

2023

Sortsforsøg – Stivelseskartofler



BJ-Agro

## Indledning

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

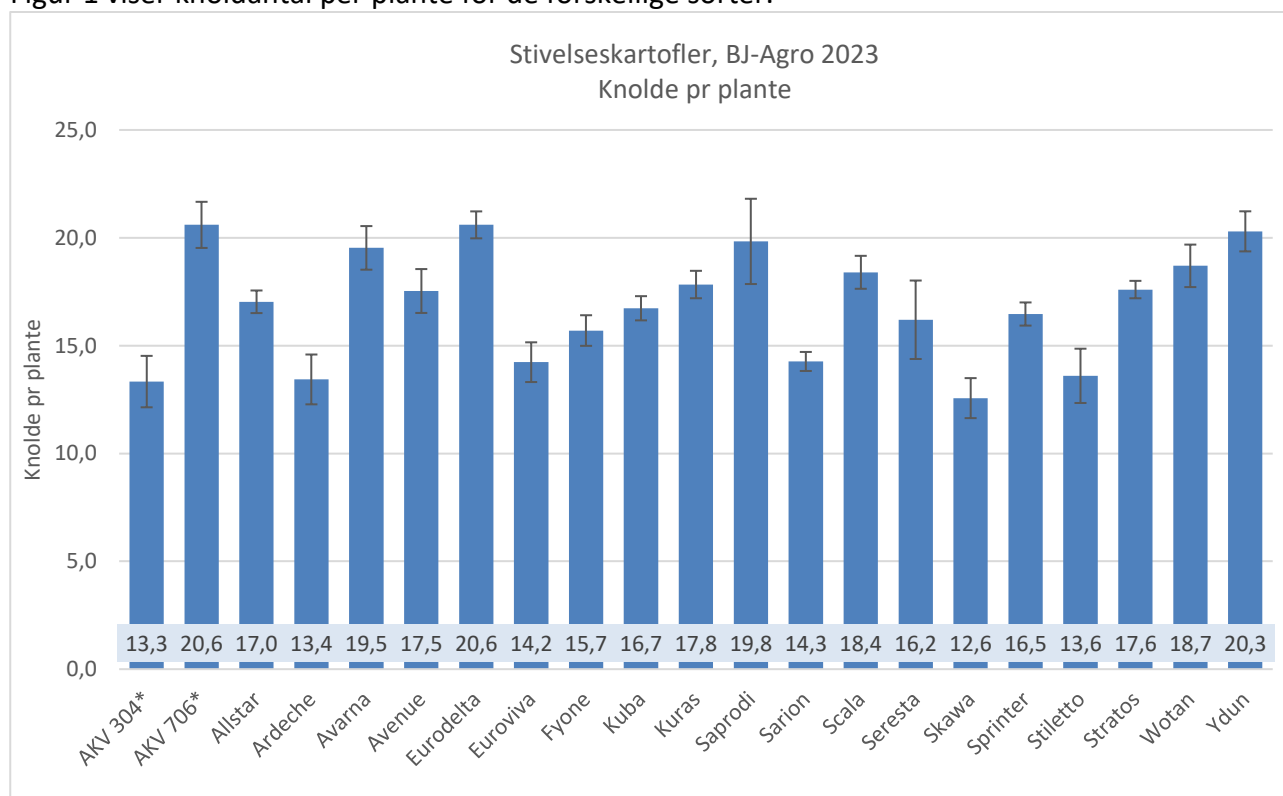
## Metode

De forskellige sorter indgår i randomiserede parcellforsøg, hvor en parcel er 6,40 kvadratmeter (4,0 m \* 1,60 m). Der er lagt 41.000 planter pr ha. Der er 3 gentagelser i forsøget. I 2023 indgik der 21 sorter i forsøget. Forsøget er lagt d. 28. april. Forfrugt er vårbyg med miljøgræs som efterafgrøde. Der er placeret 950 kg 14-3-15 og yderligere tilført 600 kg Patentkali. Der er eftergødet med 150 kg 14-3-15 medio juni og 200 kg Flex N-18, 30 kg Bladfosfor og 100 Bladkali primo til medio august. Der er gødet med samlet (199 kg N 35 kg P 327kg K.) Jordprøverne viser Rt: 6,1, Pt: 5,4, Kt: 4,5, Mgt: 5,4, Cut: 1,7. 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.

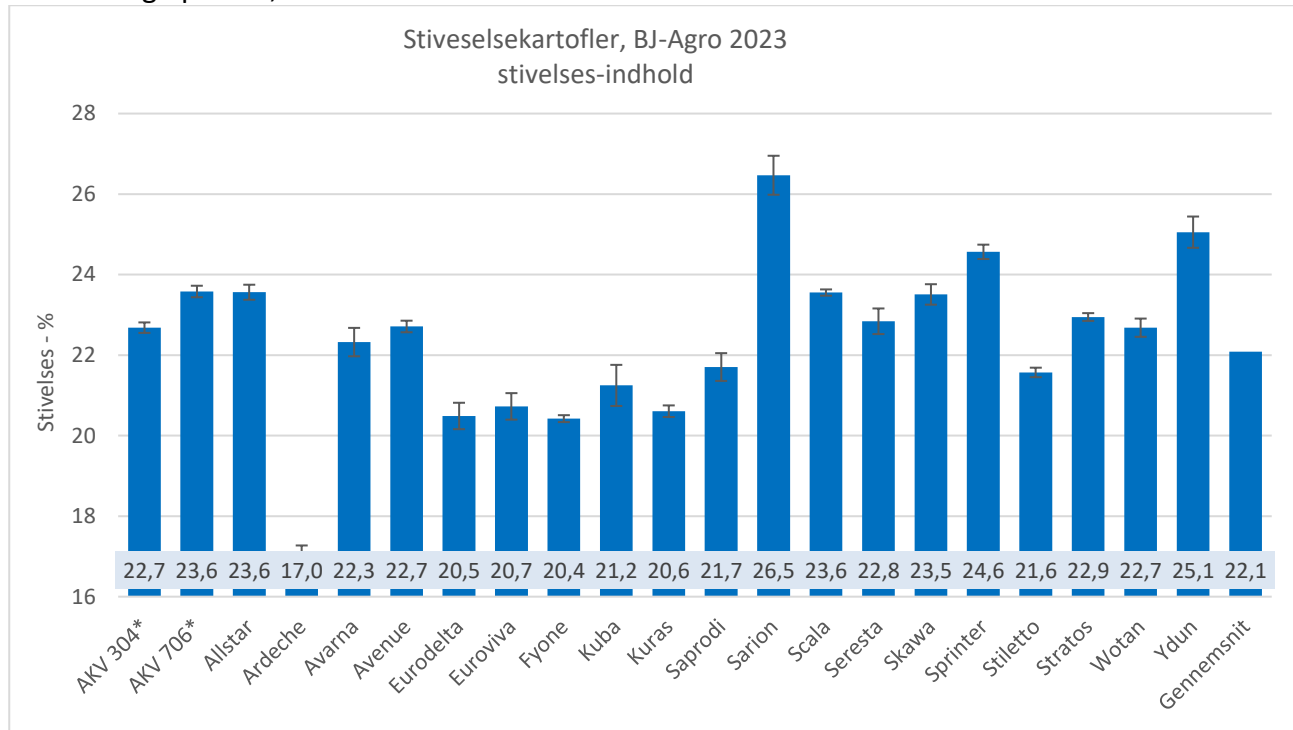


Figur 1 Knolde pr plante, BJ-Agro 2023.

### Stivelsessorter, BJ-Agro 2023

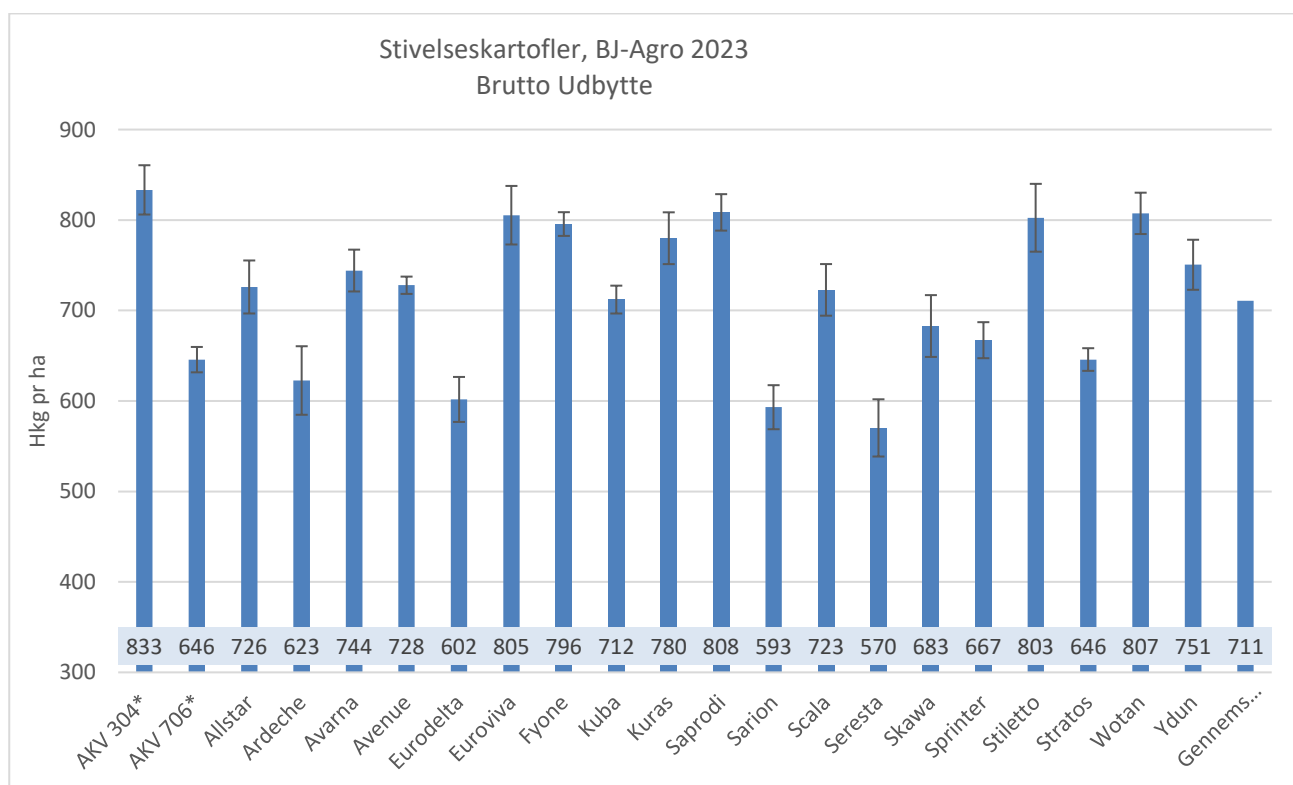
Knoldantallet varierer en del fra 13,3 knolde pr plante i AKV306 op til 20,6 knolde pr plante i AKV706 og Eurodelta. Der har generelt været en meget pæn knoldsætning forsøget i 2023.

Figur 2 viser stivelsesindhold for de forskellige sorter. Stivelsesindholdet varierer fra 17,0 % i Ardeche og op til 26,5 % i Sarion.

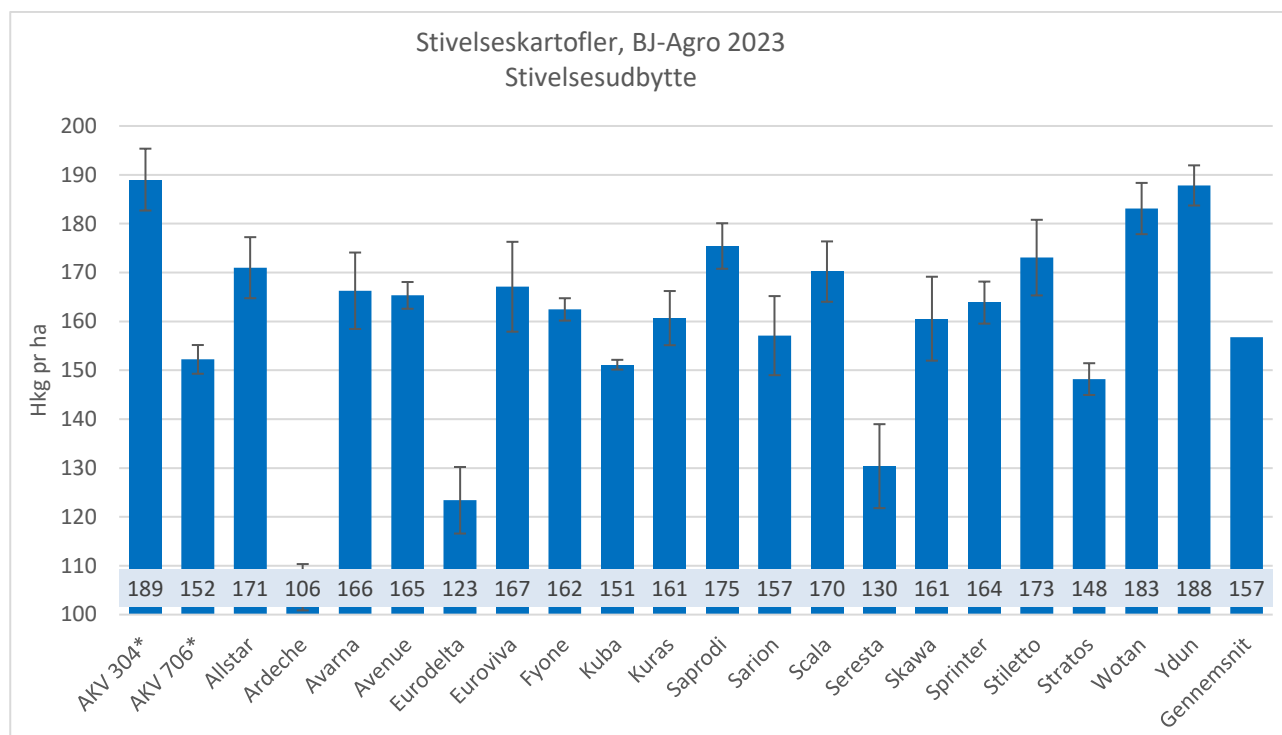


Figur 2 Stivelsesindhold for de forskellige sorter, BJ-Agro 2023.

Figur 3 viser udbytte af knolde pr ha for de forskellige sorter. Det højeste udbytte er målt i AKV304 med 833 hkg pr ha. Laveste udbytte fandt vi i Seresta med 570 hkg pr ha.



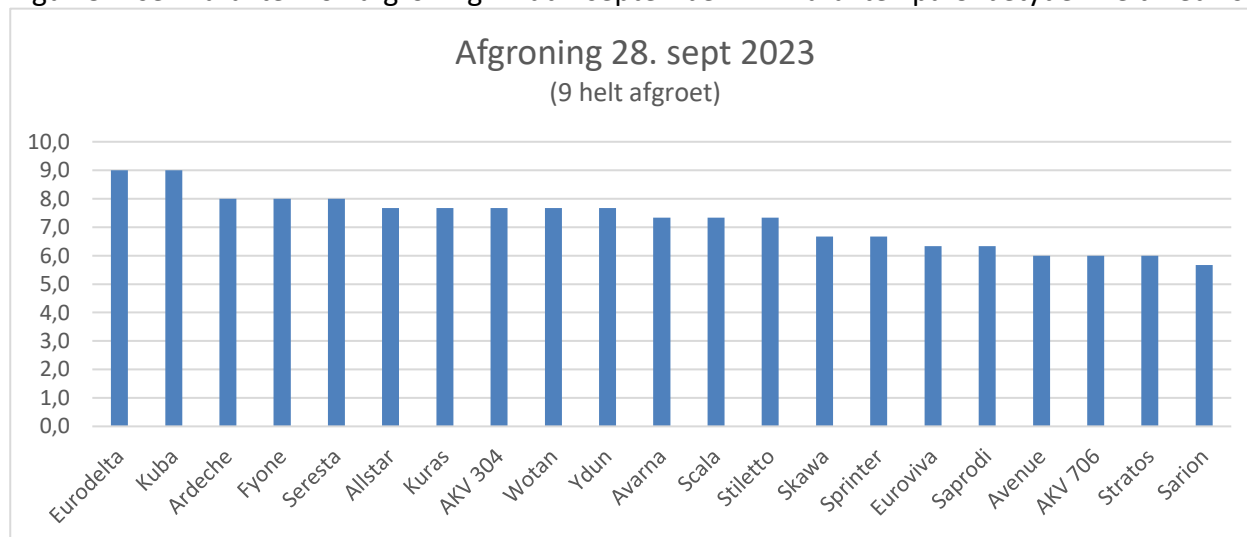
Figur 3 Knoldudbytte af stivelsessorter, BJ-Agro 2023.



Figur 4 Stivelsesudbytte, BJ-Agro 2023

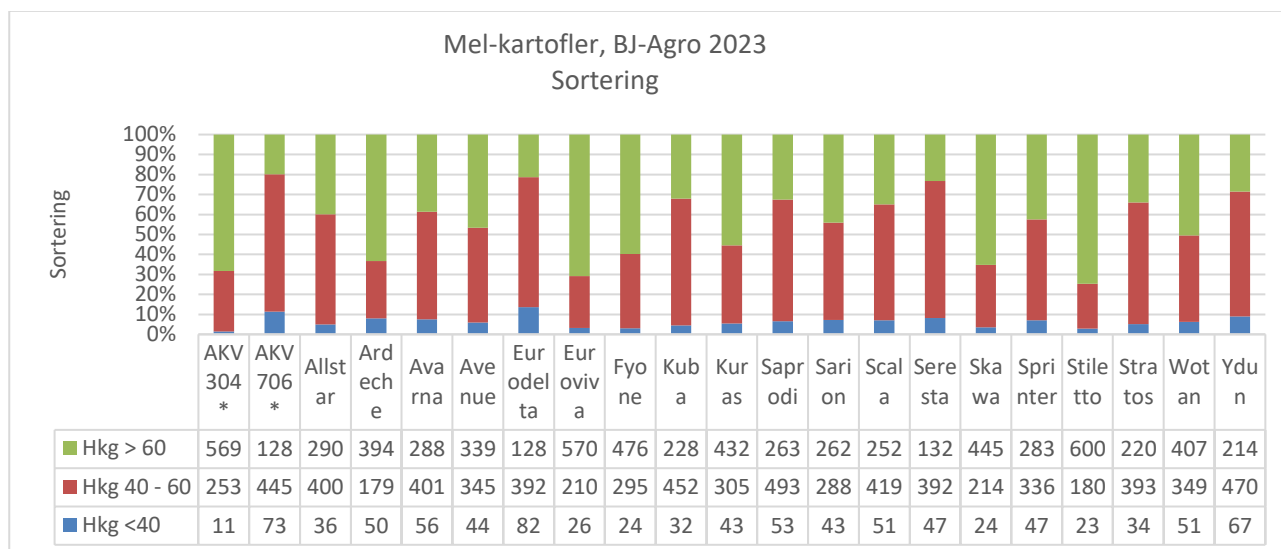
Figur 4 viser stivelsesudbyttet pr ha. Kuras er kommet meget under pres de senere år og flere sorter har produceret mere stivelse pr ha sammenlignet med Kuras. Kuras havde et stivelseudbytte på 161 hkg stivelse pr ha, mens en ny sort AKV304 ligger i top med 189 hkg stivelse pr ha.

Figur 5 viser karakter for afgroning midt i september. En karakter på 9 betyder helt nedvisnet.



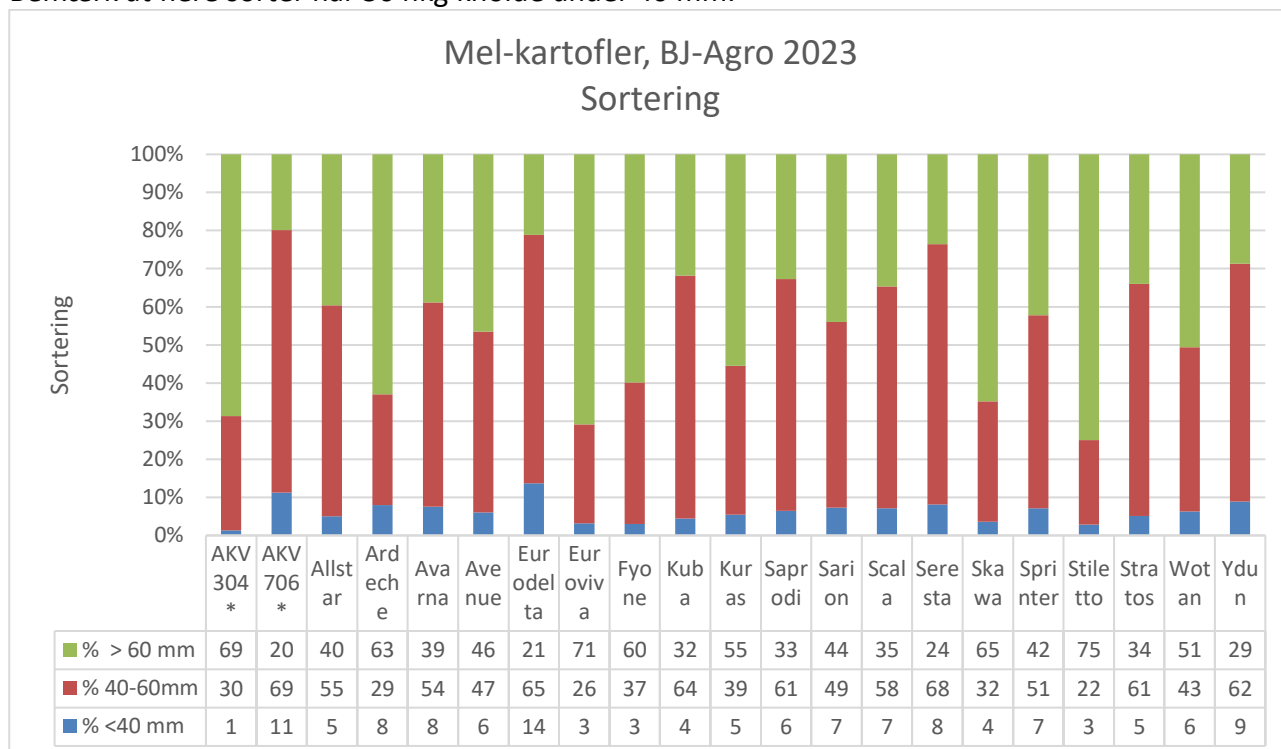
Figur 5 Afgroning af stivelsessorter – mål for tidlighed 9 = tidlig. BJ Agro 2023.

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 2023.

Bemærk at flere sorter har 50 hkg knolde under 40 mm.



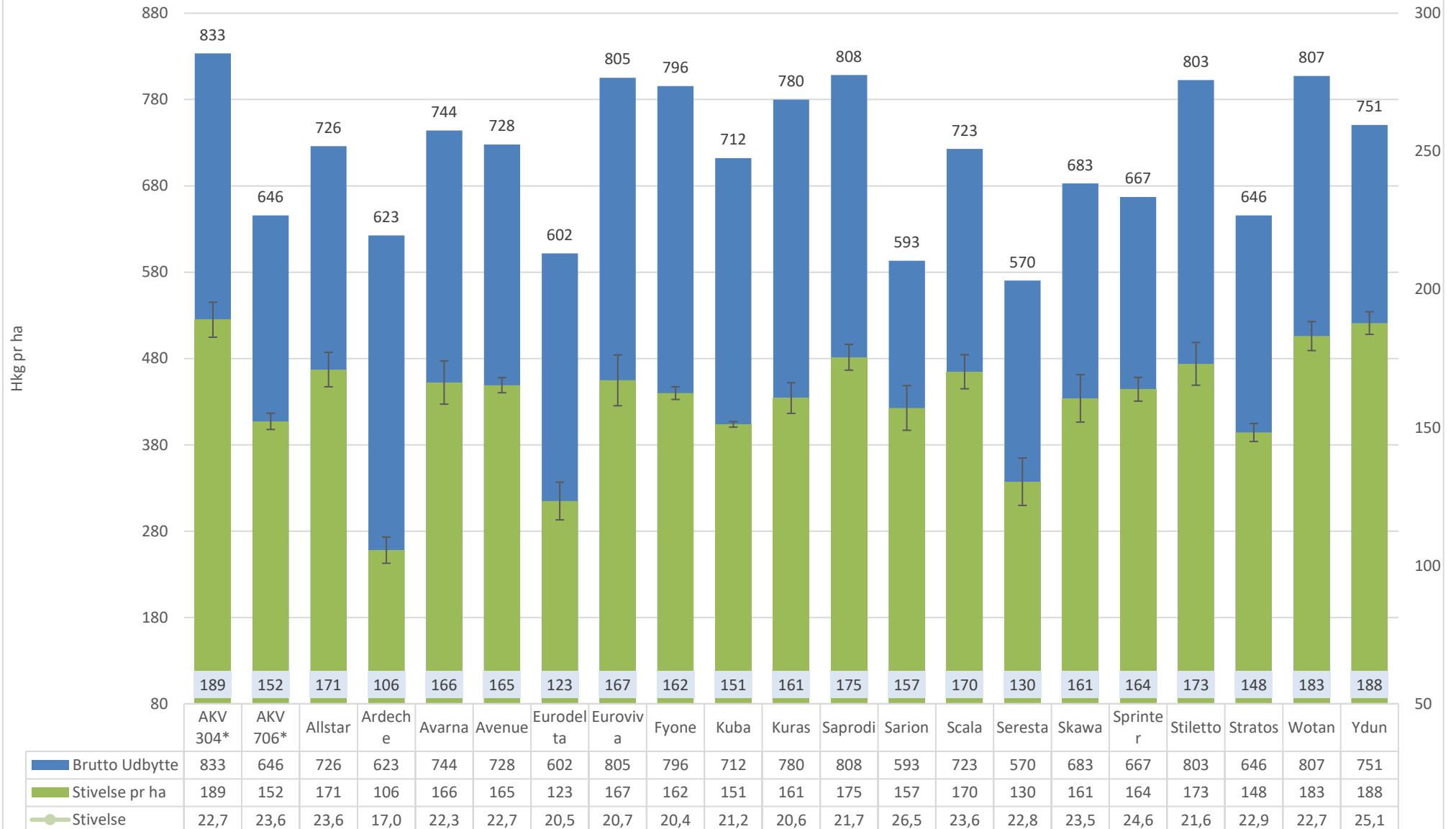
Figur 7 Sortering i %. BJ Agro 2023

Bemærk at et sort som Eurodelta har 14 % af udbyttet under 40 mm.

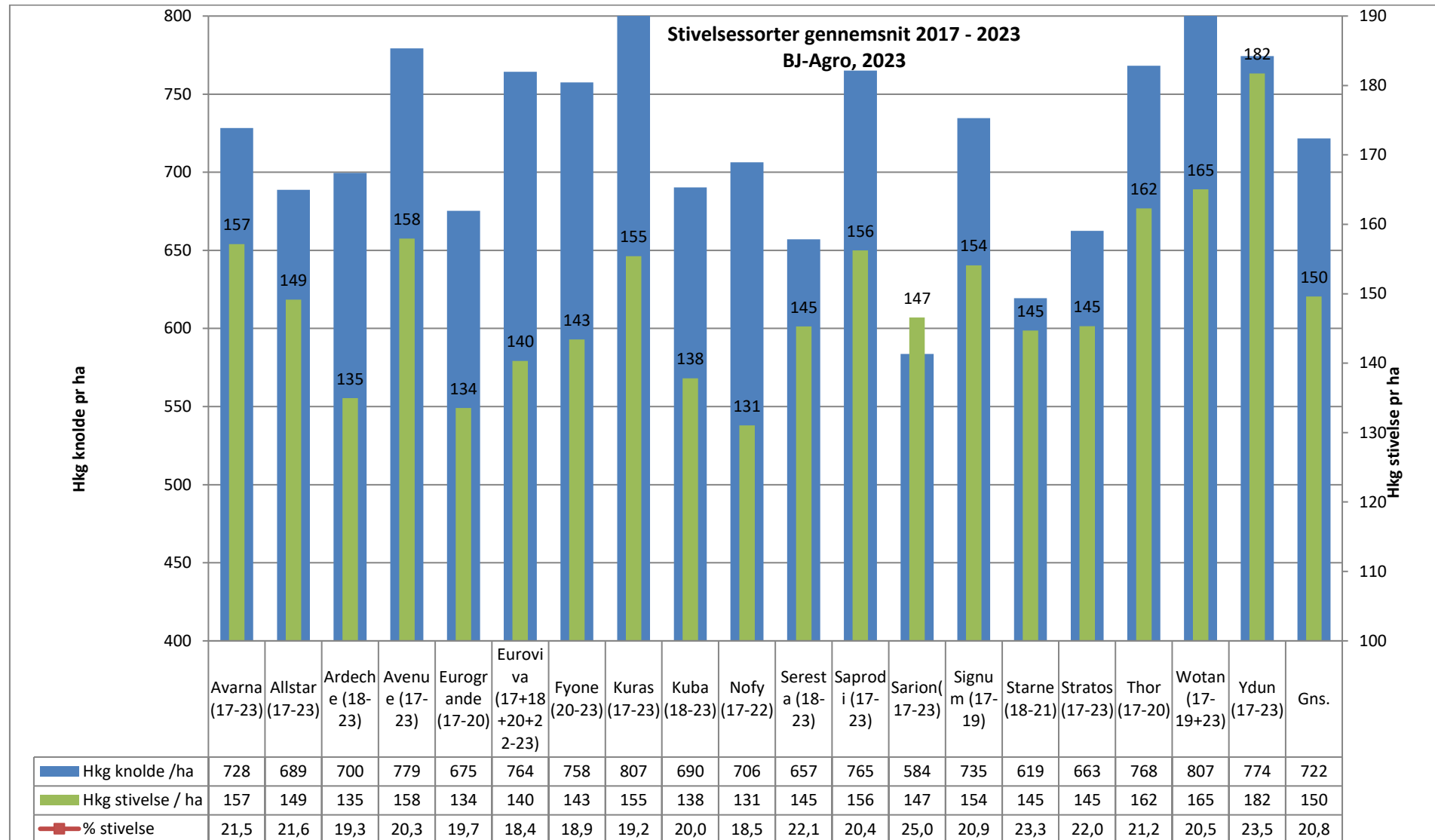
**Resultater som gennemsnit for de foregående år.**

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

Stivelseskartofler, BJ-Agro 2023  
Sortsforsøg



## Stivelsessorter, BJ-Agro 2023



Figur 7 Gennemsnit for udbytte af knolde og stivelse fra 2017 og frem. BJ-Agro 2023