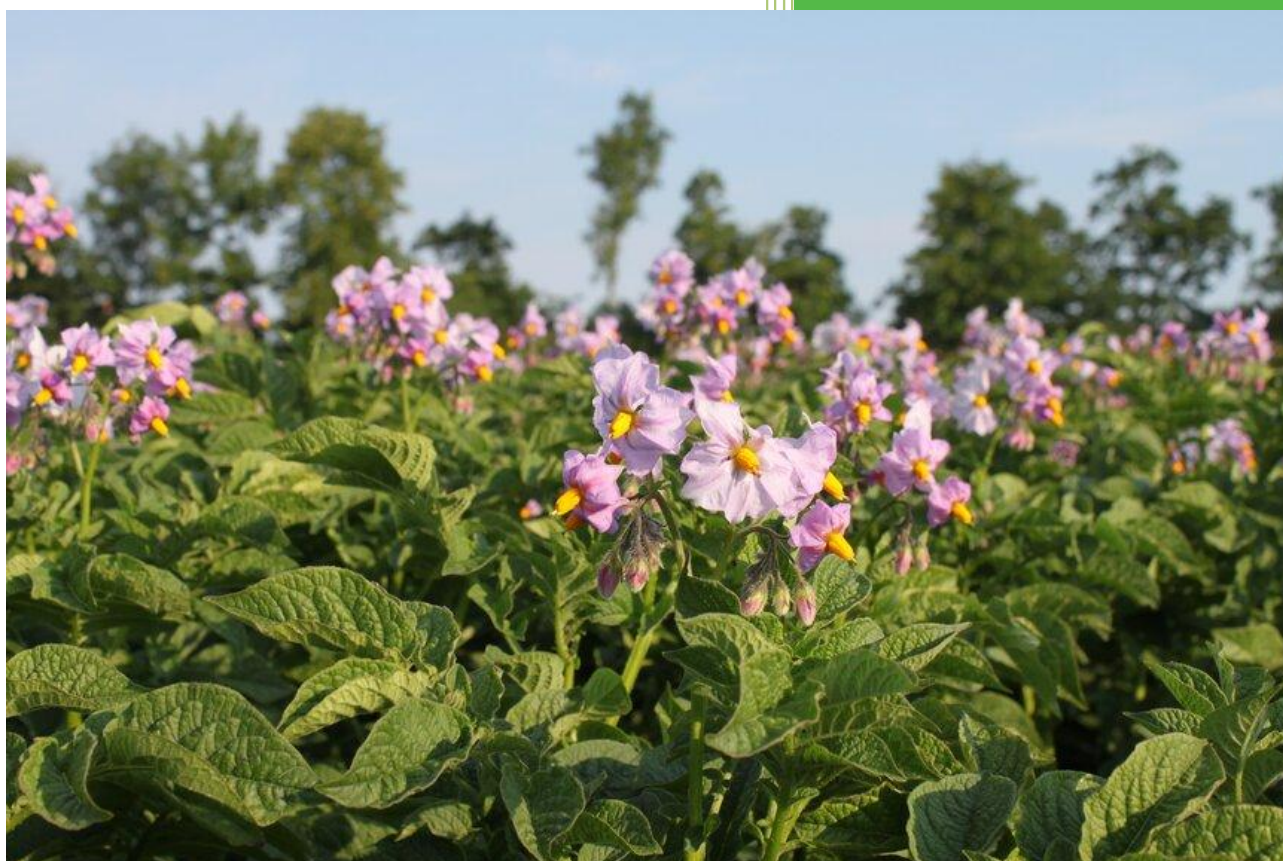


2025

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, AKV-Langholt og Solana. 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.

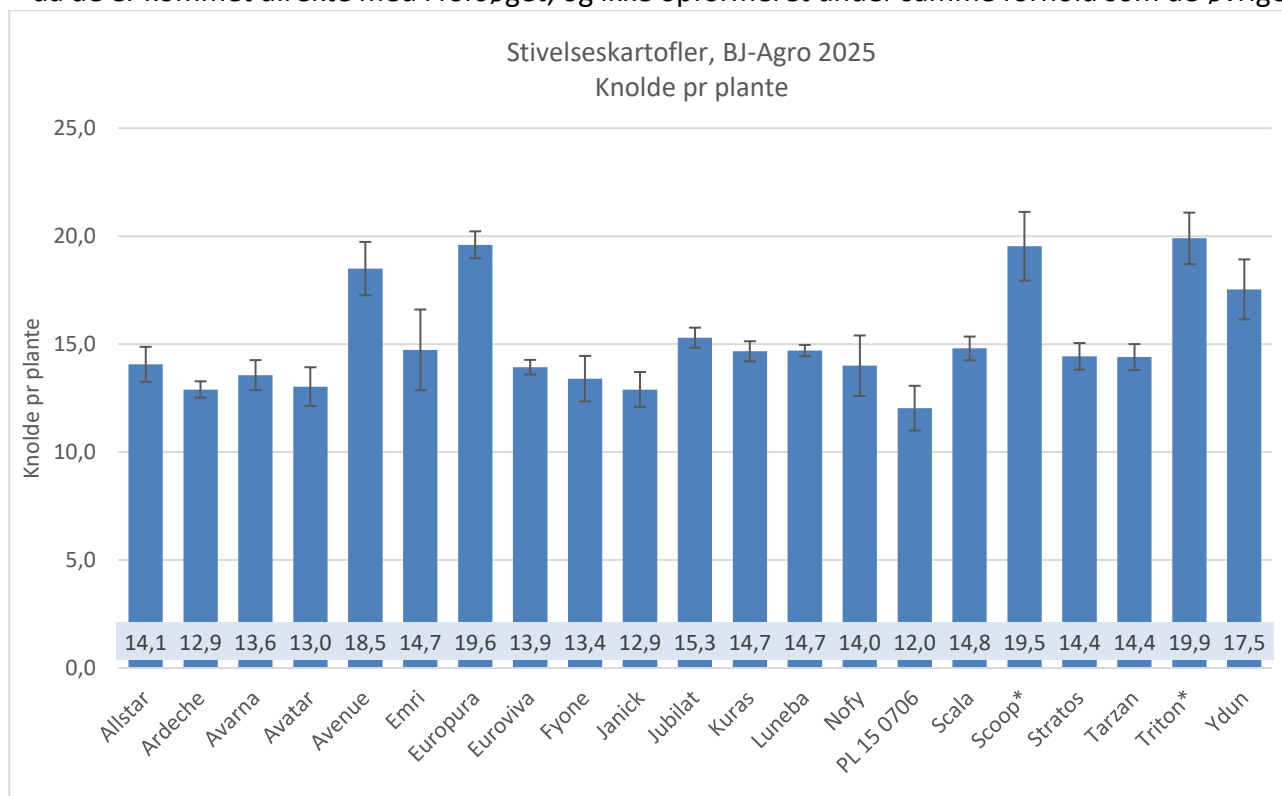
Metode

De forskellige sorter indgår i randomiserede parcellforsøg, 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 2025 indgik der 21 sorter i forsøget. Forsøget er lagt d. 26. April. Forfrugt er vårbyg med miljøgræs som efterafgrøde. Der er placeret 975 kg 14-3-15 og yderligere tilført 600 kg Patentkali. Der er eftergødet med 150kg/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 (202,5 kg N 34 kg P 319kg K.) Jordprøverne viser Rt: 6,7, Pt: 3,4, Kt: 5,0, 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. Sorterne Scoop og Triton er mærket med * da de er kommet direkte med i forsøget, og ikke opformeret under samme forhold som de øvrige.

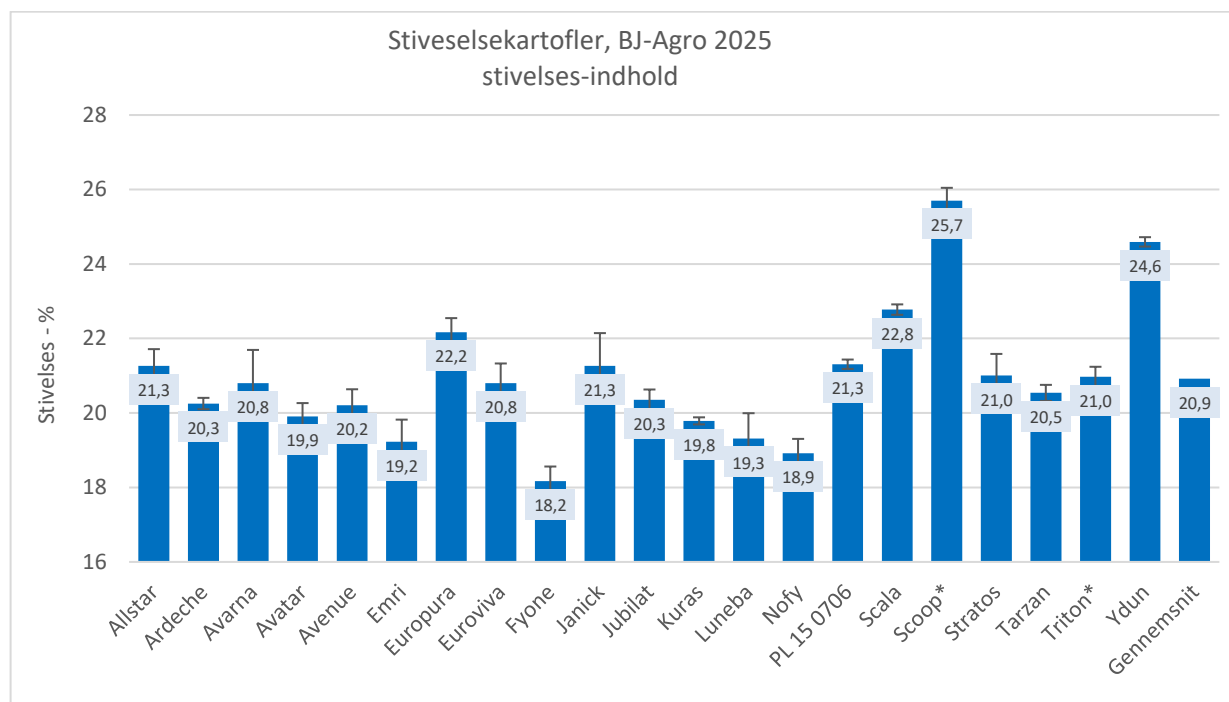


Stivelsessorter, BJ-Agro 2025

Figur 1 Knolde pr plante, BJ-Agro 2025.

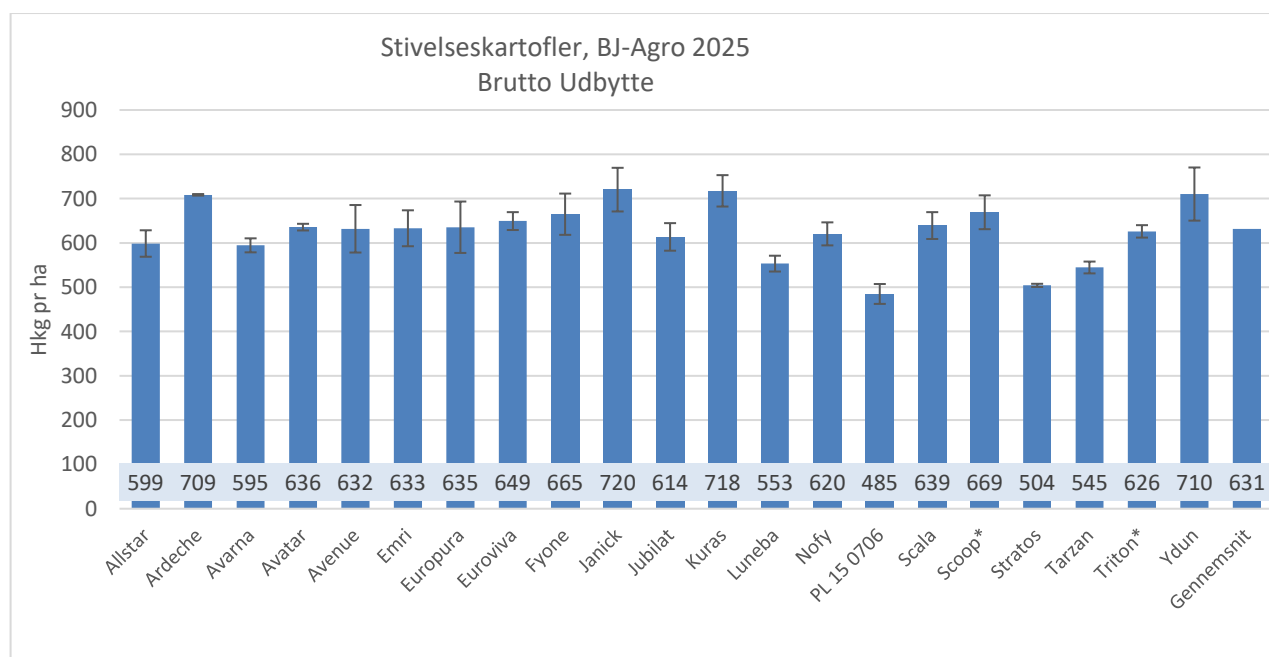
Knoldantallet varierer en del fra 12,0 knolde pr plante i PL 15 706 op til 19,9 knolde pr plante i Triton. Der har generelt været en meget fornuftig knoldsætning forsøget i 2025.

Figur 2 viser stivelsesindhold for de forskellige sorter. Stivelsesindholdet varierer fra 18,2 % i Fyone og op til 25,7 % i Scoop.

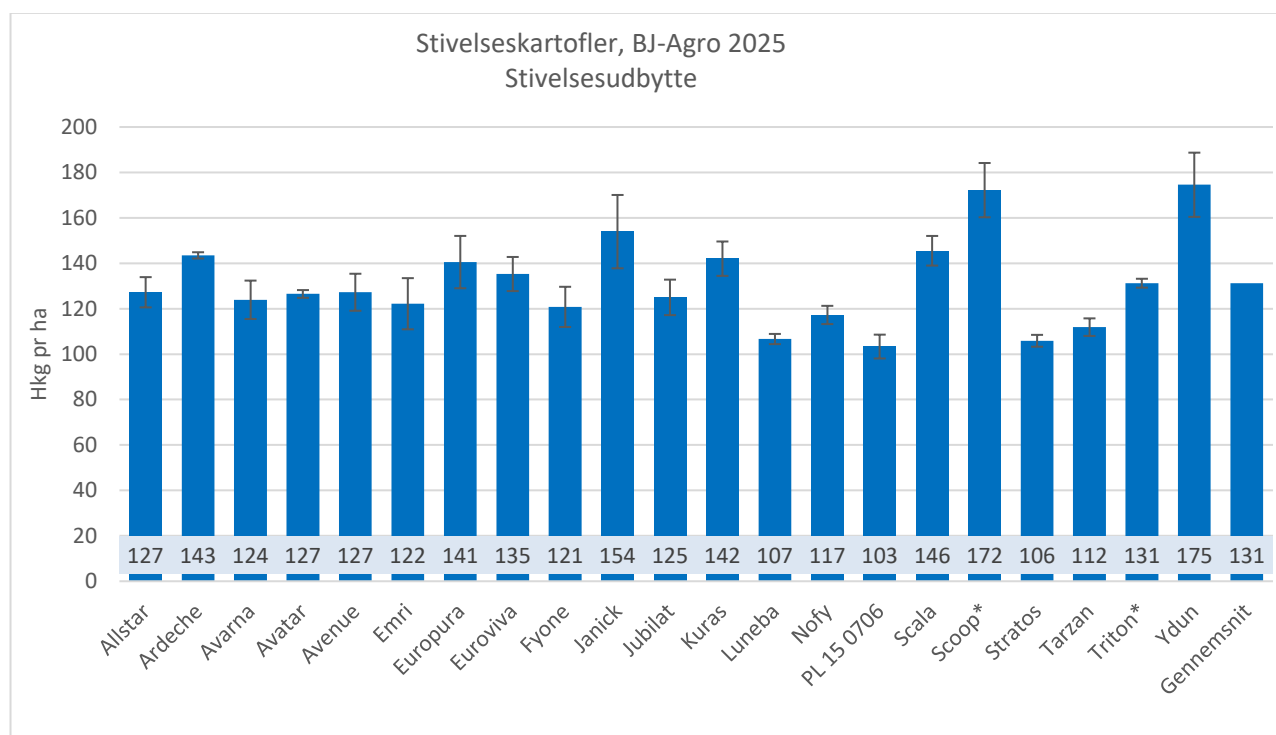


Figur 2 Stivelsesindhold for de forskellige sorter, BJ-Agro 2025.

Figur 3 viser udbytte af knolde pr ha for de forskellige sorter. Det højeste udbytte er målt i Janick med 720 hkg pr ha. Laveste udbytte fandt vi i PL 15 706 med 485 hkg pr ha.



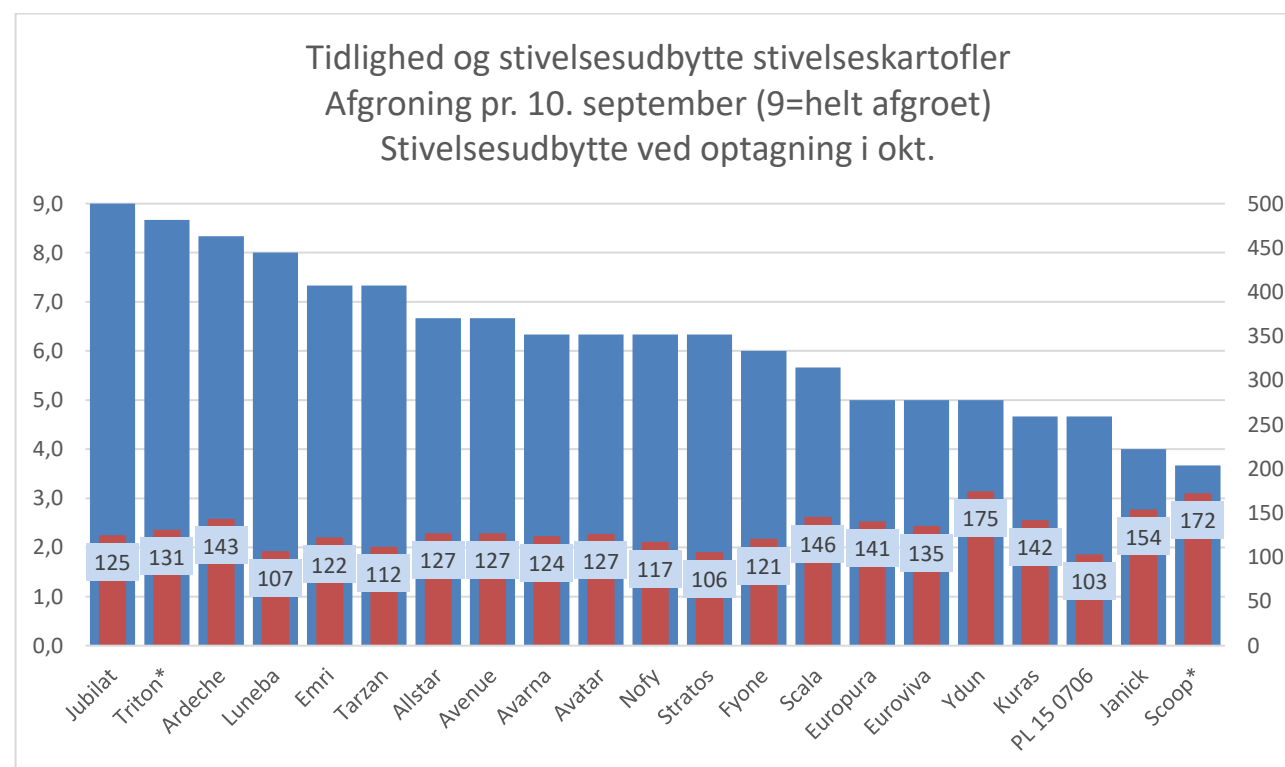
Figur 3 Knoldudbytte af stivelsessorter, BJ-Agro 2025.



Figur 4 Stivelsesudbytte, BJ-Agro 2025

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. Kuras havde et stivelseudbytte på 142 hkg stivelse pr ha, mens Ydun igen ligger i top med 175 hkg stivelse pr ha, dog tætfulgt af Scoop.

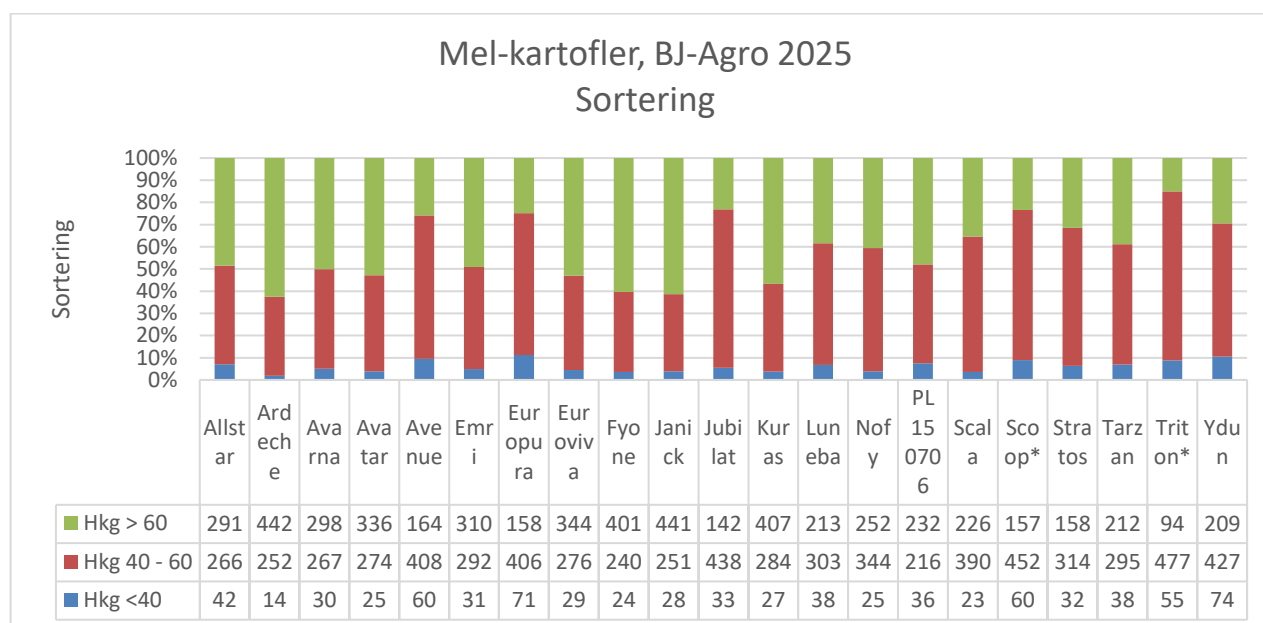
Figur 5 viser karakter for afgroning sidst primo september samt udbyttet. En karakter på 9 betyder helt nedvisnet.



Figur 5 Afgroning og udbytte af stivelsessorter – mål for tidlighed 9 = tidlig. BJ Agro 2025.

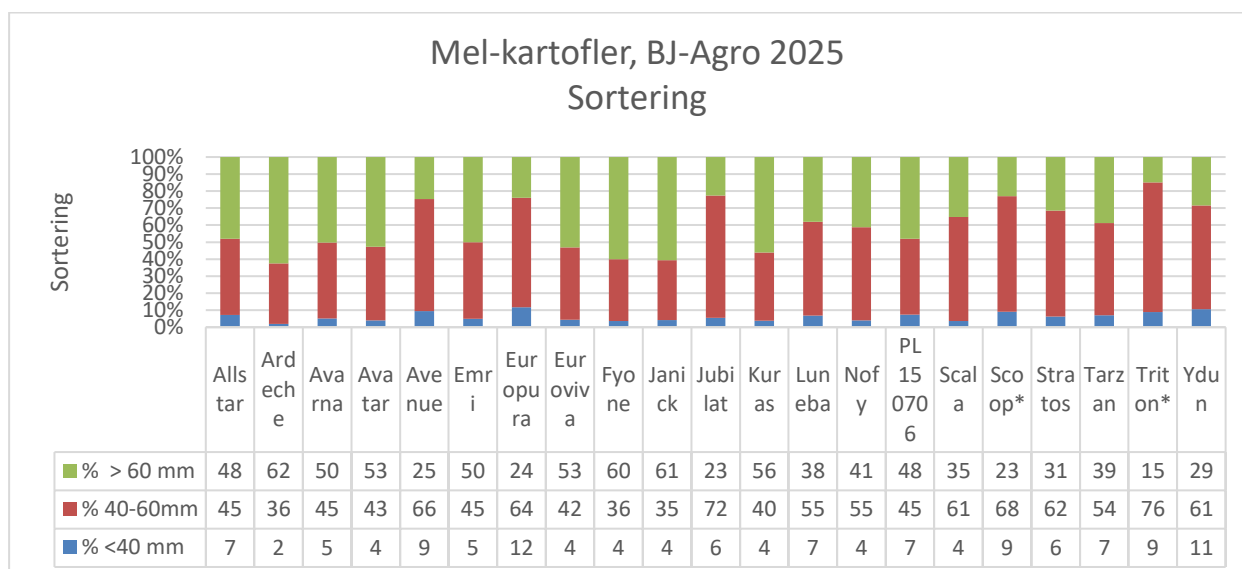
Stivelsessorter, BJ-Agro 2025

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



Figur 6 Sortering i vægt. BJ Agro 2025.

Bemærk at specielt Europura og Ydun har mange hkg under 40 mm.



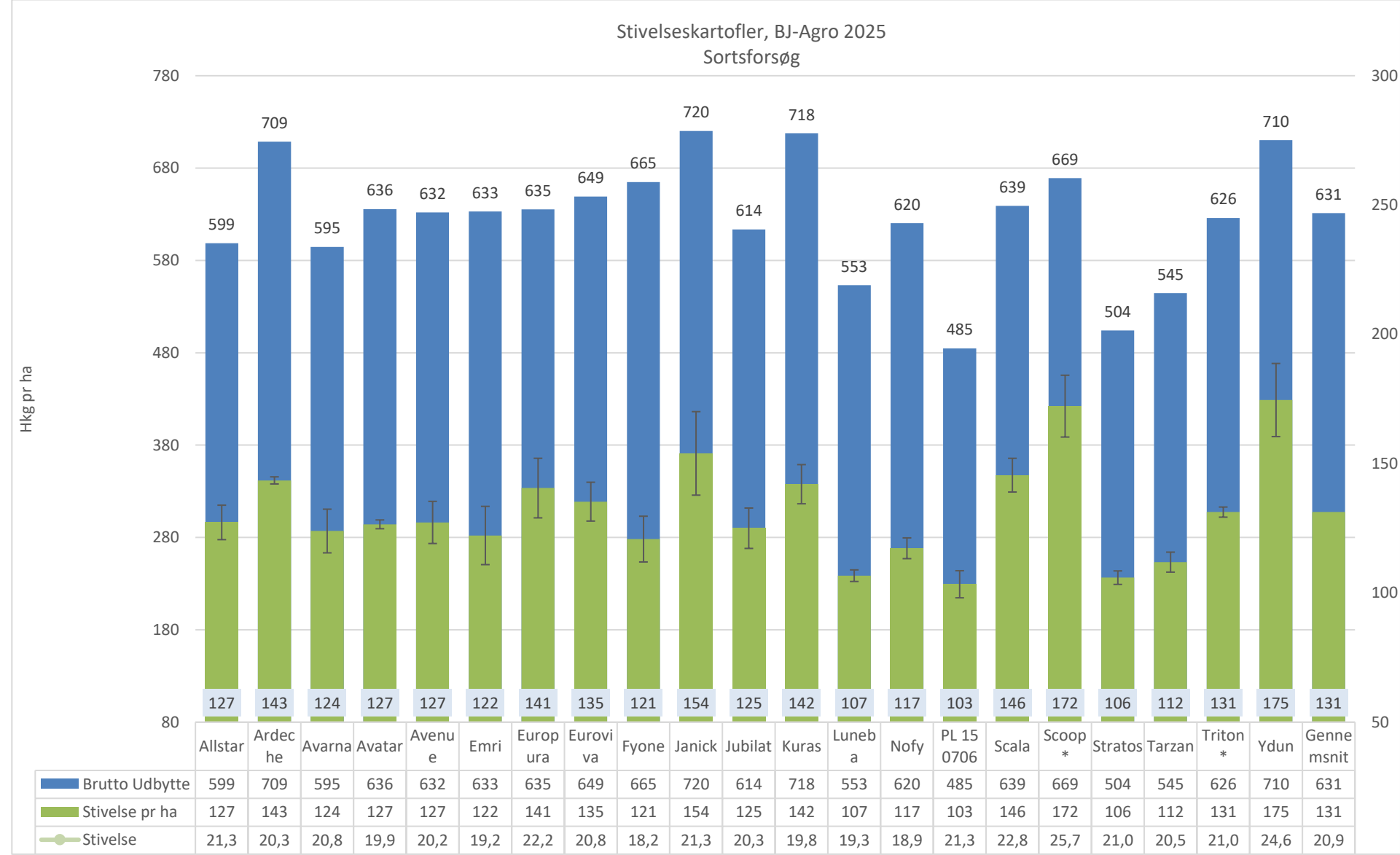
Figur 7 Sortering i %. BJ Agro 2025

Bemærk at Europura og Ydun har over 10 % af udbyttet under 40 mm.

Overblik og gennemsnit for de foregående år.

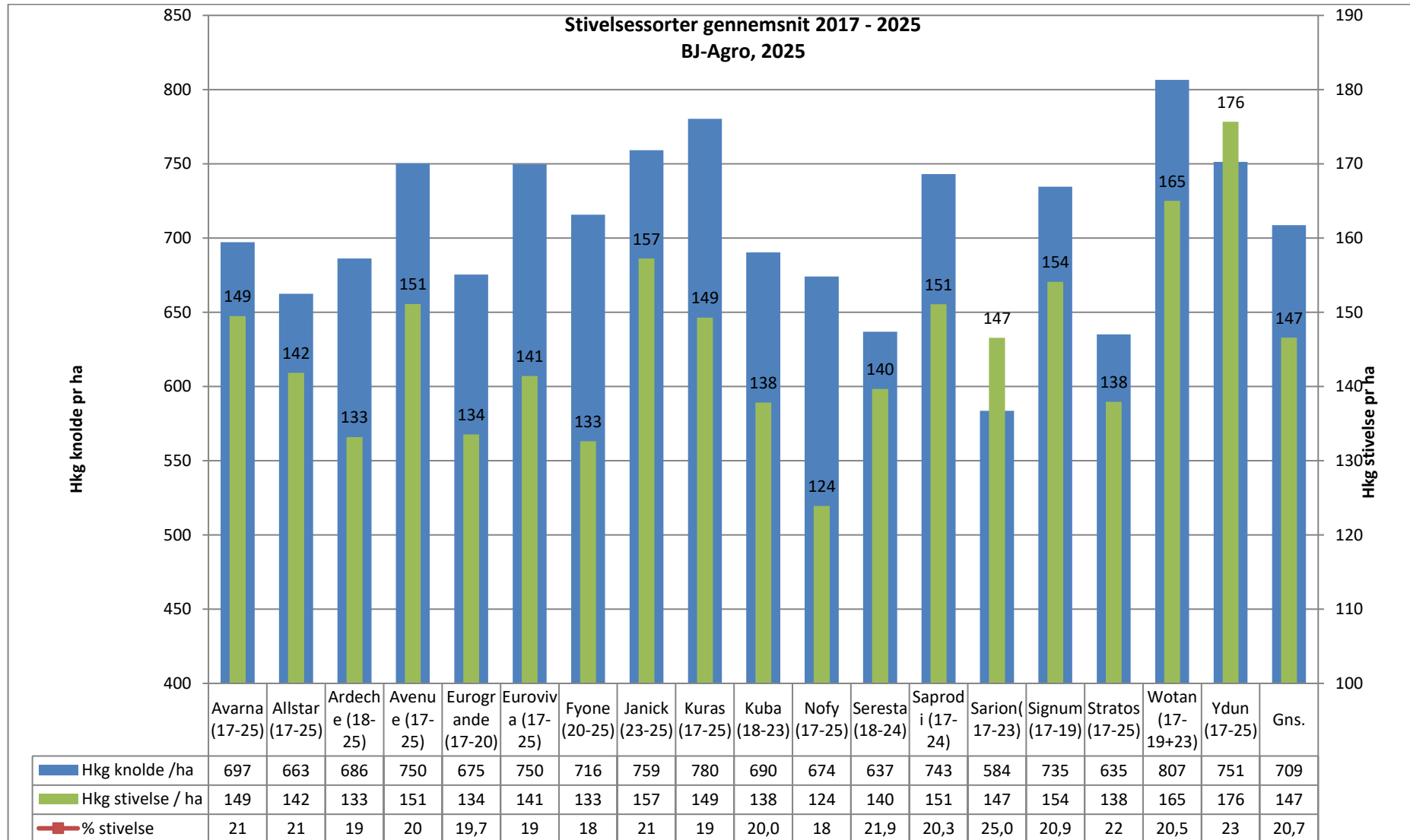
De to nedenstående figurer viser overblik for stivelse og udbytte for 2025 for de foregående år. Det er ikke alle sorter som har været med i alle år. Under hver sort viser tallet i parentes hvilke år den har været med.

Stivelsessorter, BJ-Agro 2025



Figur 8 Samlet overblik. BJ Agro 2025

Stivelsessorter, BJ-Agro 2025



Figur 9 Gennemsnit for udbytte af knolde og stivelse fra 2017 og frem. BJ Agro 2025