2026

Sortsforsøg – Stivelseskartofler



BJ-Agro

Indledning

BJ-Agro har som tidligere år lavet en sortssammenligning af stivelsessorter. De afprøvede sorter er leveret af Danespo, Karmark, Norika, KMC og AKV-Langholt. Forsøgene ligger i Hovborg i BJ-Agro´s egen mark.

Formål

Formålet med sortsforsøget er at sammenligne de mest dyrkede og de mest lovende nye stivelsessorter, på det danske marked, under ensartede dyrkningsbetingelser.
Med ensartede betingelser menes der, at læggematerialet er opformeret og lagret under samme forhold fra året før, og at selve sortssammenligningen sker i samme mark og dvs. under samme klimatiske og dyrkningsmæssige forhold.

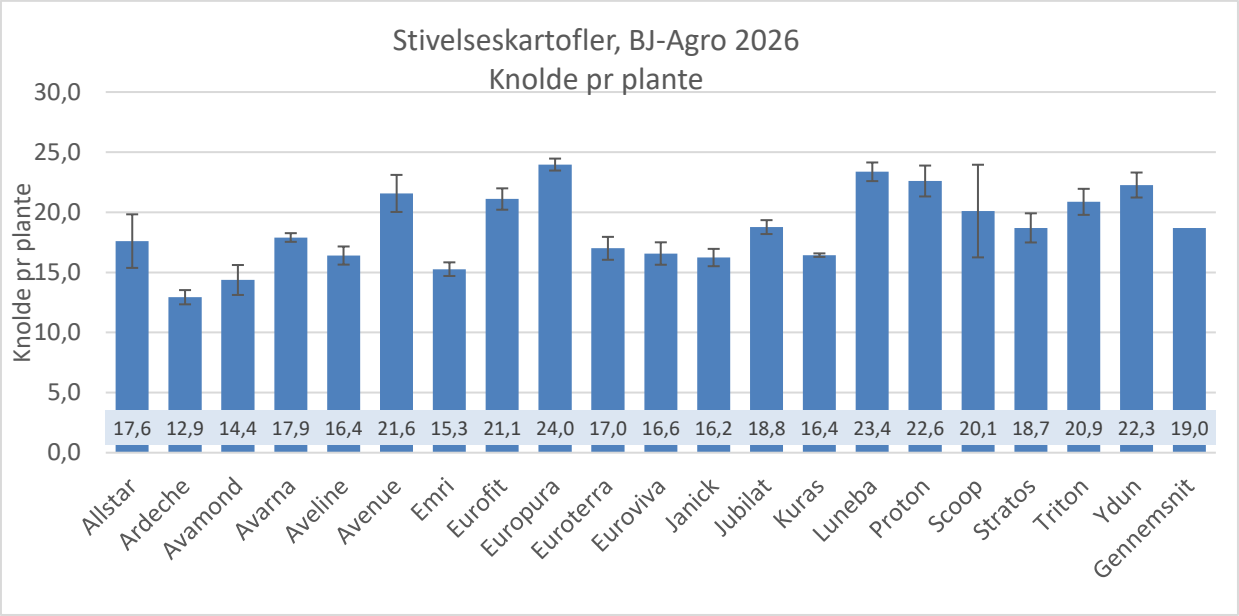
Metode

De forskellige sorter indgår i randomiserede parcelforsøg, hvor en parcel er 6,40 kvadratmeter (4,0 m * 1,65 m). Der er lagt 39.741 planter pr ha. Der er 3 gentagelser i forsøget. I 2026 indgik der 21 sorter i forsøget. Forsøget er lagt d. 26. April. Forfrugt er vårbyg med miljøgræs som efterafgrøde. Der er placeret 860 kg 14-3-15 og yderligere tilført 600 kg Patentkali. Der er eftergødet med 250kg/ha 14-3-15 5. Juni. Der er eftergødet med i alt 250 kg Flex N-18, primo juli til medio august. Der er gødet med samlet (200 kg N 33 kg P 315 kg K.) Jordprøverne viser Rt: 6,2, Pt: 4,2 Kt: 5,9, Mgt: 5,5. Forsøget er sprøjtet med Fenix og Roundup før fremspiring. Forsøget er sprøjtet forebyggende mod skimmel og bladplet. Hele forsøgsmarken er holdt fri for skadedyr.

Forsøget er høstet med forsøgsoptager, hvor hele målerækken på 3 meter er taget op og analyseret.

Resultater

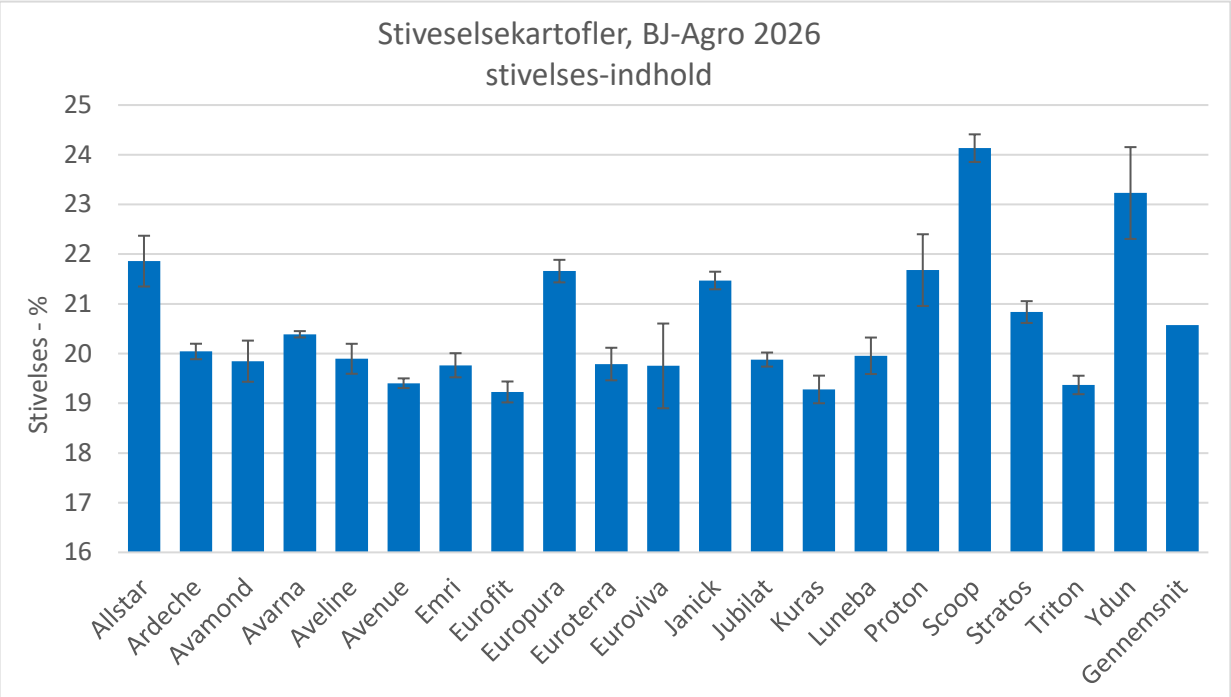
Resultaterne er angivet som gennemsnittet af de 3 parceller med angivelse af standardafvigelse. Figur 1 viser knoldantal per plante for de forskellige sorter.



Figur 1 Knolde pr plante, BJ-Agro 2026.

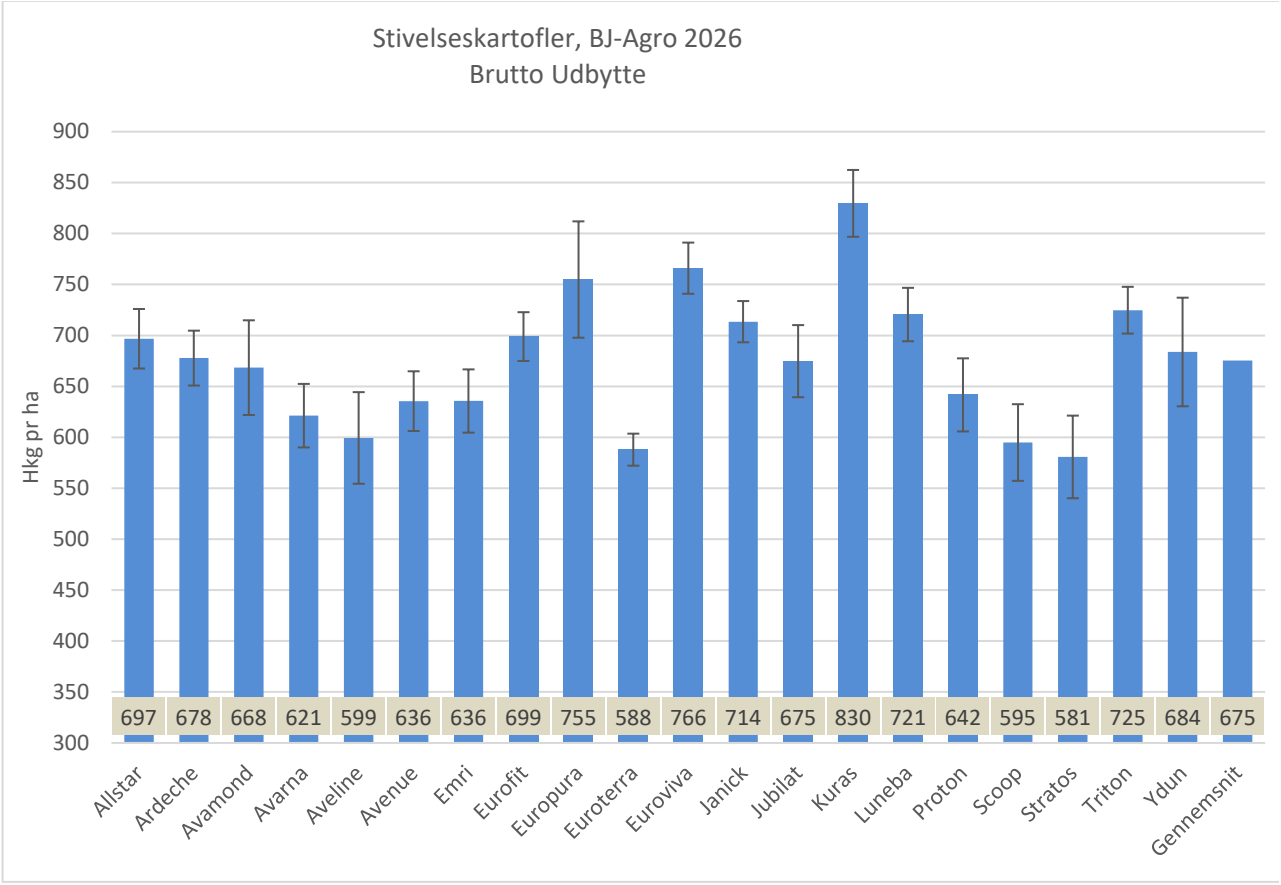
Knoldantallet varierede betydeligt mellem sorterne, fra 12,9 knolde pr. plante hos Ardeche til 24,0 knolde pr. plante hos Europura. Generelt var knoldsætningen i forsøget i 2026 tilfredsstillende, dog med tydelige forskelle mellem sorterne.

Figur 2 viser stivelsesindholdet i de forskellige sorter. Stivelsesindholdet varierede fra 19,2 % hos Eurofit til 24,1 % hos Scoop. Scoop havde dermed det højeste stivelsesindhold, efterfulgt af Ydun med 23,2 %. Generelt lå stivelsesindholdet for størstedelen af sorterne mellem 19 og 22 %, med et gennemsnit på 21,0 %. Der var således tydelige sortsforskelle i stivelsesindholdet i forsøget i 2026.

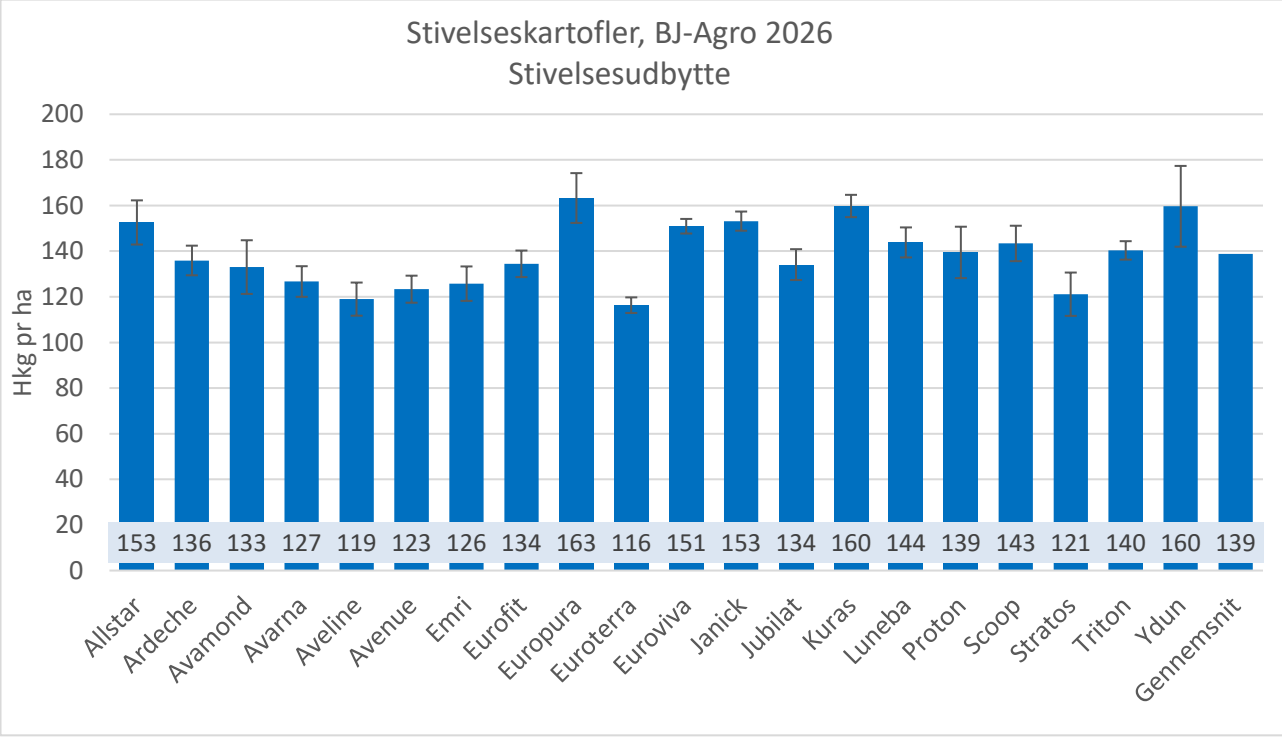


Figur 2 Stivelsesindhold for de forskellige sorter, BJ-Agro 2026.

Figur 3 viser udbytte af knolde pr ha for de forskellige sorter. Det højeste udbytte er målt i Kuras med 830 hkg pr ha. Laveste udbytte fandt vi i Stratos med 581 hkg pr ha.



Figur 3 Knoldudbytte af stivelsessorter, BJ-Agro 2026.



Figur 4 Stivelsesudbytte, BJ-Agro 2026

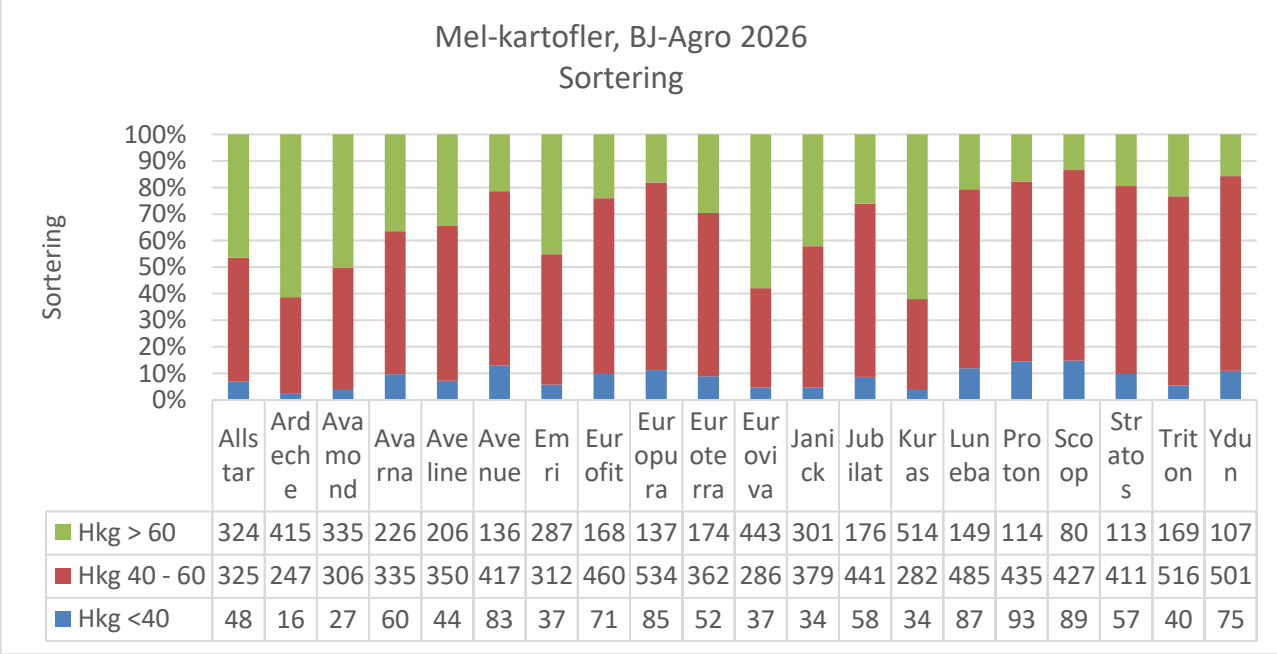
Figur 4 viser stivelsesudbyttet pr ha. Kuras er kommet meget under pres de senere år og flere sorter har produceret mere stivelse pr ha sammenlignet med Kuras. Men 2026 har været et Kuras-år, hvor den laver et udbytte på 160 hkg stivelse pr ha, mens Europura ligger i top med 163 hkg stivelse pr ha.

Figur 5 viser karakter for afgroning sidst primo september samt udbyttet. En karakter på 9 betyder helt nedvisnet.



Figur 5 Afgroning og udbytte af stivelsessorter – mål for tidlighed 9 = tidlig. BJ Agro 2026.

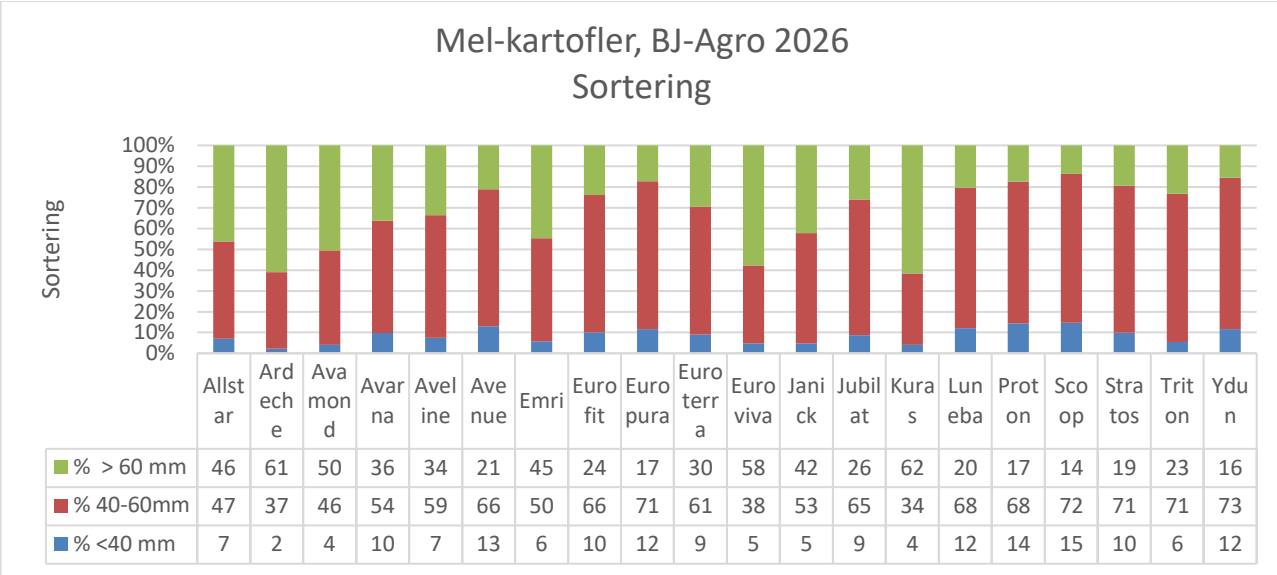
Figur 6 viser sorteringen i hkg pr ha for de forskellige sorter, i <40 mm, 40-60 mm og >60 mm.



	Allstar	Ardeche	Avamond	Avarna	Aveline	Avenue	Emri	Eurofit	Europura	Euroterra	Euroviva	Janick	Jubilat	Kuras	Luneba	Proton	Scoop	Stratos	Triton	Ydun
Hkg > 60	324	415	335	226	206	136	287	168	137	174	443	301	176	514	149	114	80	113	169	107
Hkg 40 - 60	325	247	306	335	350	417	312	460	534	362	286	379	441	282	485	435	427	411	516	501
Hkg <40	48	16	27	60	44	83	37	71	85	52	37	34	58	34	87	93	89	57	40	75

Figur 6 Sortering i vægt. BJ Agro 2026.

Bemærk at specielt flere sorter har over 80 hkg under 40 mm.



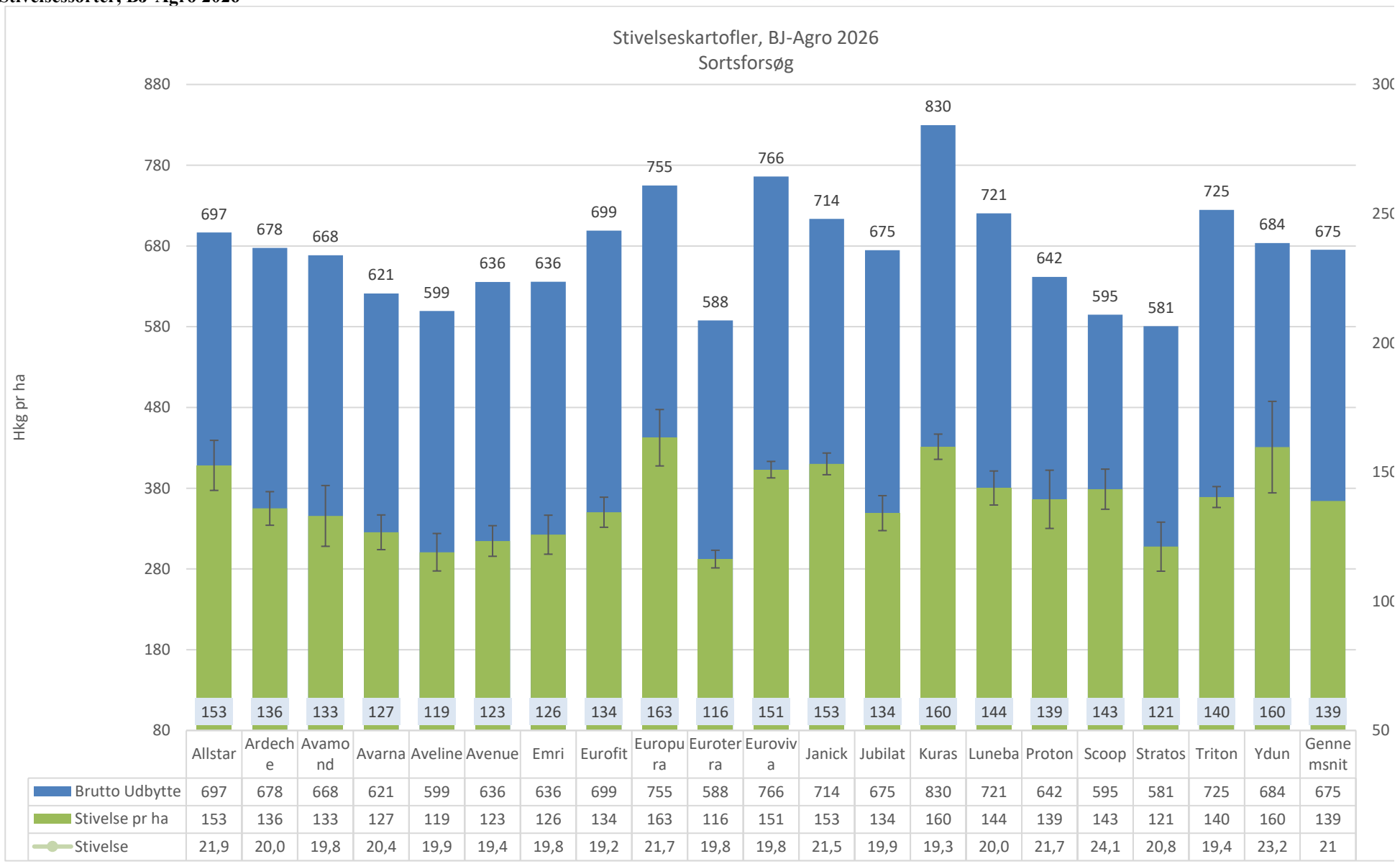
	Allstar	Ardeche	Avamond	Avarna	Aveline	Avenue	Emri	Eurofit	Europura	Euroterra	Euroviva	Janick	Jubilat	Kuras	Luneba	Proton	Scoop	Stratos	Triton	Ydun
% > 60 mm	46	61	50	36	34	21	45	24	17	30	58	42	26	62	20	17	14	19	23	16
% 40-60mm	47	37	46	54	59	66	50	66	71	61	38	53	65	34	68	68	72	71	71	73
% <40 mm	7	2	4	10	7	13	6	10	12	9	5	5	9	4	12	14	15	10	6	12

Figur 7 Sorteing i %. BJ Agro 2026

Overblik og gennemsnit for de foregående år.

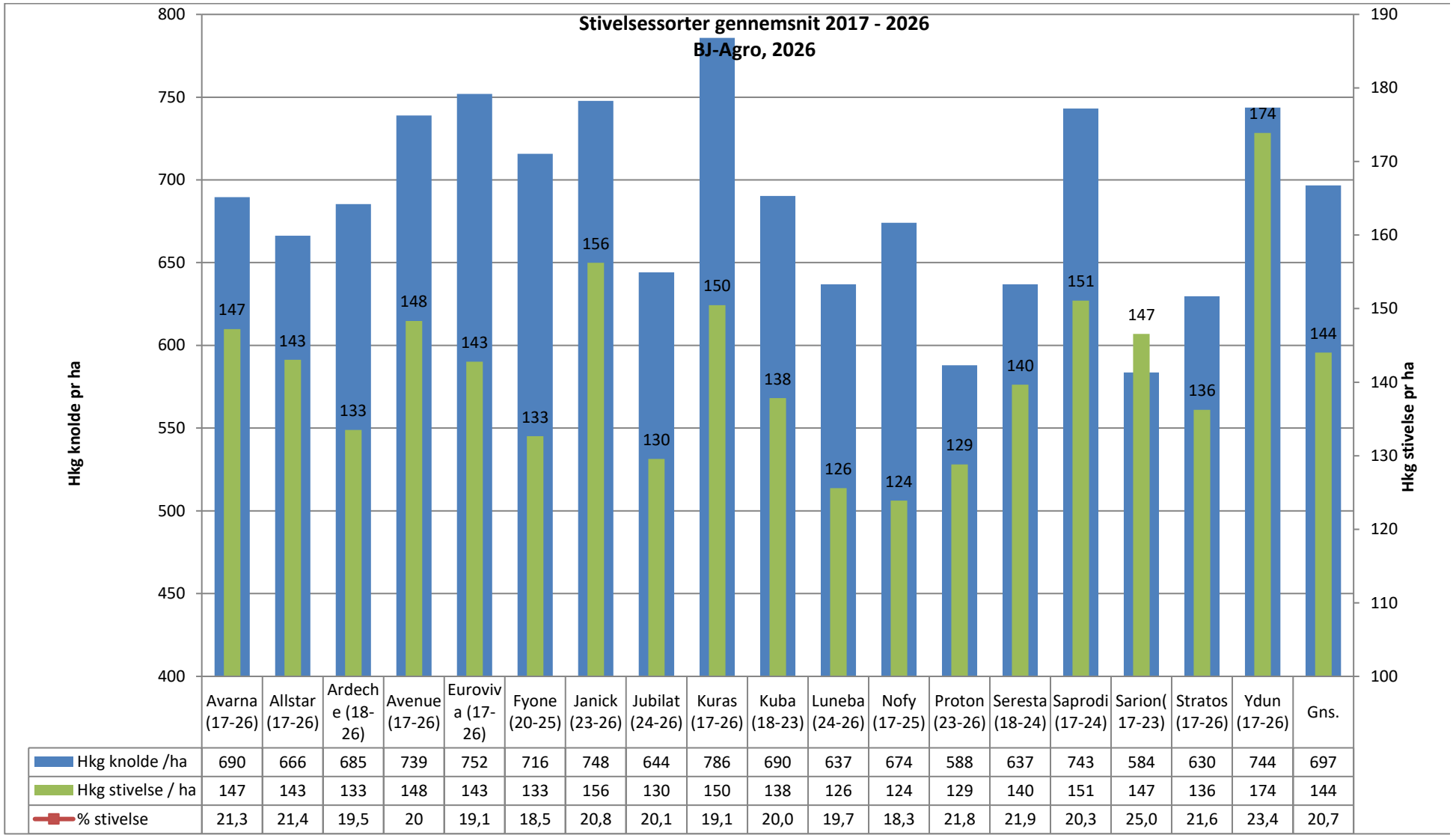
De to nedenstående figurer vises overblik for stivelse og udbytte for 2026 for de foregående år. Det er ikke alle sorter som har været med i alle år. Under hver sort viser tallet i parentes hvilke år den har været med.

Stivelsessorter, BJ-Agro 2026



	Allstar	Ardeche	Avamond	Avarna	Aveline	Avenue	Emri	Eurofit	Europura	Euroterra	Eurovia	Janick	Jubilat	Kuras	Luneba	Proton	Scoop	Stratos	Triton	Ydun	Gennemsnit
Brutto Udbytte	697	678	668	621	599	636	636	699	755	588	766	714	675	830	721	642	595	581	725	684	675
Stivelse pr ha	153	136	133	127	119	123	126	134	163	116	151	153	134	160	144	139	143	121	140	160	139
Stivelse	21,9	20,0	19,8	20,4	19,9	19,4	19,8	19,2	21,7	19,8	19,8	21,5	19,9	19,3	20,0	21,7	24,1	20,8	19,4	23,2	21

Figur 8 Samlet overblik. BJ Agro 2026



	Avarna (17-26)	Allstar (17-26)	Ardeche (18-26)	Avenue (17-26)	Eurovia (17-26)	Fyone (20-25)	Janick (23-26)	Jubilat (24-26)	Kuras (17-26)	Kuba (18-23)	Luneba (24-26)	Nofy (17-25)	Proton (23-26)	Seresta (18-24)	Saprodi (17-24)	Sarion(17-23)	Stratos (17-26)	Ydun (17-26)	Gns.
Hkg knolde /ha	690	666	685	739	752	716	748	644	786	690	637	674	588	637	743	584	630	744	697
Hkg stivelse / ha	147	143	133	148	143	133	156	130	150	138	126	124	129	140	151	147	136	174	144
% stivelse	21,3	21,4	19,5	20	19,1	18,5	20,8	20,1	19,1	20,0	19,7	18,3	21,8	21,9	20,3	25,0	21,6	23,4	20,7

Figur 9 Gennemsnit for udbytte af knolde og stivelse fra 2017 og frem. BJ Agro 2026