

2024

Sortsforsøg – Stivelseskartofler



BJ-Agro

Indledning

BJ-Agro har som tidligere år lavet en sortssammenligning af stivelsessorter. De afprøvede sorter er leveret af 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.

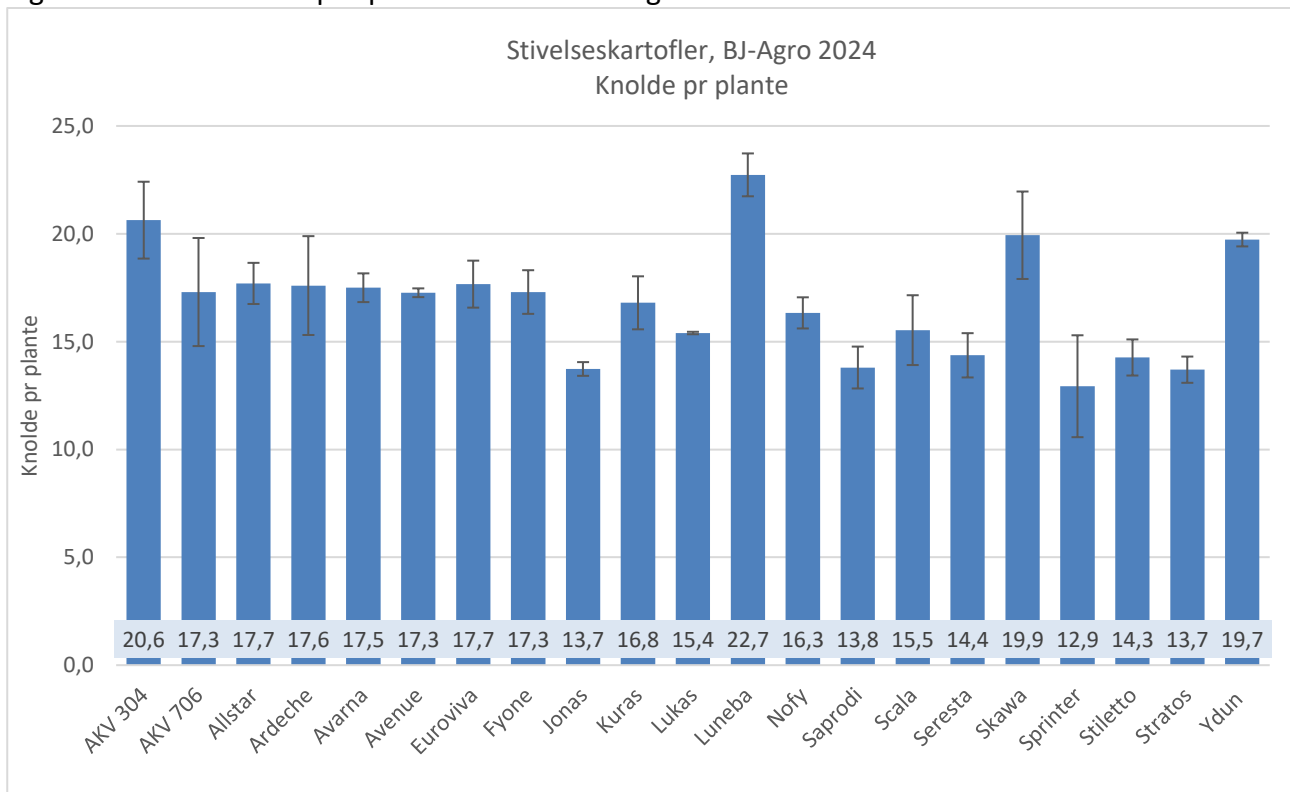
Metode

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 2024 indgik der 21 sorter i forsøget. Forsøget er lagt d. 1. Maj. Forfrugt er vårbyg med miljøgræs som efterafgrøde. Der er placeret 1125 kg 14-3-15 og yderligere tilført 600 kg Patentkali. Der er eftergødet med i alt 250 kg Flex N-18, primo til medio august. Der er gødet med samlet (202,5 kg N 34 kg P 319kg K.) Jordprøverne viser Rt: 6,2, Pt: 4,8, Kt: 5,3, 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.

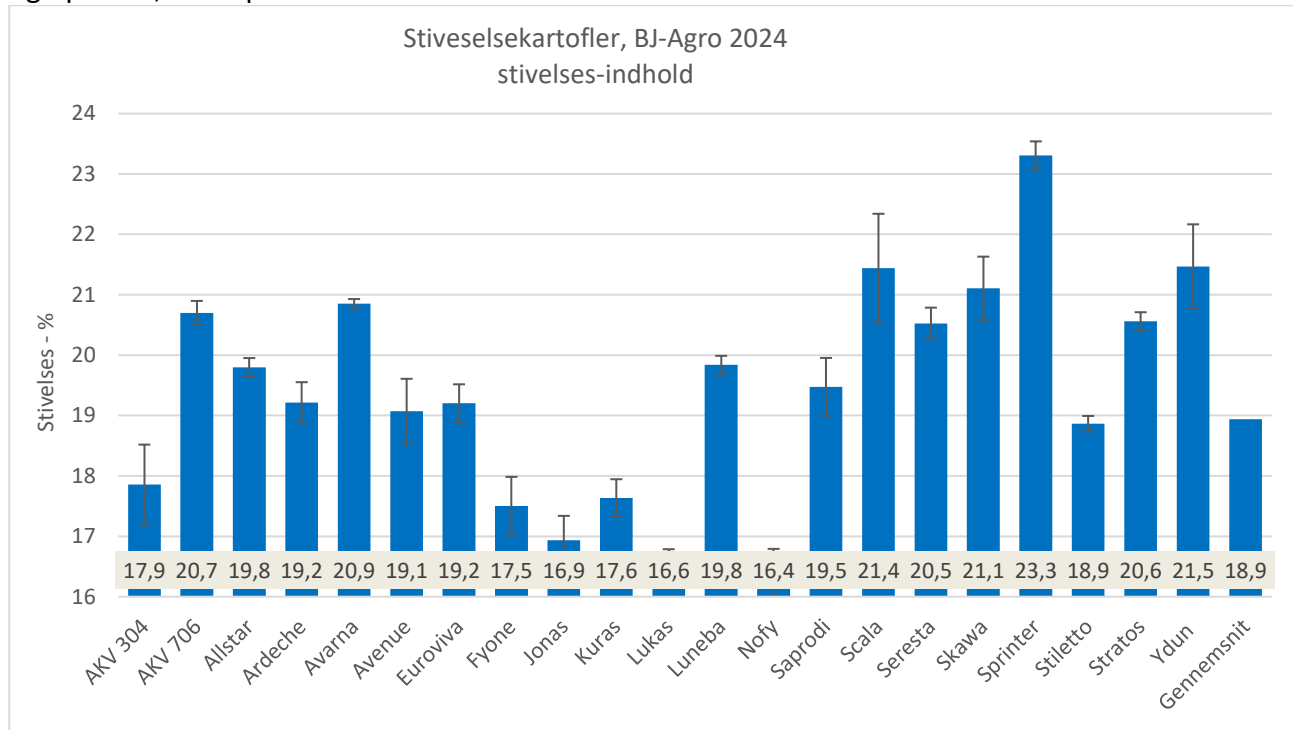


Figur 1 Knolde pr plante, BJ-Agro 2024.

Stivelsessorter, BJ-Agro 2024

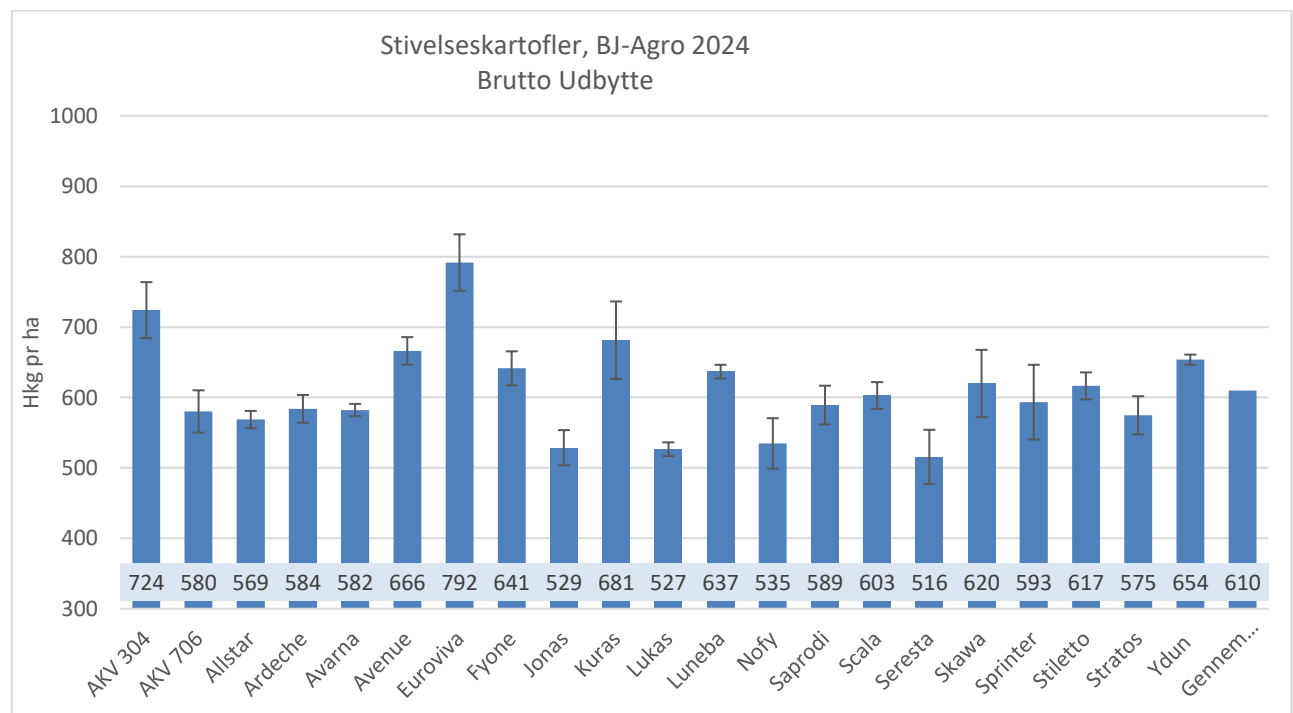
Knoldantallet varierer en del fra 12,9 knolde pr plante i sprinter op til 22,7 knolde pr plante i Luneba. Der har generelt været en meget fornuftig knoldsætning forsøget i 2024.

Figur 2 viser stivelsesindhold for de forskellige sorter. Stivelsesindholdet varierer fra 16,4 % i Nofy og op til 23,3 % i Sprinter.

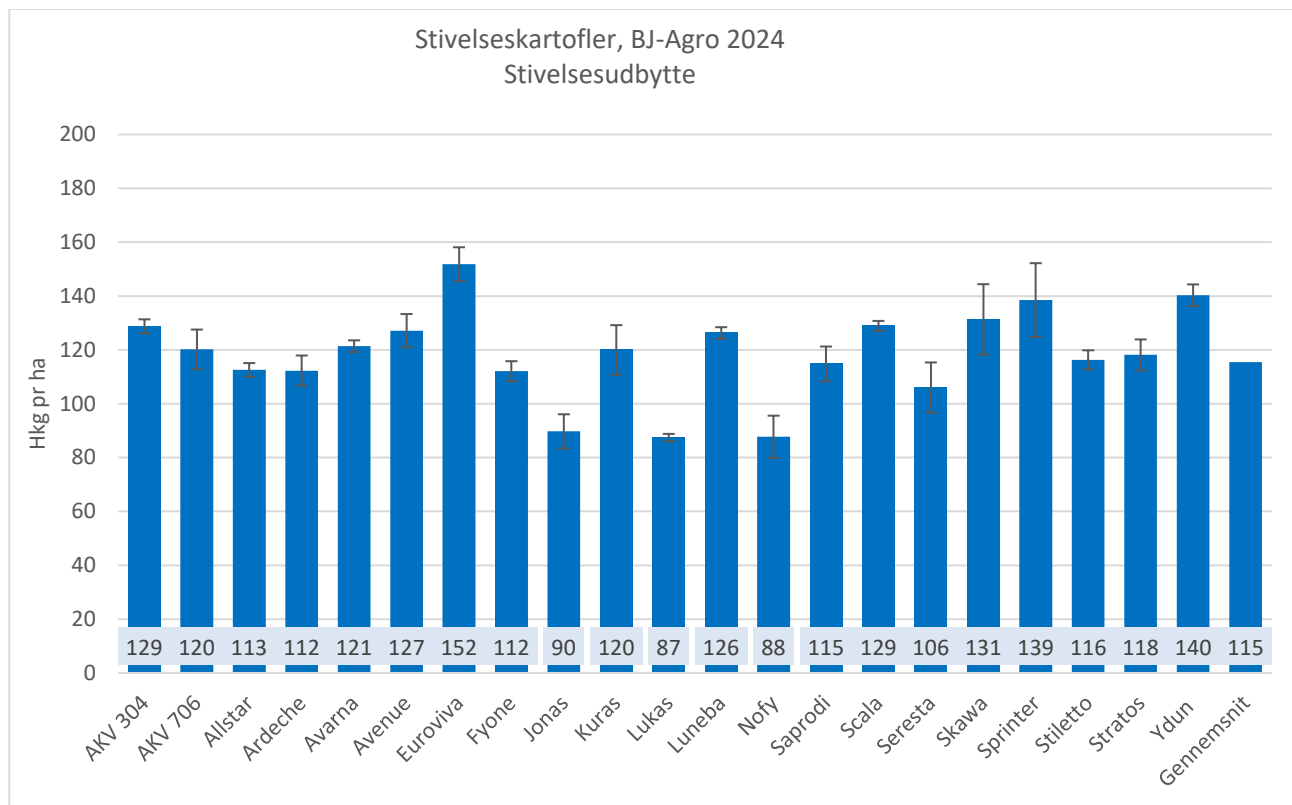


Figur 2 Stivelsesindhold for de forskellige sorter, BJ-Agro 2024.

Figur 3 viser udbytte af knolde pr ha for de forskellige sorter. Det højeste udbytte er målt i Euroviva med 792 hkg pr ha. Laveste udbytte fandt vi i Seresta med 516 hkg pr ha.



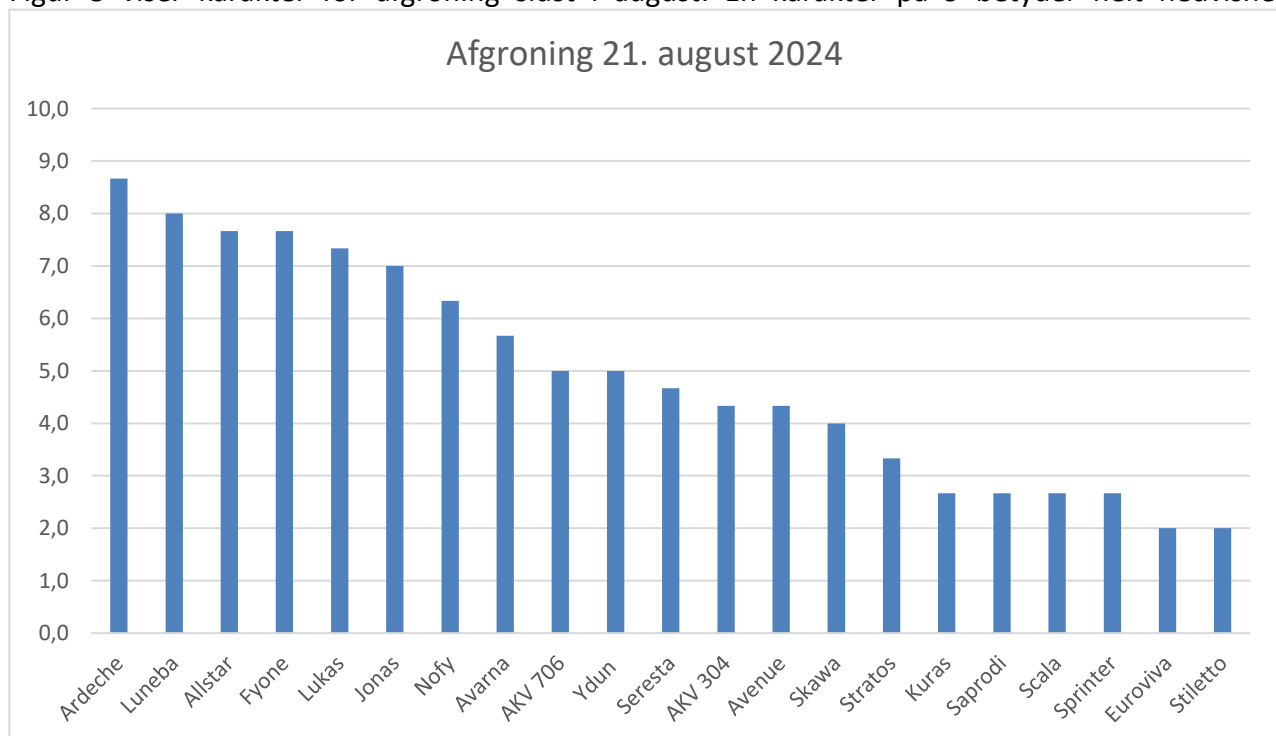
Figur 3 Knoldudbytte af stivelsessorter, BJ-Agro 2024.



Figur 4 Stivelsesudbytte, BJ-Agro 2024

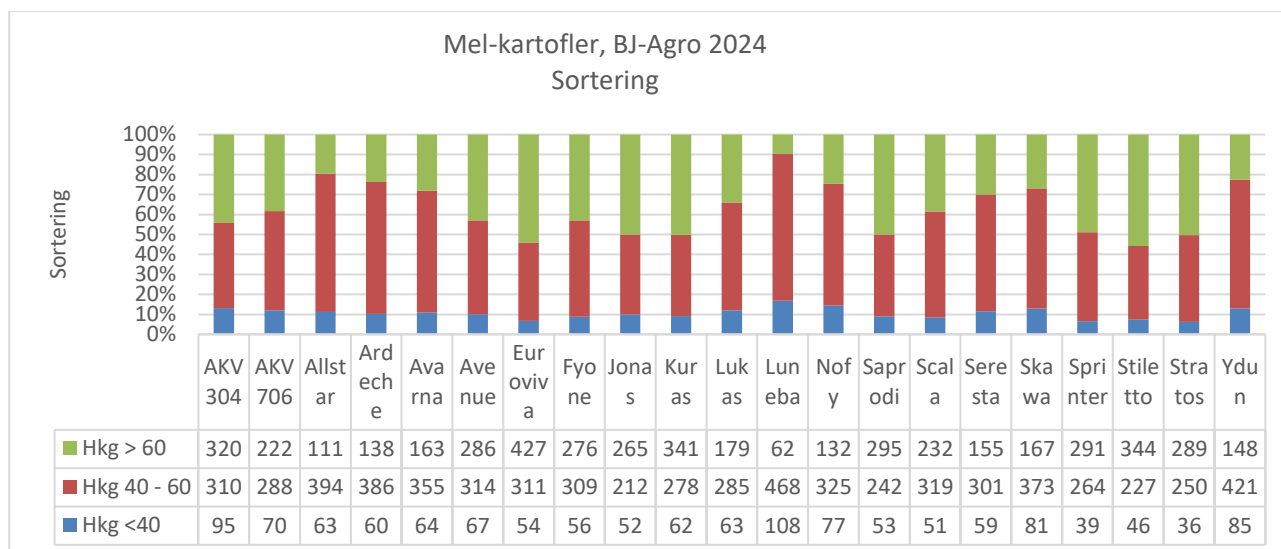
Figur 4 viser stivelsesudbyttet pr ha. Kuras er kommet meget under pres de senere år og flere sorter har produceret mere stivelse pr ha sammenlignet med Kuras. Kuras havde et stivelseudbytte på 120 hkg stivelse pr ha, mens Euroviva ligger i top med 152 hkg stivelse pr ha.

Figur 5 viser karakter for afgroning sidst i august. En karakter på 9 betyder helt nedvisnet.



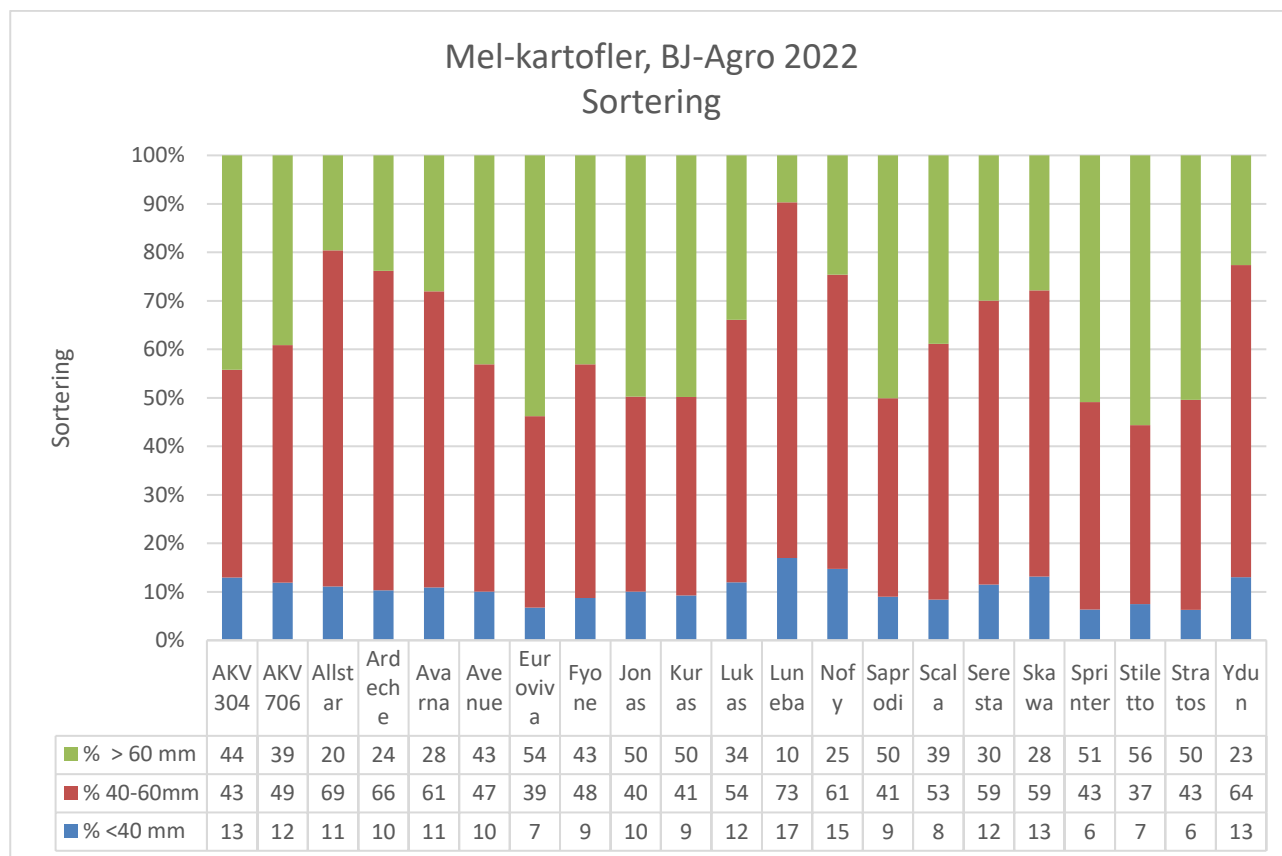
Figur 5 Afgroning af stivelsessorter – mål for tidlighed 9 = tidlig. BJ Agro 2024.

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 2024.

Bemærk at flere sorter har tæt ved 100 hkg knolde under 40 mm.



Figur 7 Sortering i %. BJ Agro 2024

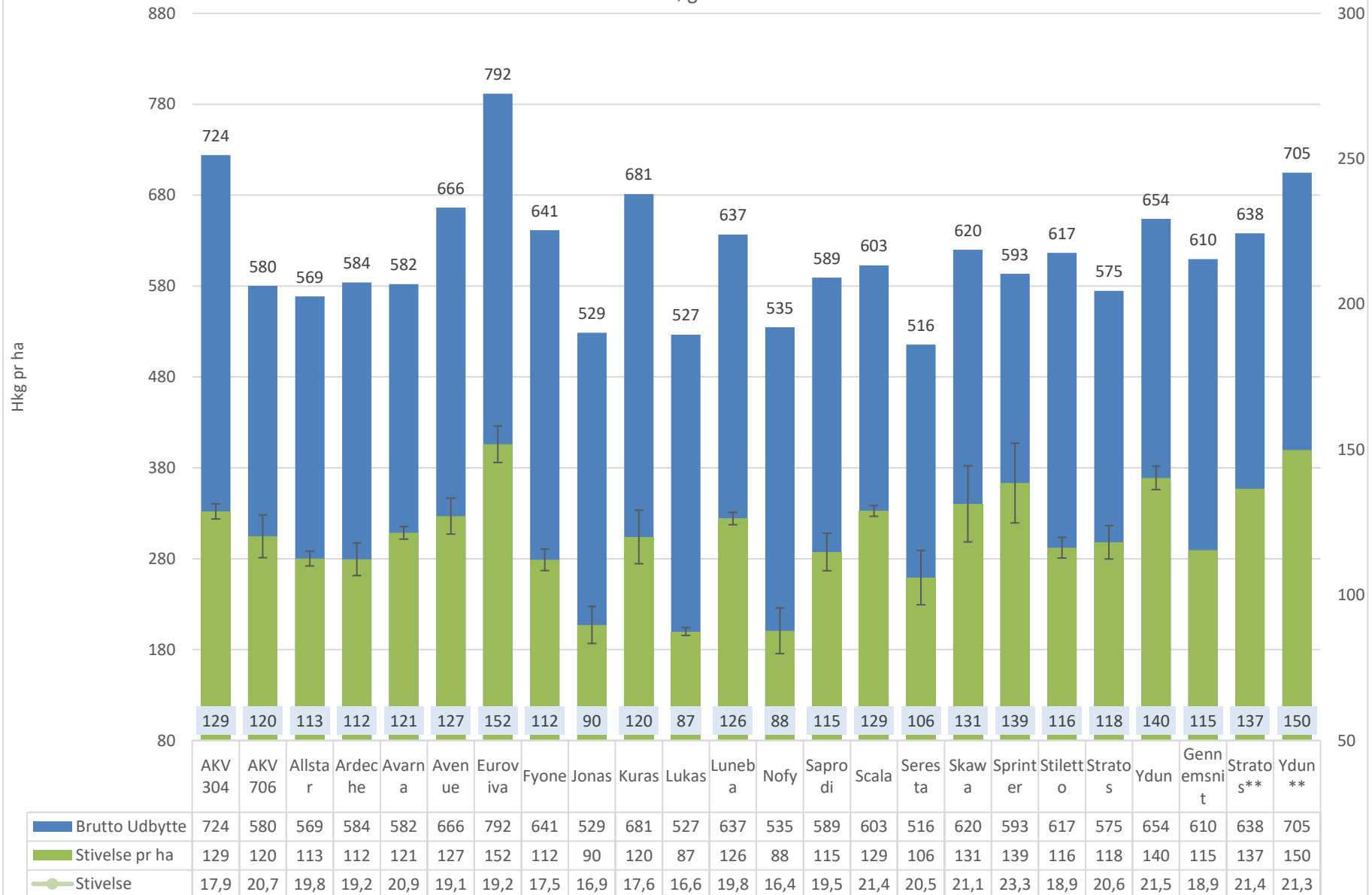
Bemærk at flere sorter har over 10 % af udbyttet under 40 mm og i Luneba hele 17%

Resultater som gennemsnit for de foregående år.

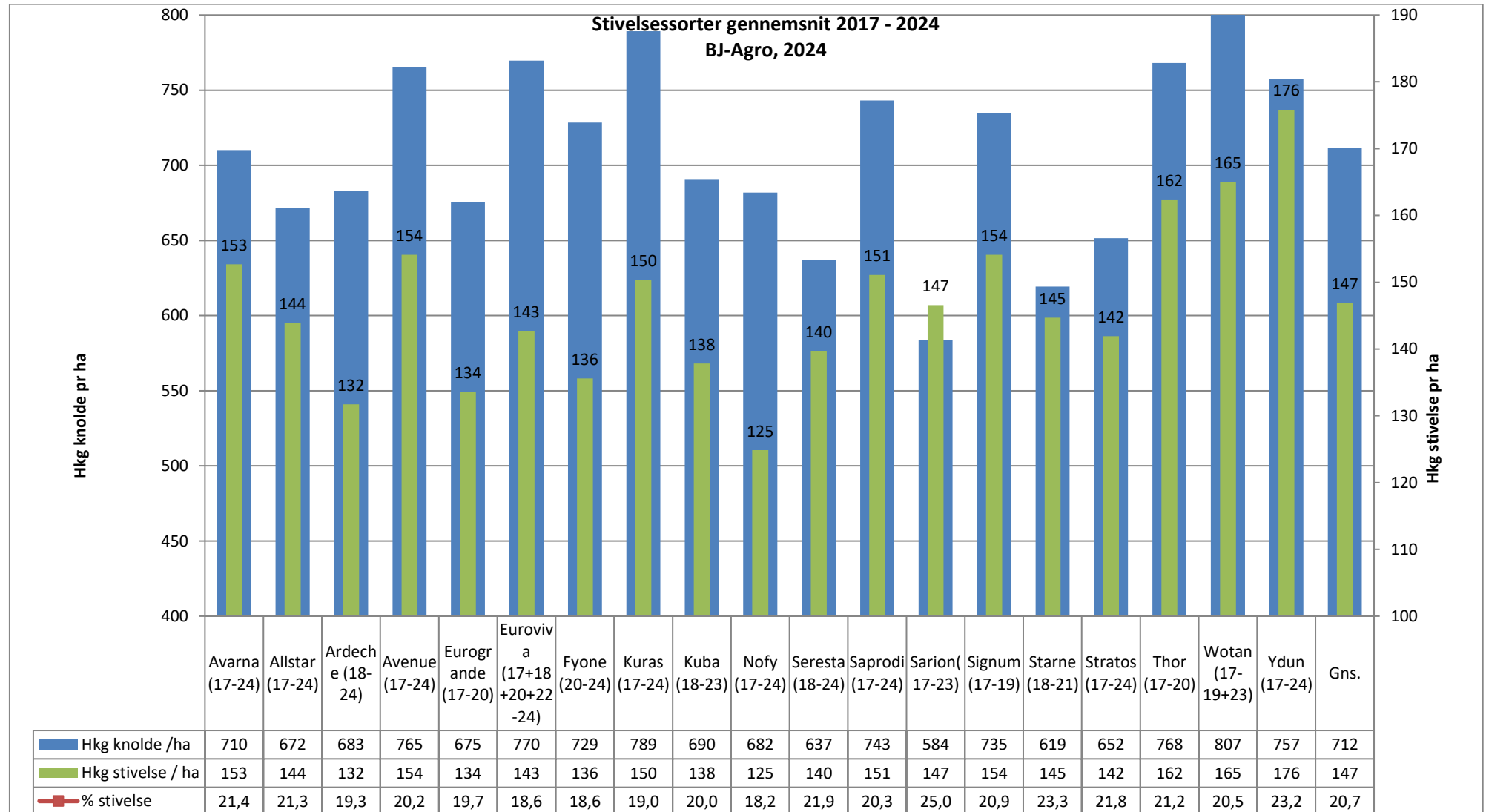
I det nedenstående vises resultater for de foregående år. Det er ikke alle sorter som har været med i alle år. Under hver sort viser tallet i parentes hvilke år den har været med

Stivelsessorter, BJ-Agro 2024

Stivelseskartofler, BJ-Agro 2024
Sortsforsøg inkl sædskifte"kontrol"



Stivelsessorter, BJ-Agro 2024



Figur 7 Gennemsnit for udbytte af knolde og stivelse fra 2017 og frem. BJ Agro 2024