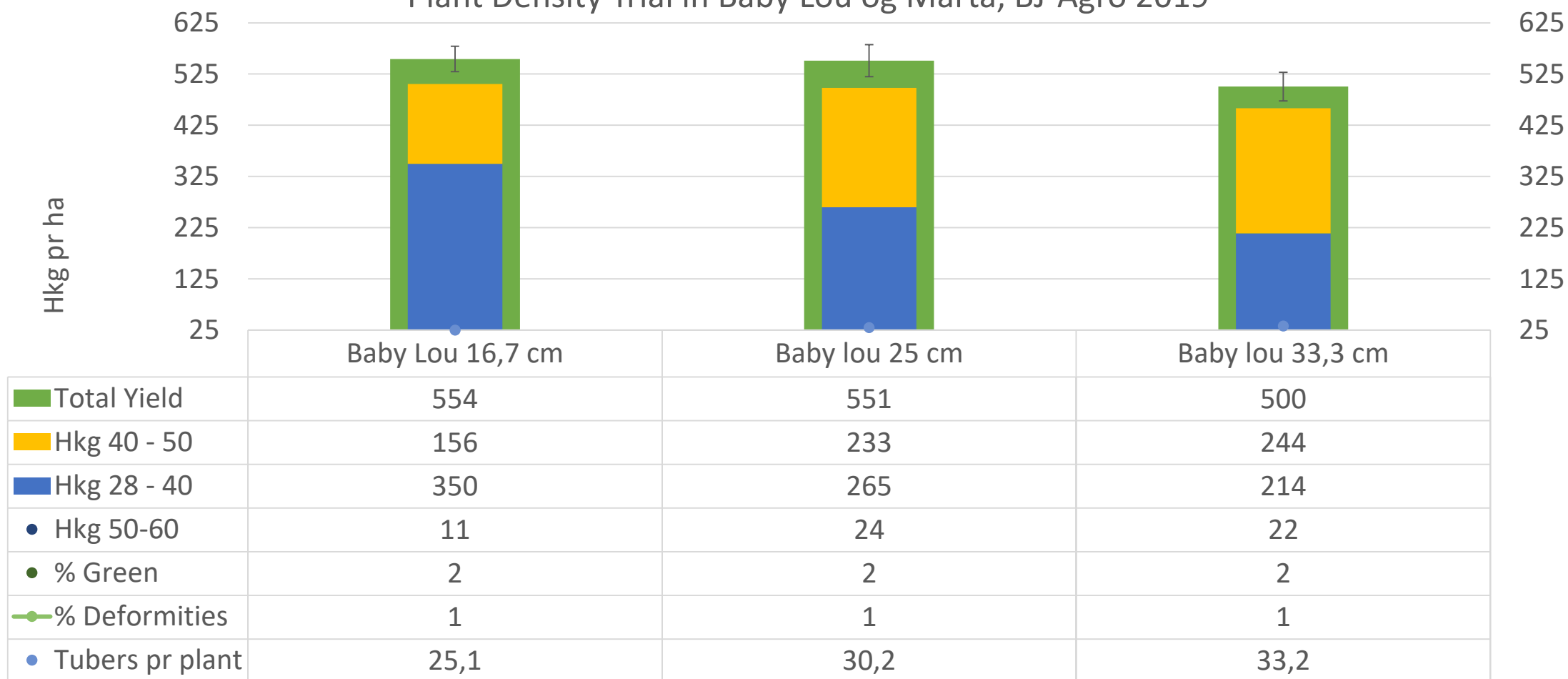
Baby Lou



	Baby lou
Brutto udbytte	474
Hkg 40 - 50	160
Hkg 28 - 40	271
Rust % knolde	21
Index pulverskurv	20
% grønne	3
% deforme	2
Knoldantal	19,4

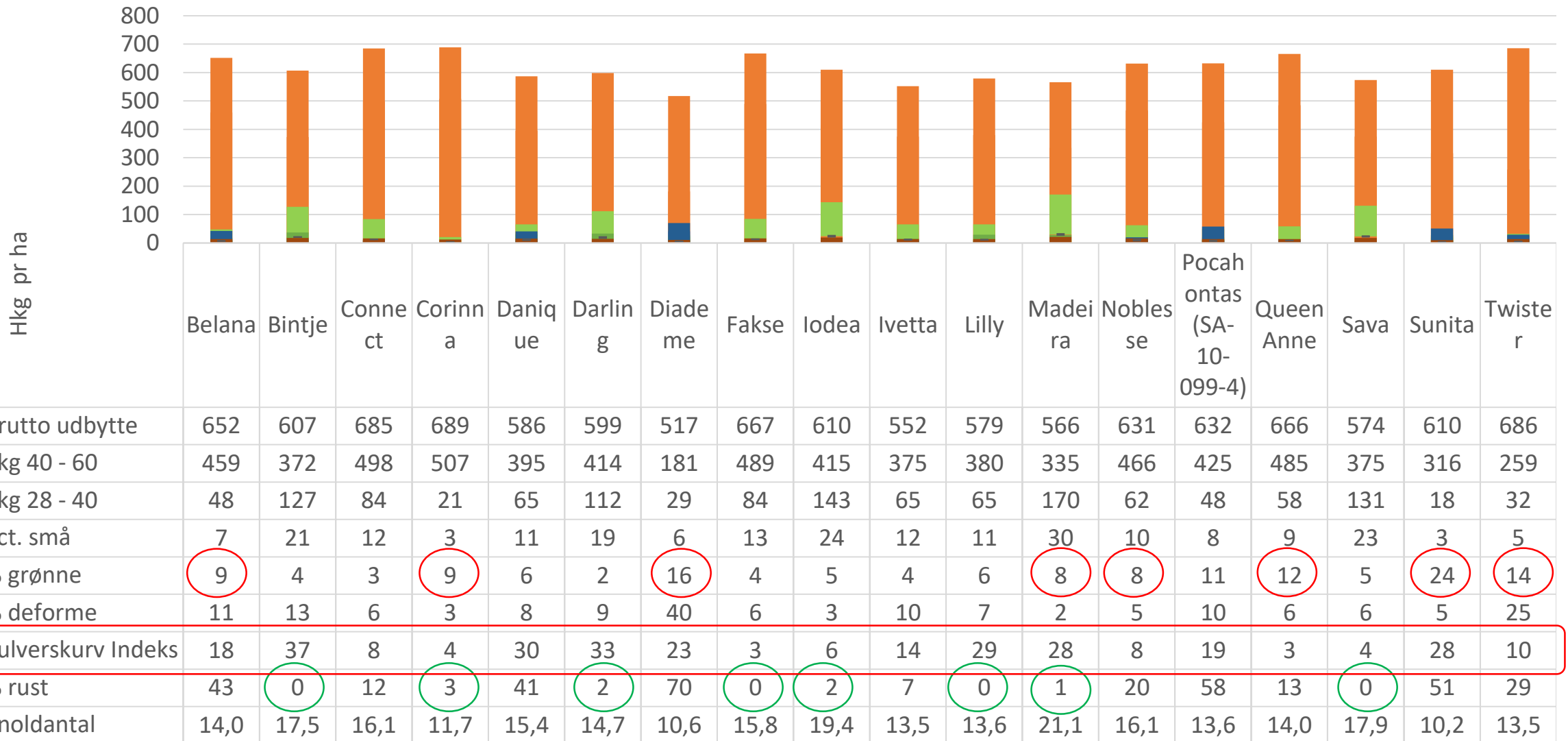
Plantetalsforsøg i Baby Lou

Plant Density Trial in Baby Lou og Marta, BJ-Agro 2019



Sortsforsøg BJ-Agro 2019

Spisekartofler





	Iodea
Brutto udbytte	610
hkg 40 - 60	415
hkg 28 - 40	143
Pct. små	24
% grønne	5
% deforme	3
Pulverskurv Indeks	6
% rust	2
Knoldantal	19,4



	Corinna
Brutto udbytte	689
hkg 40 - 60	507
hkg 28 - 40	21
Pct. små	3
% grønne	9
% deforme	3
Pulverskurv Indeks	4
% rust	3
Knoldantal	11,7

Madeira



	Madeira
■ Brutto udbytte	566
■ hkg 40 - 60	335
■ hkg 28 - 40	170
■ Pct. små	30
■ % grønne	8
■ % deforme	2
■ Pulverskurv Indeks	28
■ % rust	1
■ Knoldantal	21,1

Noblesse



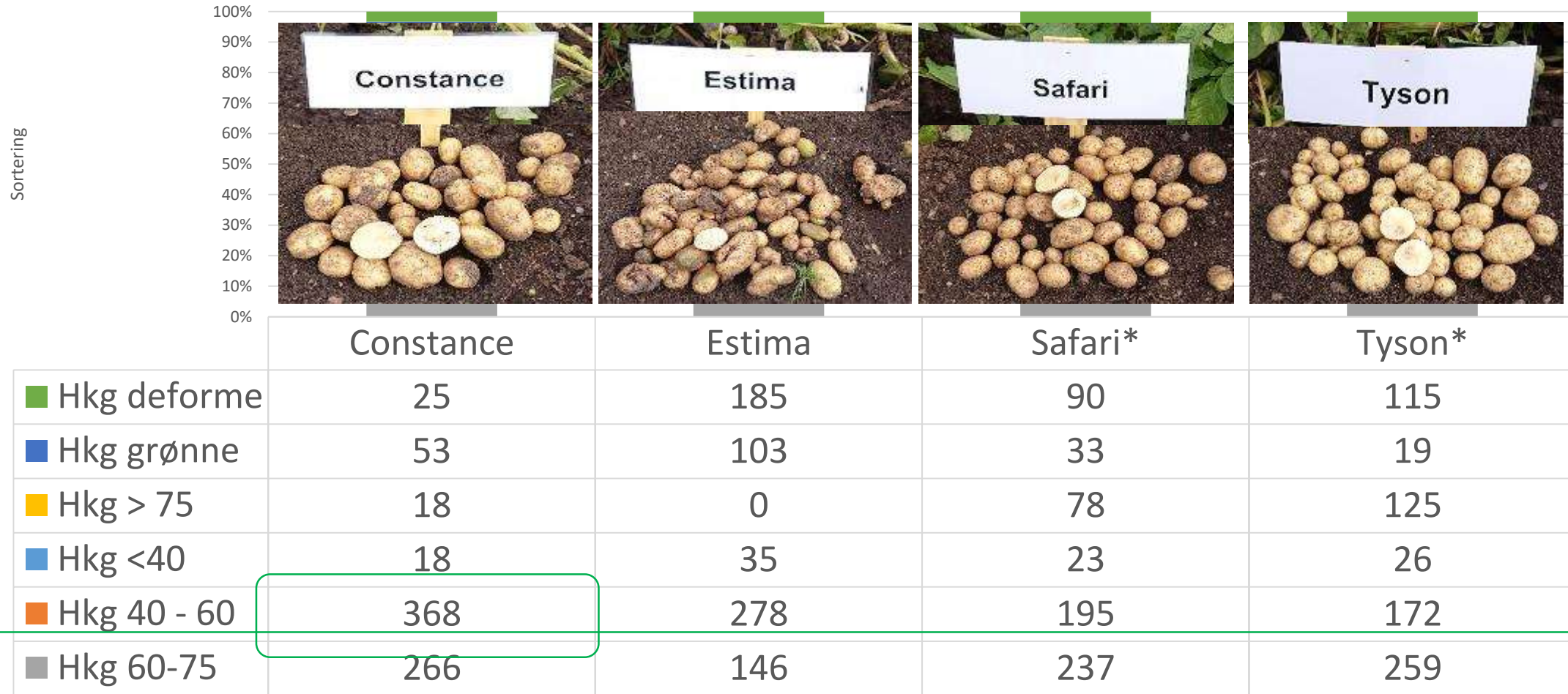
	Noblesse
Brutto udbytte	631
hkg 40 - 60	466
hkg 28 - 40	62
Pct. små	10
% grønne	8
% deforme	5
Pulverskurv Indeks	8
% rust	20
Knoldantal	16,1



	Queen Anne
■ Brutto udbytte	666
■ hkg 40 - 60	485
■ hkg 28 - 40	58
■ Pct. små	9
■ % grønne	12
■ % deforme	6
■ Pulverskurv Indeks	3
■ % rust	13
■ Knoldantal	14,0

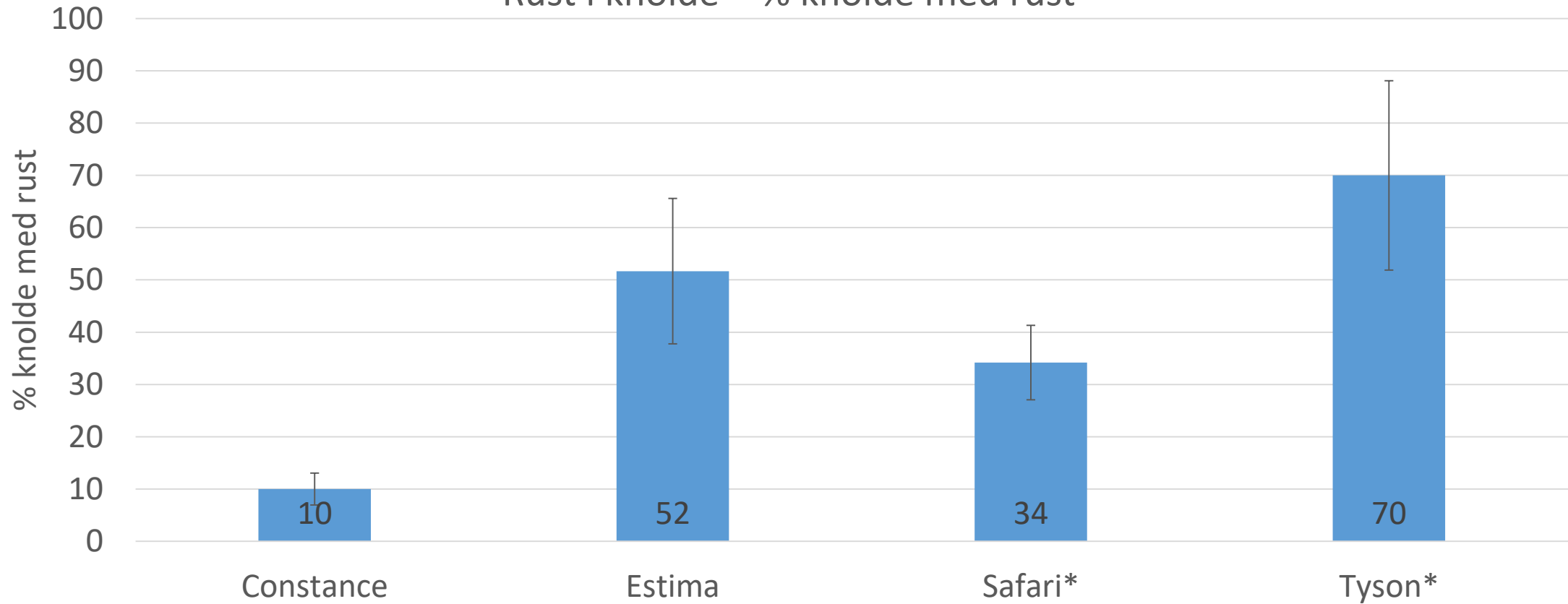
Bagekartofler

Bagekartofler, BJ-Agro 2019



Bagekartofler

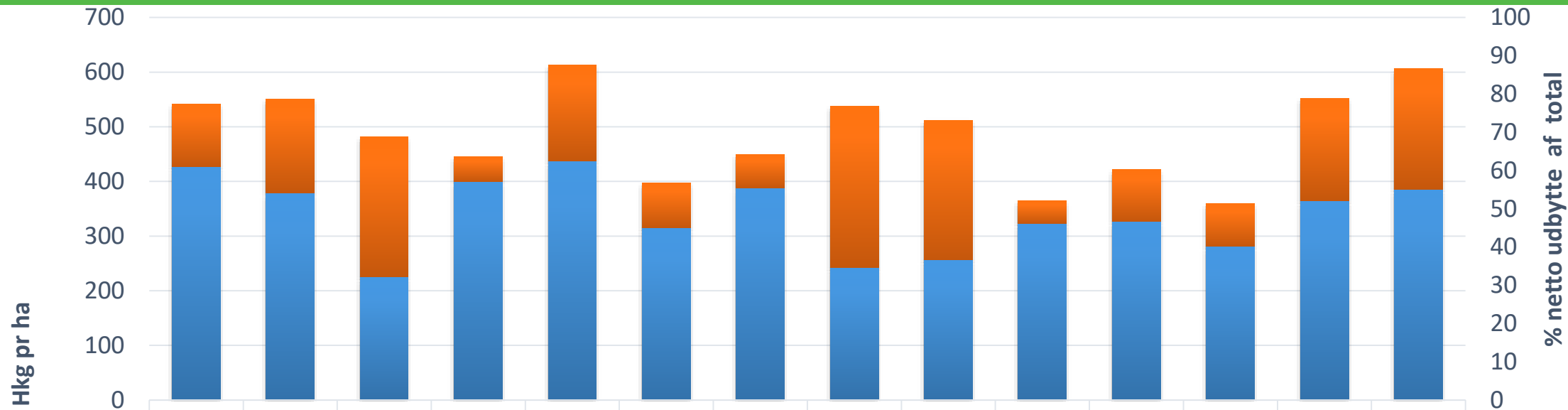
Bagekartofler, BJ-Agro 2019
Rust i knolde - % knolde med rust



Opsamling spisesorter

- Sorter kan sagtens være gode, uden at klare sig godt hos os, bare de kommer på bedre jord.
- Har de en god kvalitet hos os, er det en sikker sandjordssort.
- Et godt kendskab til sorterens svagheder, kan være med til undgå skuffelser hos avlerne.
- I 2020 bliver der DEMO med 50 sorter på Lammefjorden og Vildmosen – se det virkelige potentiale
- Se flere resultater på www.bj-agro.dk

Chips/Pulver-kartofler, BJ-Agro 2019



	Amand a	Arsenal	Donata	Favola	Fontane	Kiebitz	Lady britta	Lugano	Palace	Royal	Saturna	SCH- 1001	Sinora	Verdi
■ Hkg 60-75	114	171	257	45	175	82	61	295	254	41	95	77	187	221
■ Hkg 40 - 60	428	379	225	400	438	315	389	242	257	324	327	282	365	386
Netto 40-75	541	550	482	446	613	397	449	538	511	365	422	359	552	607
● % netto 40-75 mm	82	83	64	81	89	76	80	76	67	66	68	64	79	87
● Knolde/plante	17,8	18,3	14,2	22,2	16,0	16,5	17,9	12,2	17,1	24,0	18,2	21,4	16,9	19,4
● Tørstof	22,4	21,5	20,0	23,4	20,3	23,4	21,9	19,3	19,9	22,3	22,4	22,6	22,2	25,8
● % knolde med rust	71	1	46	4	1	1	9	20	30	9	48	7	10	28
● Stivelse pr ha	111	105	108	96	99	93	91	96	108	91	103	95	115	140

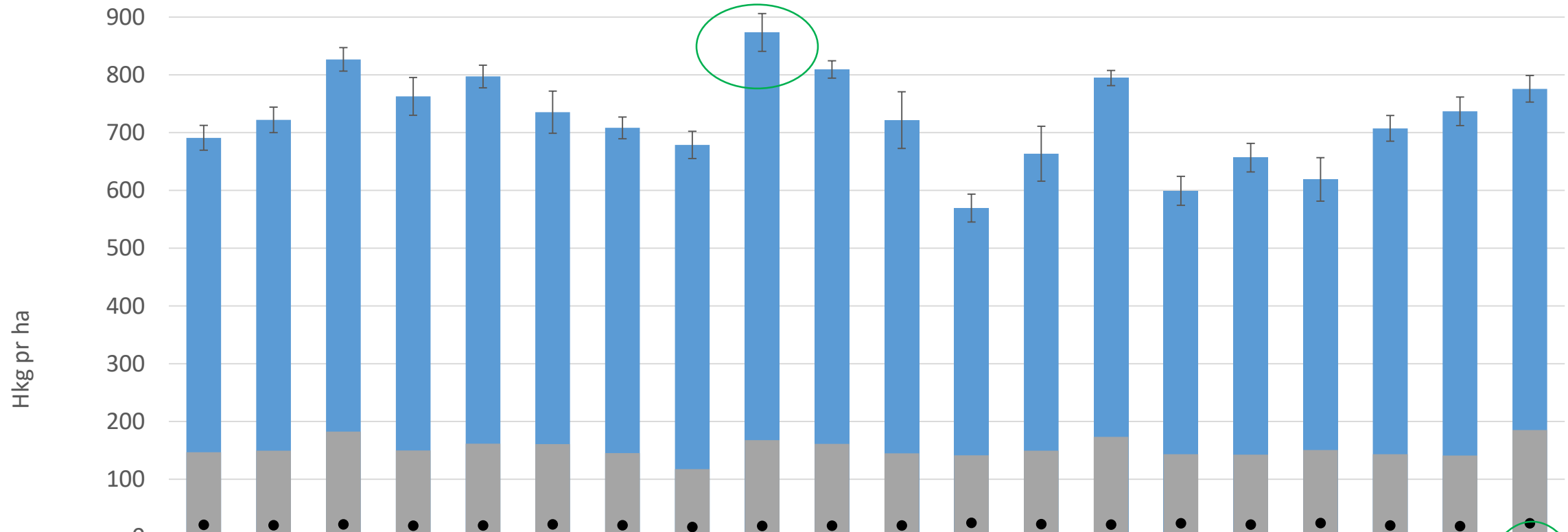
Opsamling Chips/pulver

- Pas på rustfølsomme sorter til chips
- Flere sorter har pallida resistens, Amanda, Arsenal, Sinora og Lugano
- Se mere på www.bj-agro.dk



Stivelseskartofler, BJ-Agro 2019

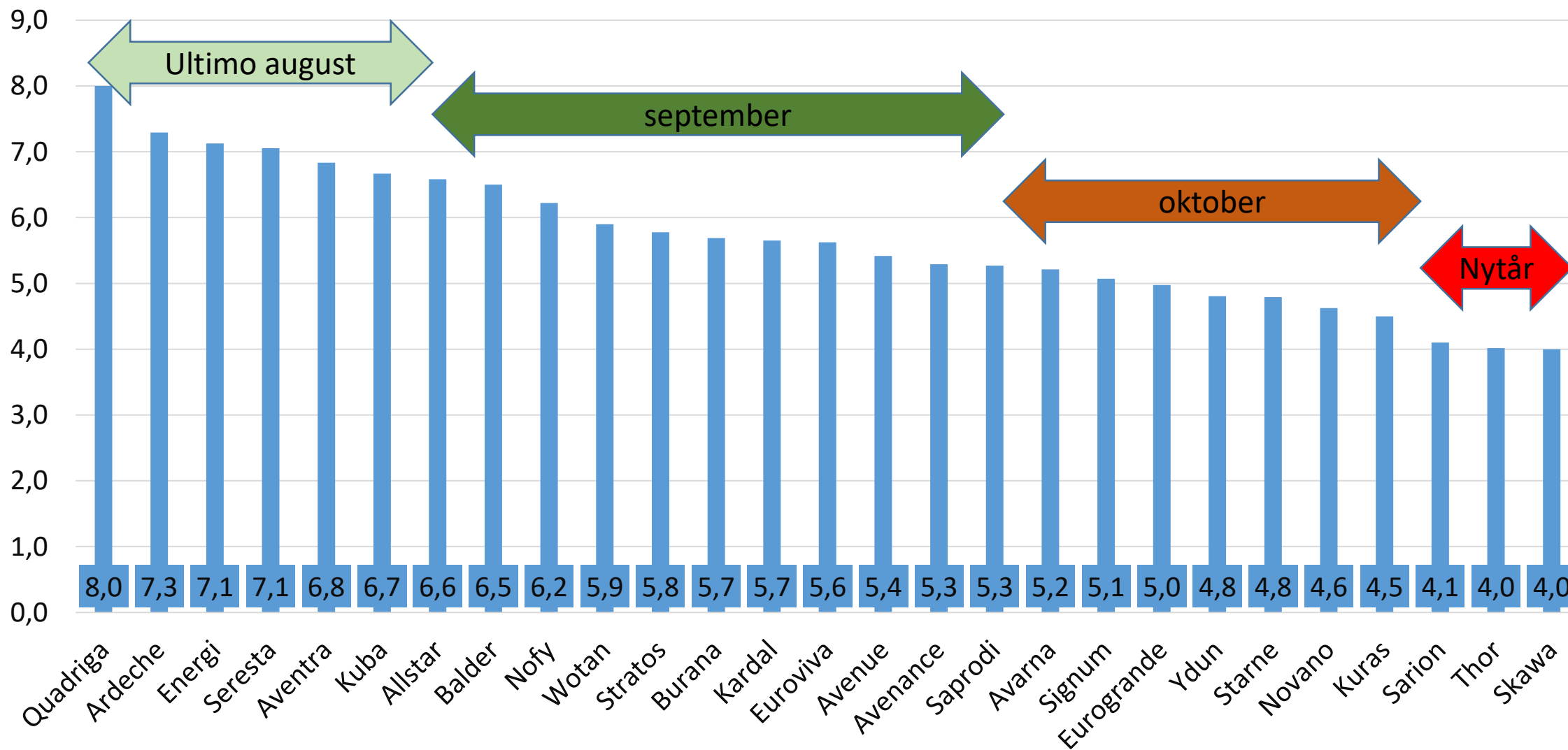
Udbytte, knolde og stivelse



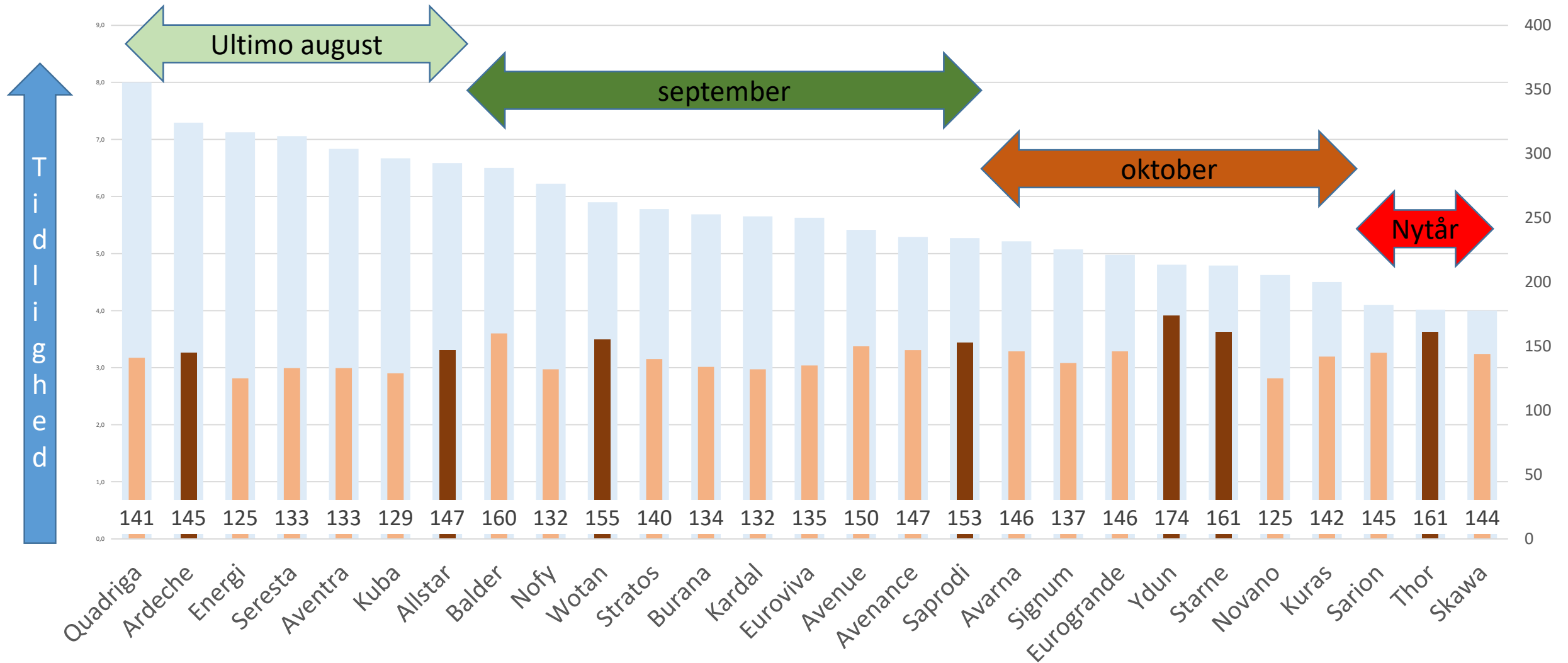
	Allstar	Ardec he	Avarn a	Avenu e	Balde r	Eurog rande	Eurot onda	Kuba	Kuras	Nofy	Sapro di	Sarion	Serest a	Signu m	Starn e	Strato s	Suppo rter	Thor	Wota n	Ydun
■ Brutto Udbytte	691	722	827	763	797	736	708	679	873	809	722	569	664	795	599	657	619	707	737	776
■ Stivelse pr ha	147	149	182	150	162	161	145	117	168	161	145	142	149	174	143	143	151	143	141	185
● Stivelse	21,2	20,7	22,1	19,7	20,3	21,9	20,5	17,3	19,2	19,9	20,1	24,9	22,5	21,8	23,9	21,8	24,4	20,3	19,1	23,9

Sort	Stivl.	Knoldudbytte hkg/ha			Stivelsesindhold, %			Karakter og resistenser ¹⁾				
	Hkg pr. ha 2019	2019	2018	2017	2019	2018	2017	Brok-resistens R1/2+6/8+18	Nem. Tolerance	Ro-type	Pal-lida	Tidlighed (afgro-ning 0-9)
Allstar	147	691	707	717	21,2	20,0	21,4	9/9/9	-	1,4	6/4	6,0
Ardeche	149	722	798	-	20,7	17,7	-	Modt.	?	1,2,3,4	9/7	7,3
Avarna	182	827	695	680	22,1	19,9	20,8	9/9/9	8,5	1,2,3,4	9/9	5,3
Avenue	150	763	840	807	19,7	18,7	19,9	9/-/-	-	1,2,3,4	-	5,3
Balder	162	797	-	-	20,3	-	-	?	?	1	9/7	5,0
Eurogrande	161	736	694	631	21,9	18,8	18,8	9/4/x	8,0	1,2,3,4,5	9,7	6,0
Kuba	117	679	690	-	17,3	19,3	-	9/9/9	-	1,4	-	6,7
Kuras	168	873	836	753	19,2	17,5	19,3	9/5/-	-	1,4	-	5,0
Nofy	161	809	665	719	19,9	17,6	17,5	9/-/-	-	1,4	5/2	5,3
Saprodi	145	722	852	774	20,1	19,7	19,1	9/9/9	?	1,2,3,4	9/9	5,3
Sarion	142	569	619	586	24,9	24,4	24,4	9/8/9	?	1,2,3,4,5	9/9	4,3
Seresta	149	664	705	602	22,5	21,8	21,5	9/9/9	5,0	1,2,3,4	9/8	7,3
Signum	174	795	718	691	21,8	19,3	21,7	9/9/9	7,0	1,4	9/9	5,0
Starne	143	599	743	-	23,9	24,0	-	7/7/9	?	1,2,3,4	7/7	4,3
Stratos	143	657	663	653	21,8	20,8	21,8	9/8/-	?	1,2,3,4	9/9	5,3
Thor	143	707	798	784	20,3	21,5	20,8	9/8/-	-	1,4	-	4,3
Wotan	141	737	815	797	19,1	17,0	21,8	9/8/-	-	1,4	-	6,0
Ydun	185	776	890	763	23,9	22,2	22,2	8/?/?	7	1,4	9/7	4,7

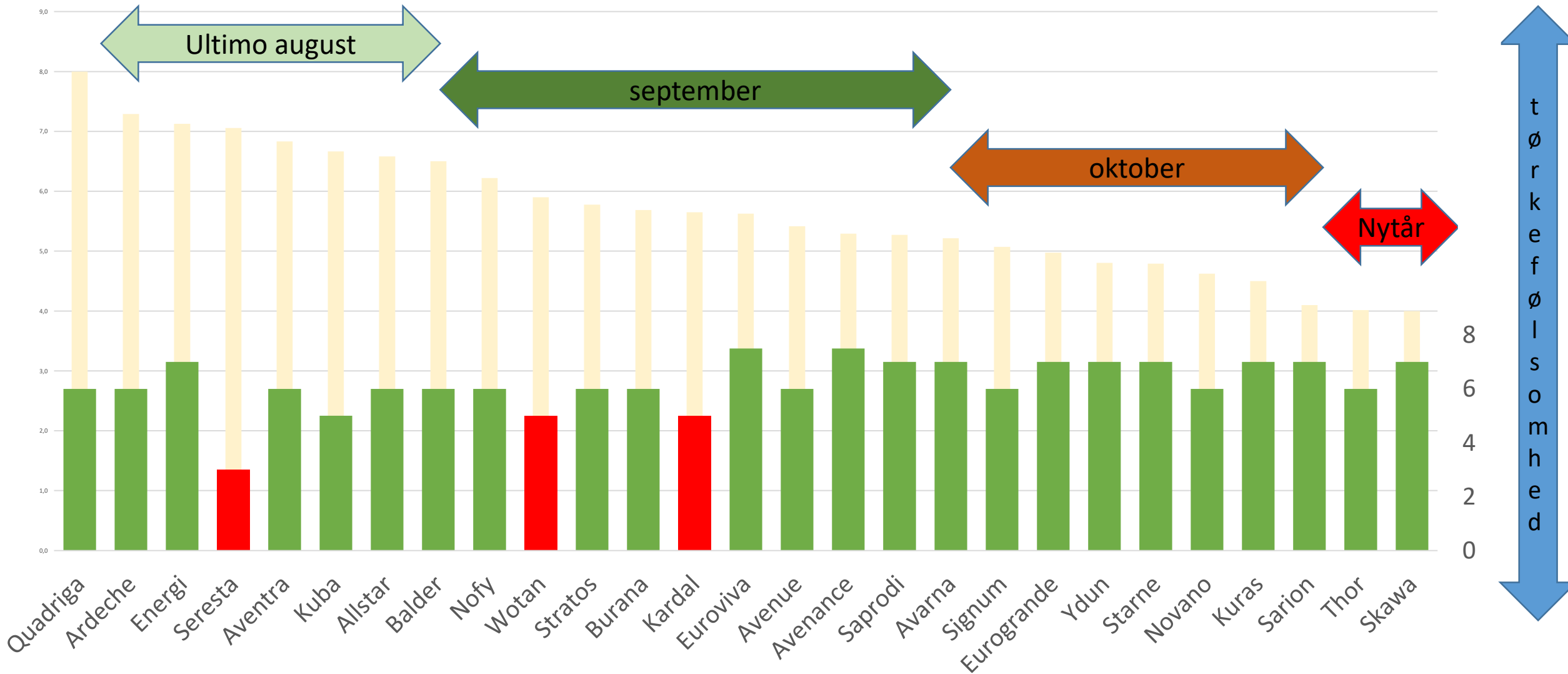
Tidlighed af sort (9=tidligst) Gennemsnit (2013-2019)



Udbytte – stivelse (Gens. 1-5 år)



Tørketolerance (8 mest tolerante)



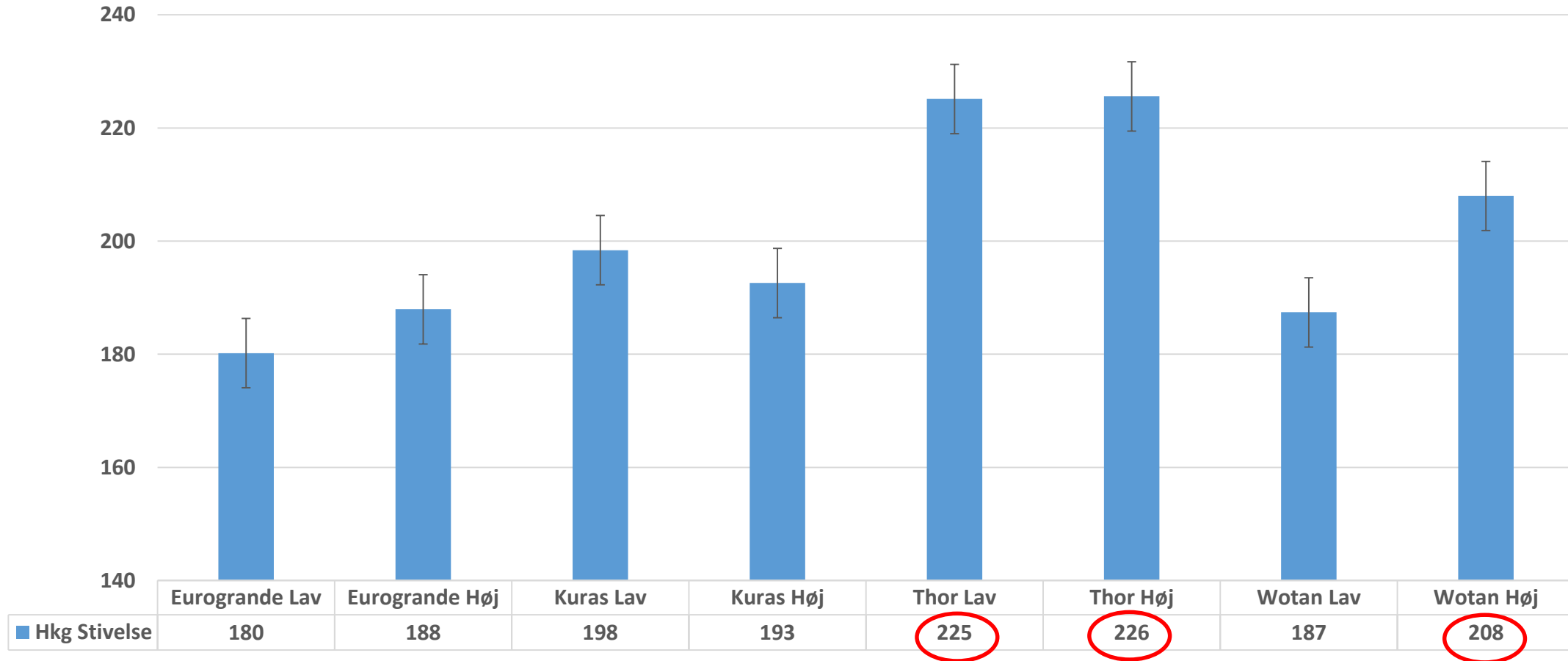
Dyrkningsmetoder i klimatider

- 20 tons forsøg i Hovborg
- Forsøg mod nye højder



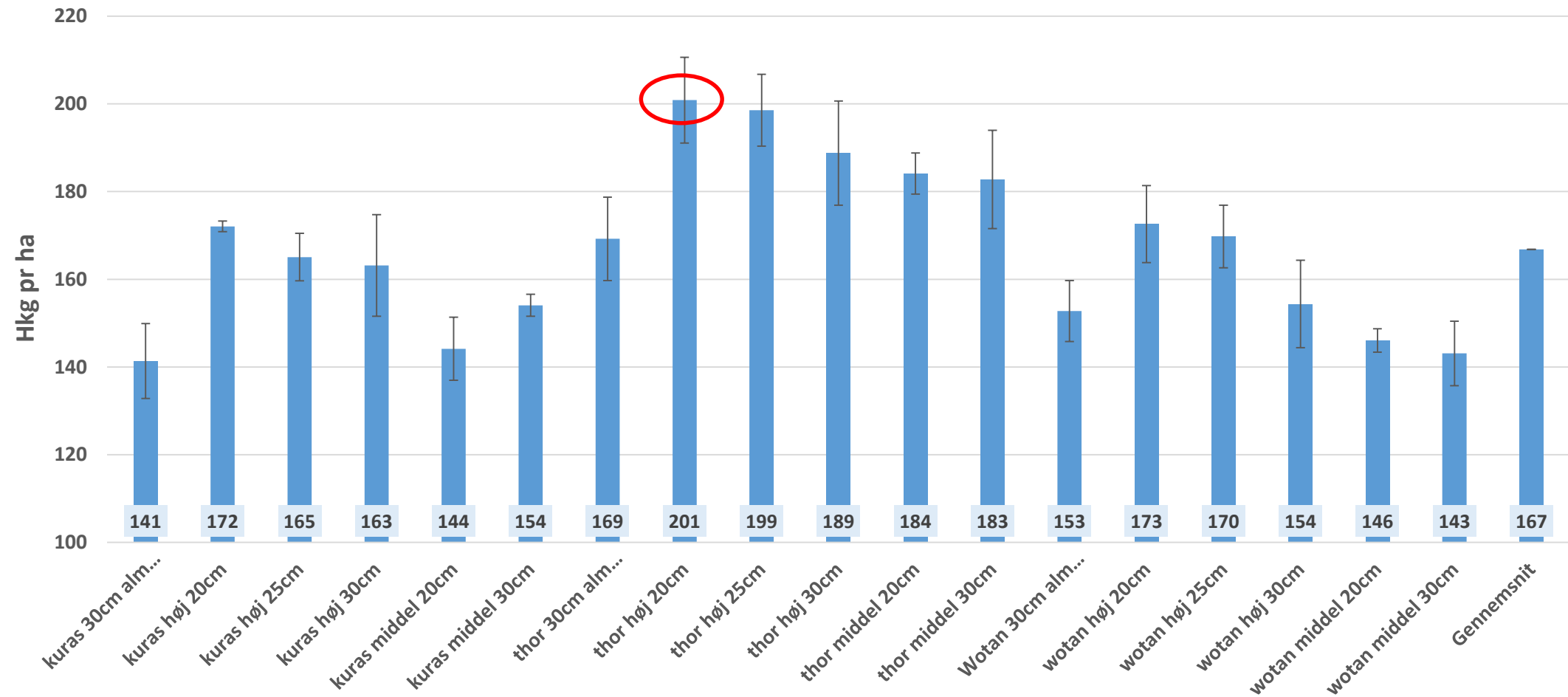
Resultater af 20 tons forsøg 2017

20 tons forsøg 2017
Stivelsesudbytte

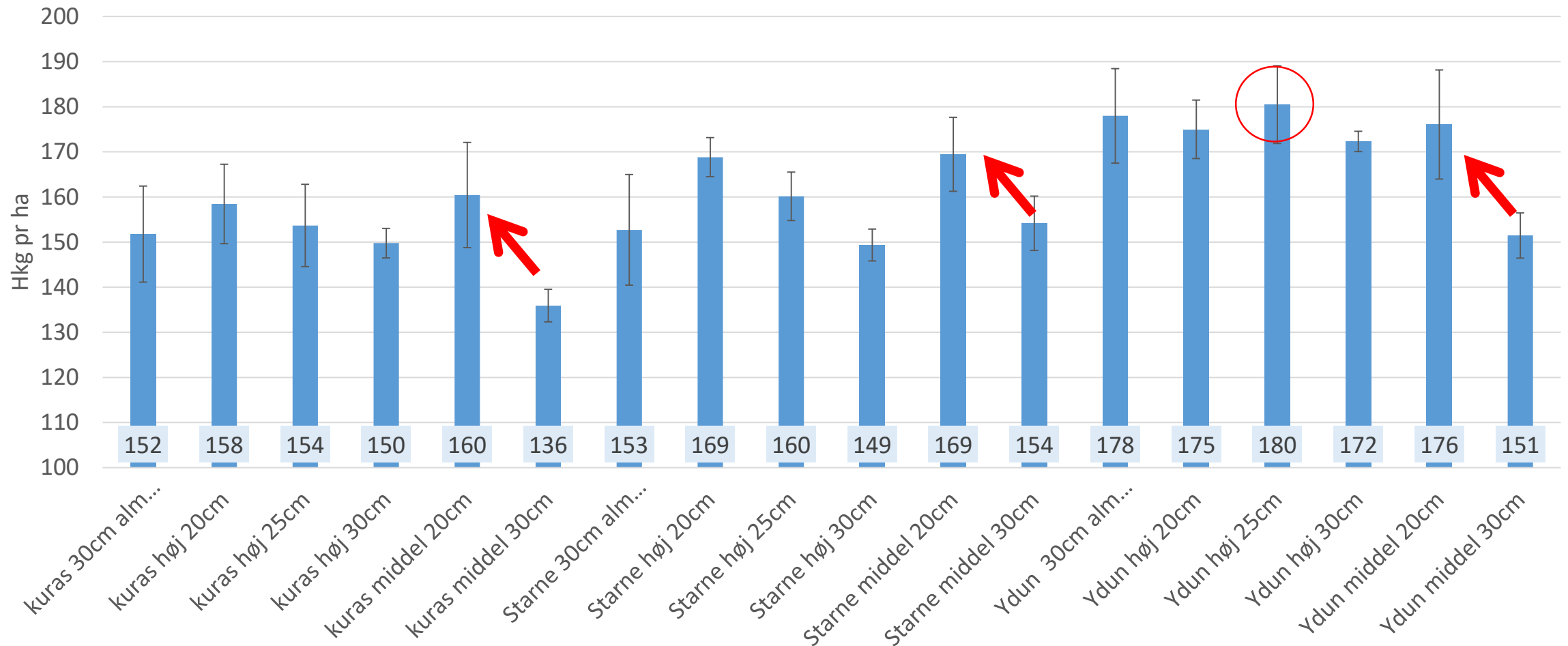


Resultater af 20 tons forsøg 2018

Stivelseskartofler, BJ-Agro 2018
Stivelsesudbytte



Resultater af 20 tons forsøg 2019



Kuras 14. august Vestjylland

BJ-Agro



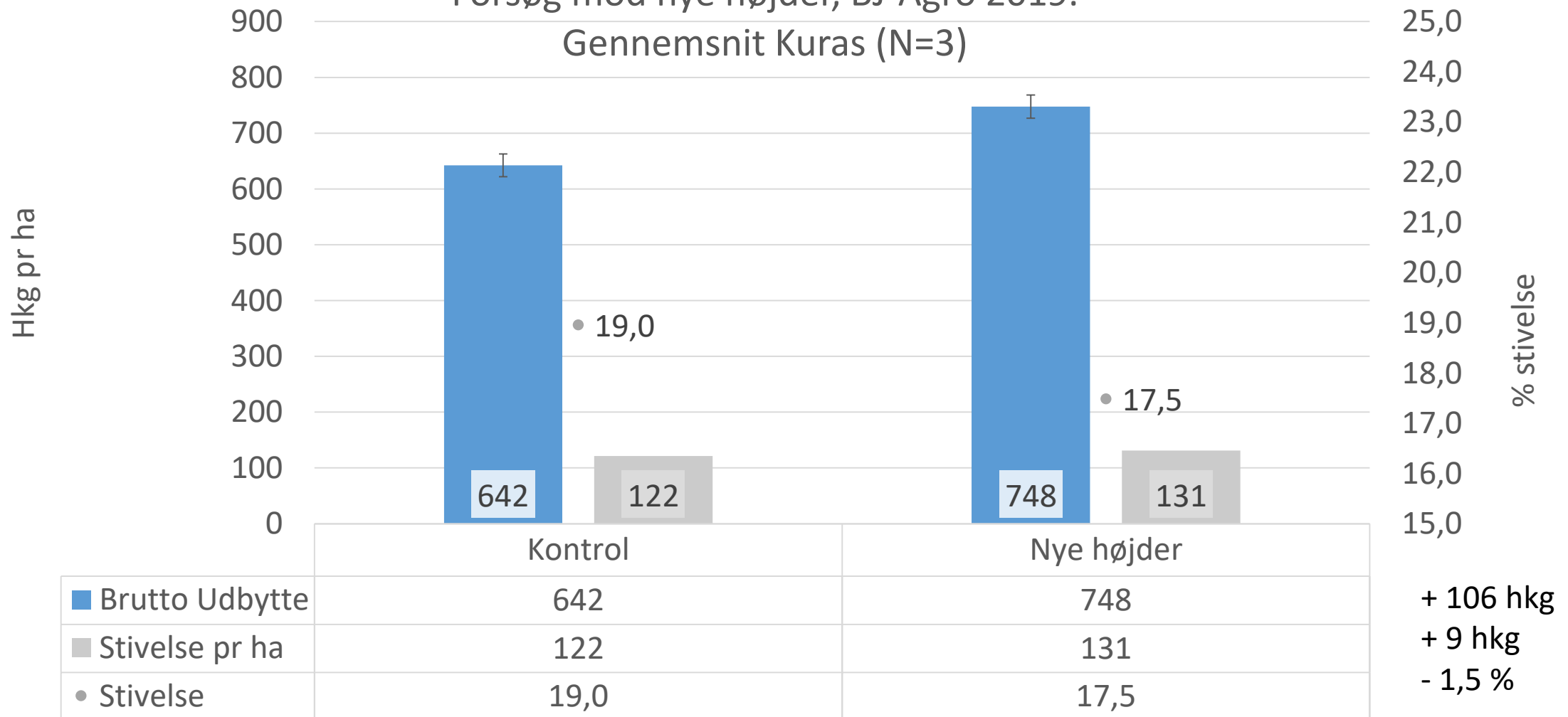
2. Oktober Thor Midtjylland

BJ-Agro



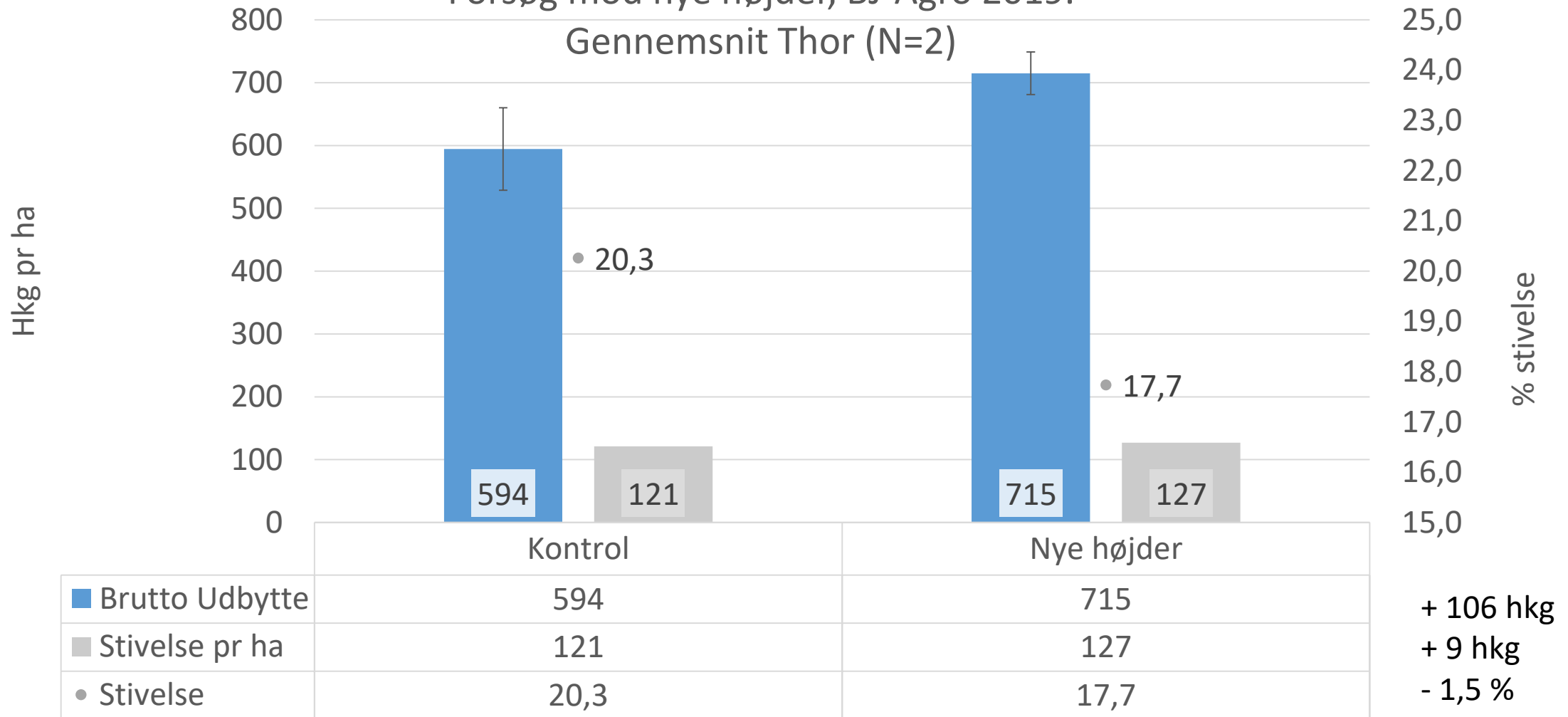
Forsøg mod nye højder - Kuras

Forsøg mod nye højder, BJ-Agro 2019.
Gennemsnit Kuras (N=3)



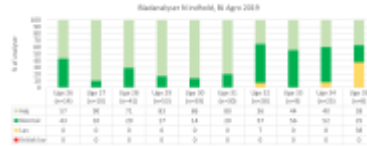
Forsøg mod nye højder - Thor

Forsøg mod nye højder, BJ-Agro 2019.
Gennemsnit Thor (N=2)



Opsamling stivelseskartofler

- 2019
 - Meget N til rådighed
 - Fysiologisk forstyrrelser
 - Kuras – meget modtagelig for bladplet



Fokus til 2020

- Kend jordens reserver (evt N-min, sædskifte, etc) – markniveau.
- Kend indhold i organisk gødning (specielt NH₄-andel).
- Følg status i planterne gennem sæsonen.
- Kontrollér væksten gennem tilførsel/styring af næringsstoffer.
- Endelig glem ikke Brok og Nematoder!