

2022

Sortsforsøg – Stivelseskartofler



**BJ-Agro**

## Indledning

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

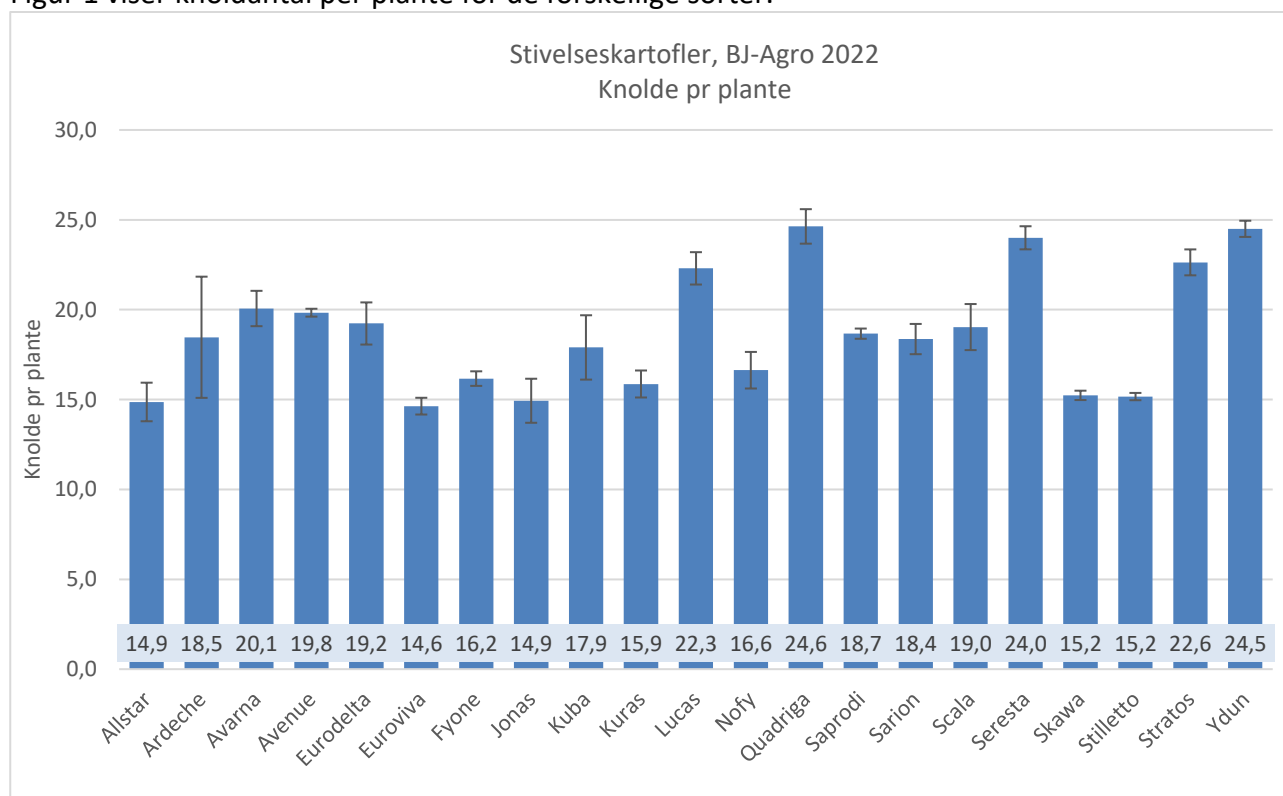
## Metode

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 2022 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: 5,5, Pt:6,4, Kt: 3,9, Mgt: 2,7, 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.

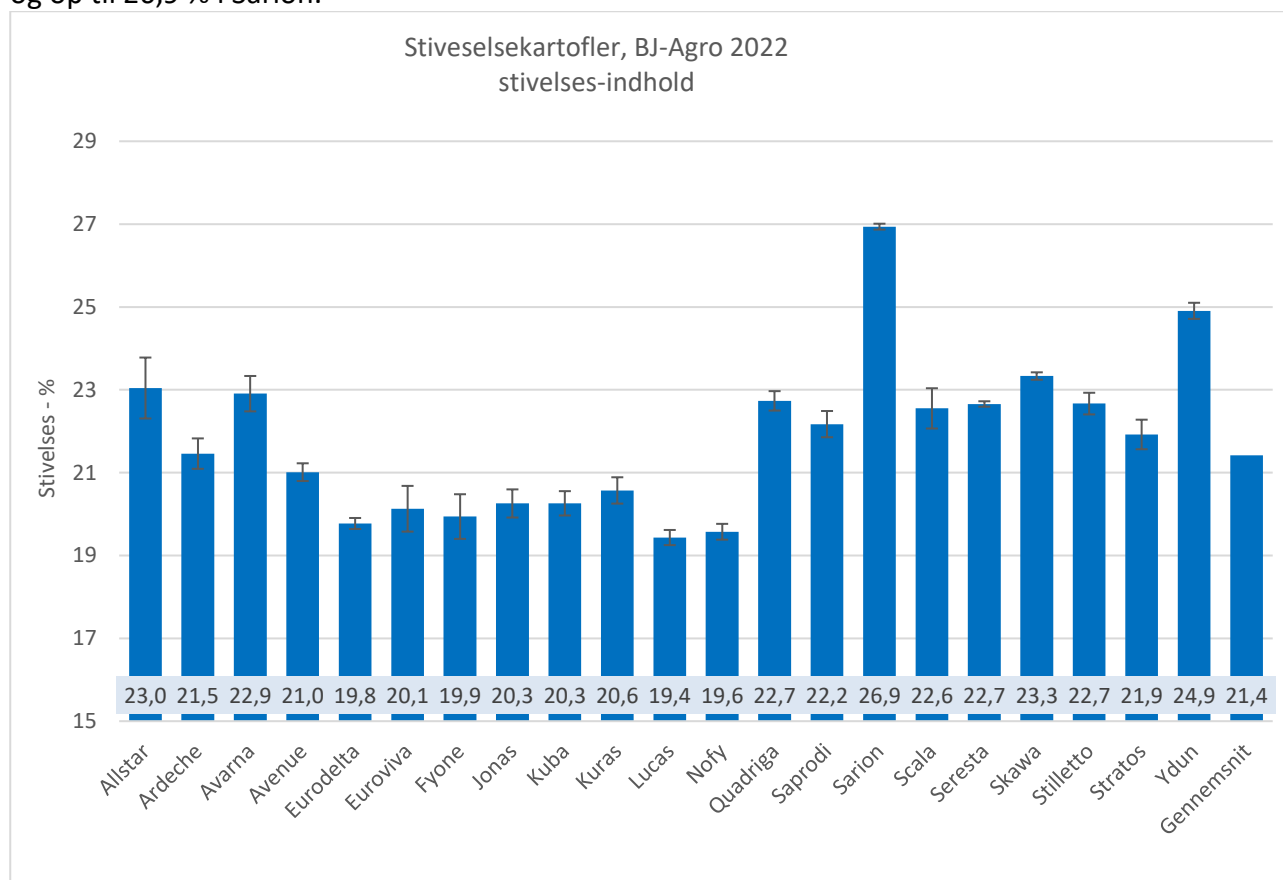


Figur 1 Knolde pr plante, BJ-Agro 2022.

## Stivelsessorter, BJ-Agro 2022

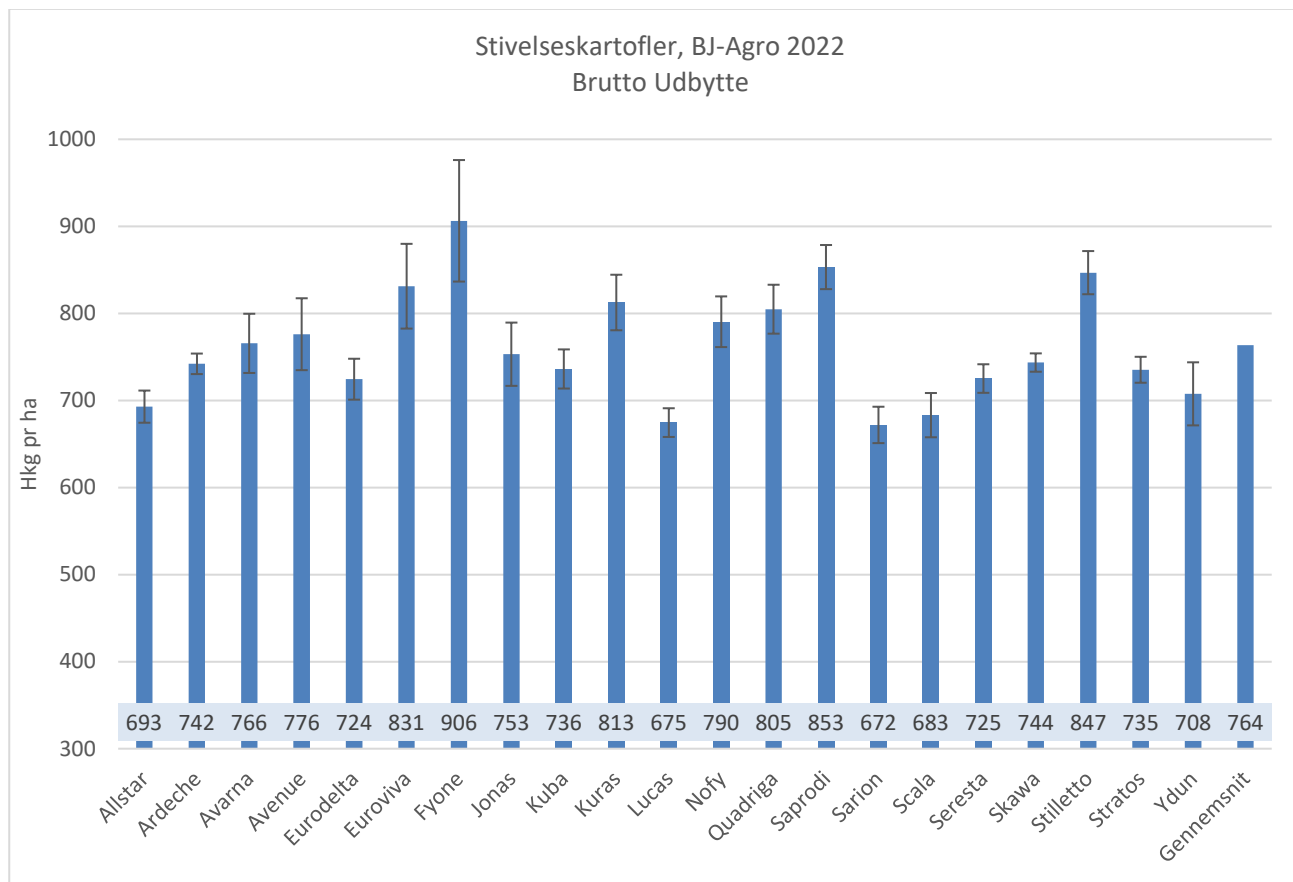
Knoldantallet varierer en del fra 14,6 knolde pr plante i Euroviva op til 24,6 knolde i Quadriga. Der har generelt været en meget pæn knoldsætning i 2022.

Figur 2 viser stivelsesindhold for de forskellige sorter. Stivelsesindholdet varierer fra 19,6 % i Lucas og op til 26,9 % i Sarion.

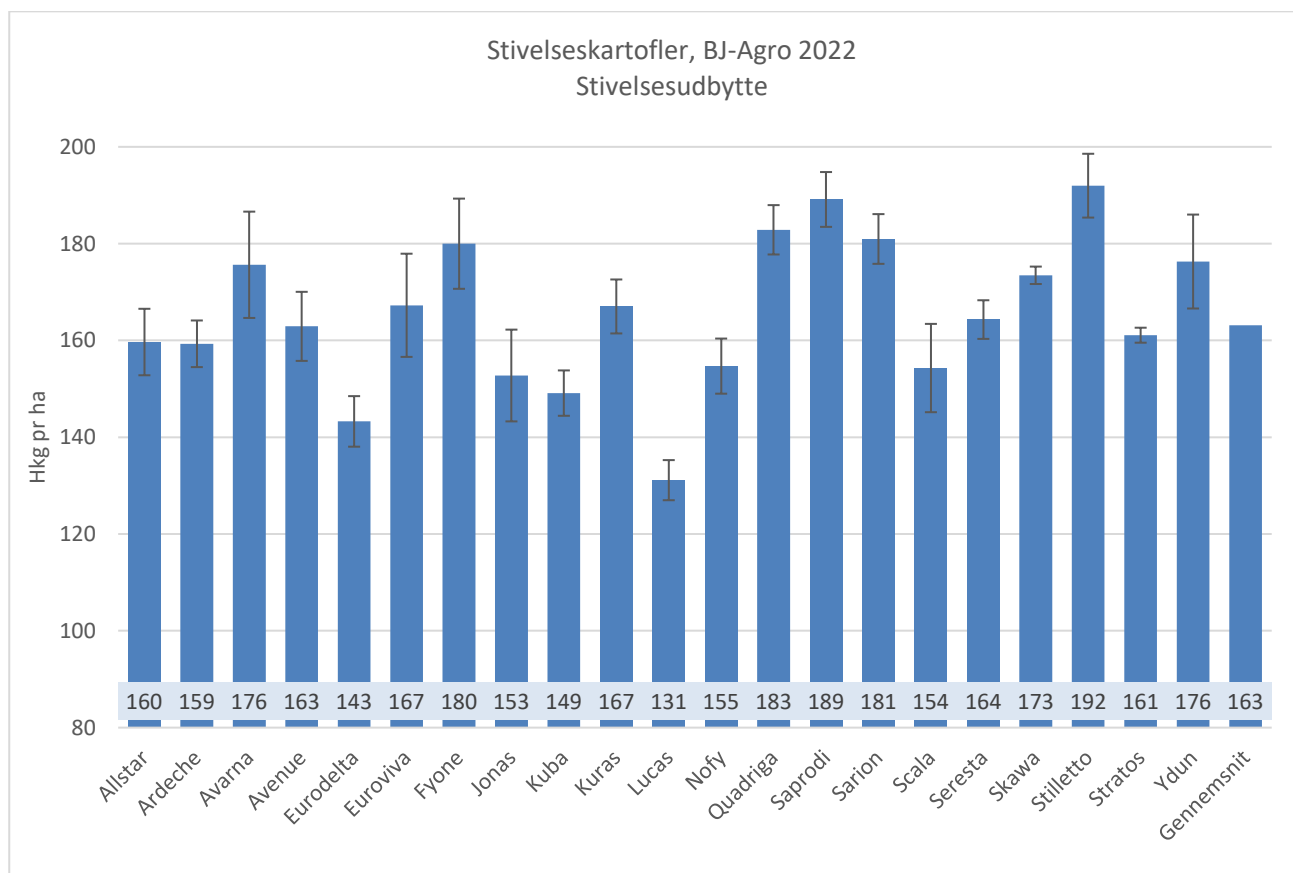


Figur 2 Stivelsesindhold for de forskellige sorter, BJ-Agro 2022.

Figur 3 viser udbytte af knolde pr ha for de forskellige sorter. Det højeste udbytte er målt i Fyone med 906 hkg pr ha Laveste udbytte fandt vi i Sarion med 672 hkg pr ha.



Figur 3 Knoldudbytte af stivelsessorter, BJ-Agro 2022.

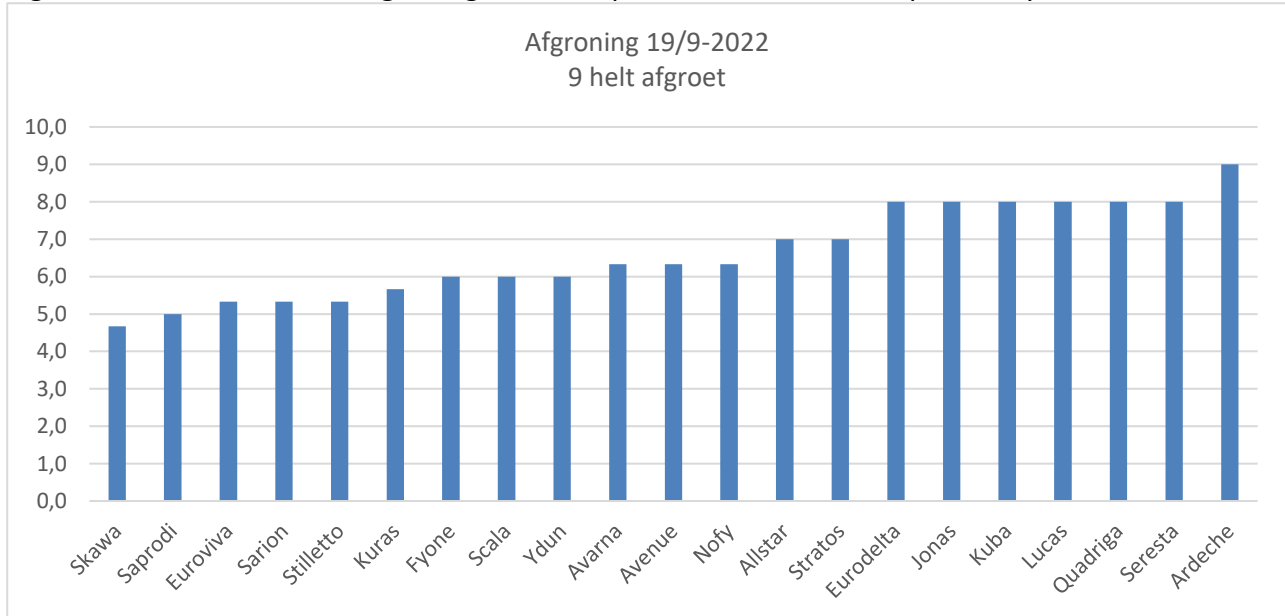


Figur 4 Stivelsesudbytte, BJ-Agro 2022

Stivelsessorter, BJ-Agro 2022

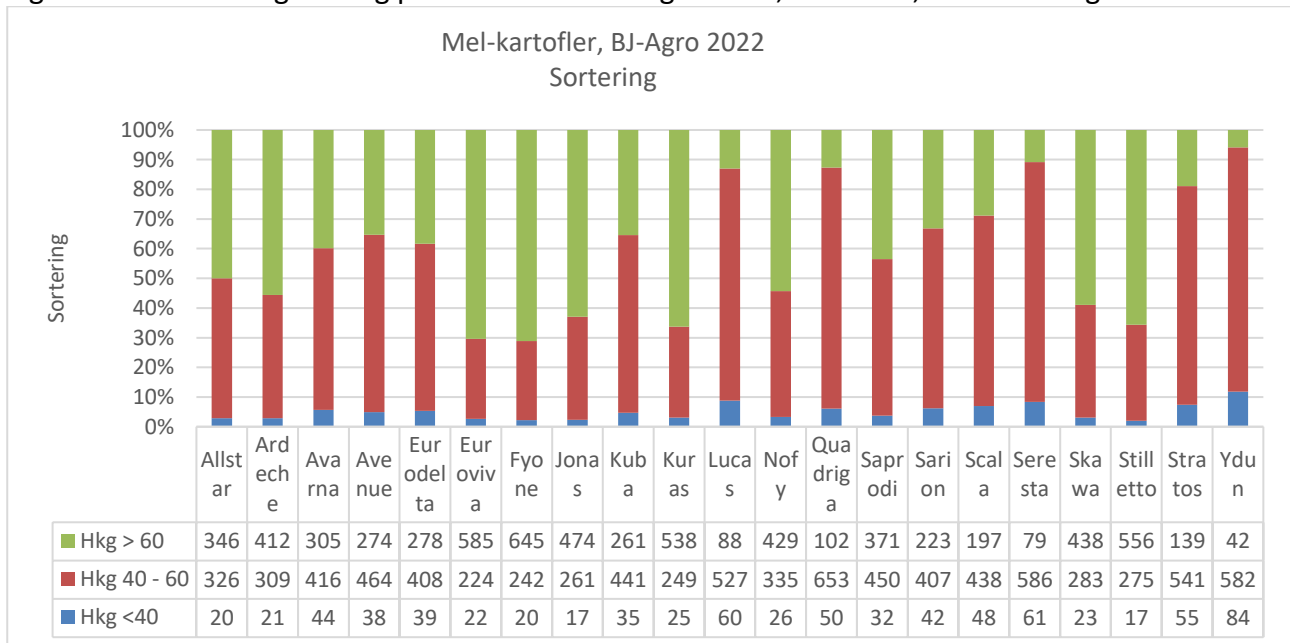
Figur 4 viser stivelsesudbyttet pr ha. Kuras er kommet meget under pres de senere år og flere sorter har produceret mere stivelse pr ha sammenlignet med Kuras. Kuras havde et stivelseudbytte på 167 hkg stivelse pr ha, mens en ny sort Stilletto ligger i top med 192 hkg stivelse pr ha.

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



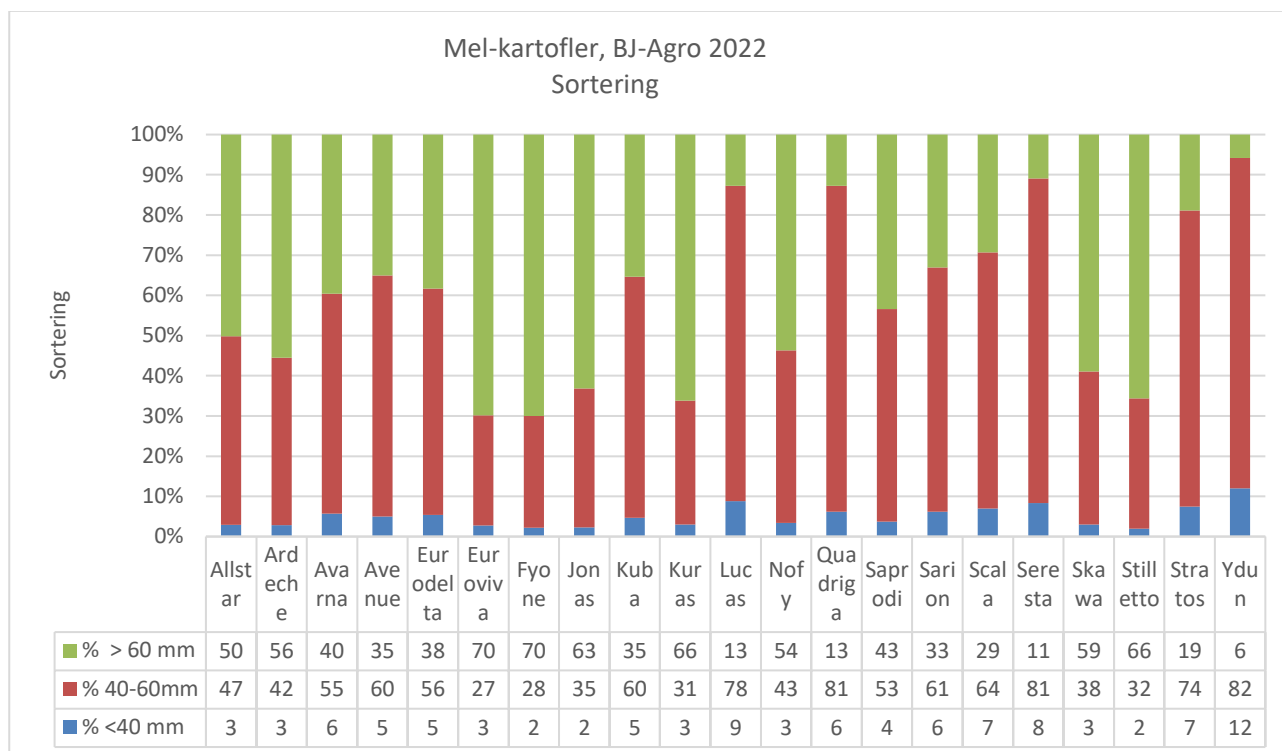
Figur 5 Afgroning af stivelsessorter – mål for tidlighed 9 = tidlig. BJ Agro 2022.

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 2022.

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



**Figur 7** Sorteig i %. BJ Agro 2022

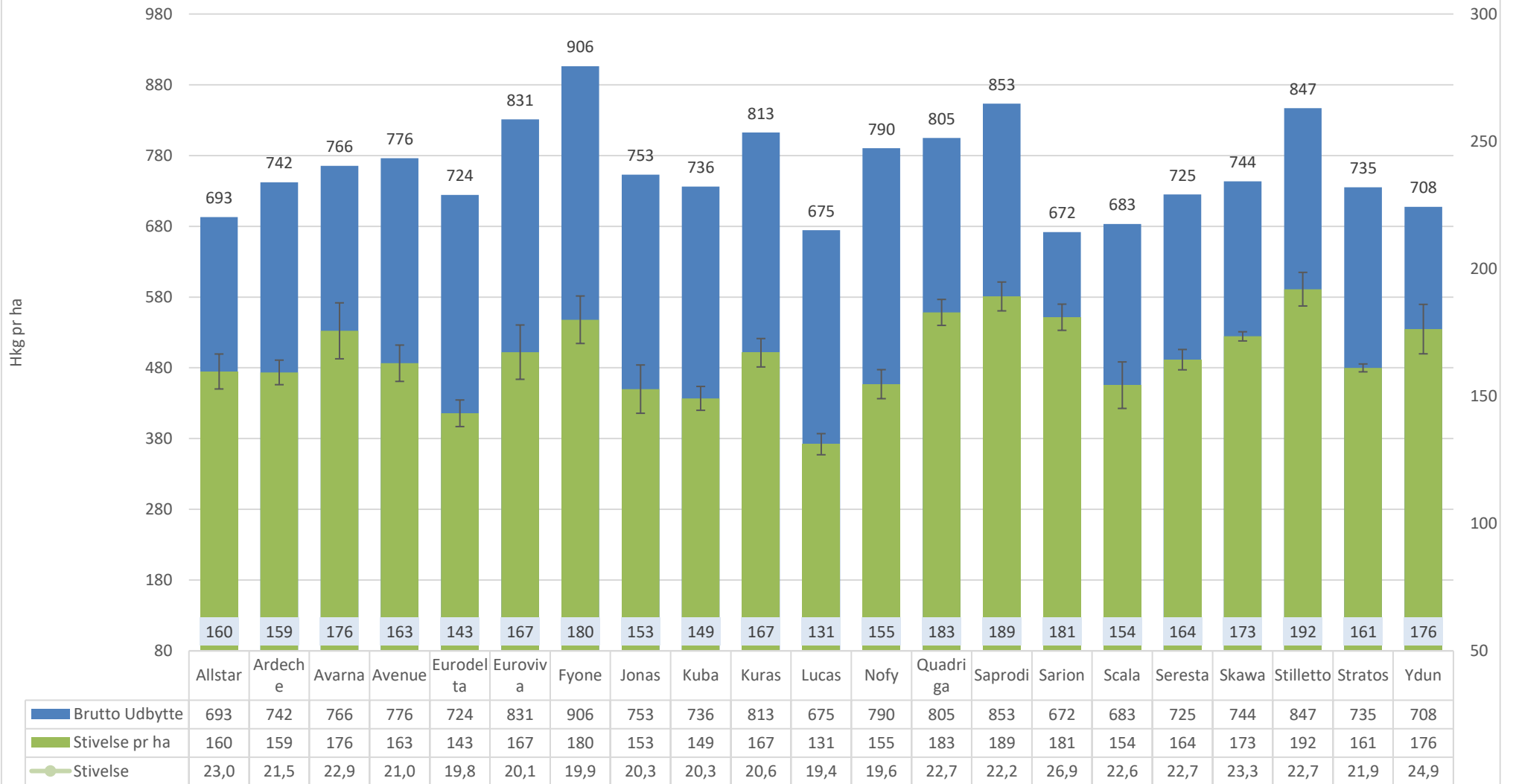
Bemærk at et sort som Ydun har 12 % af udbyttet under 40 mm.

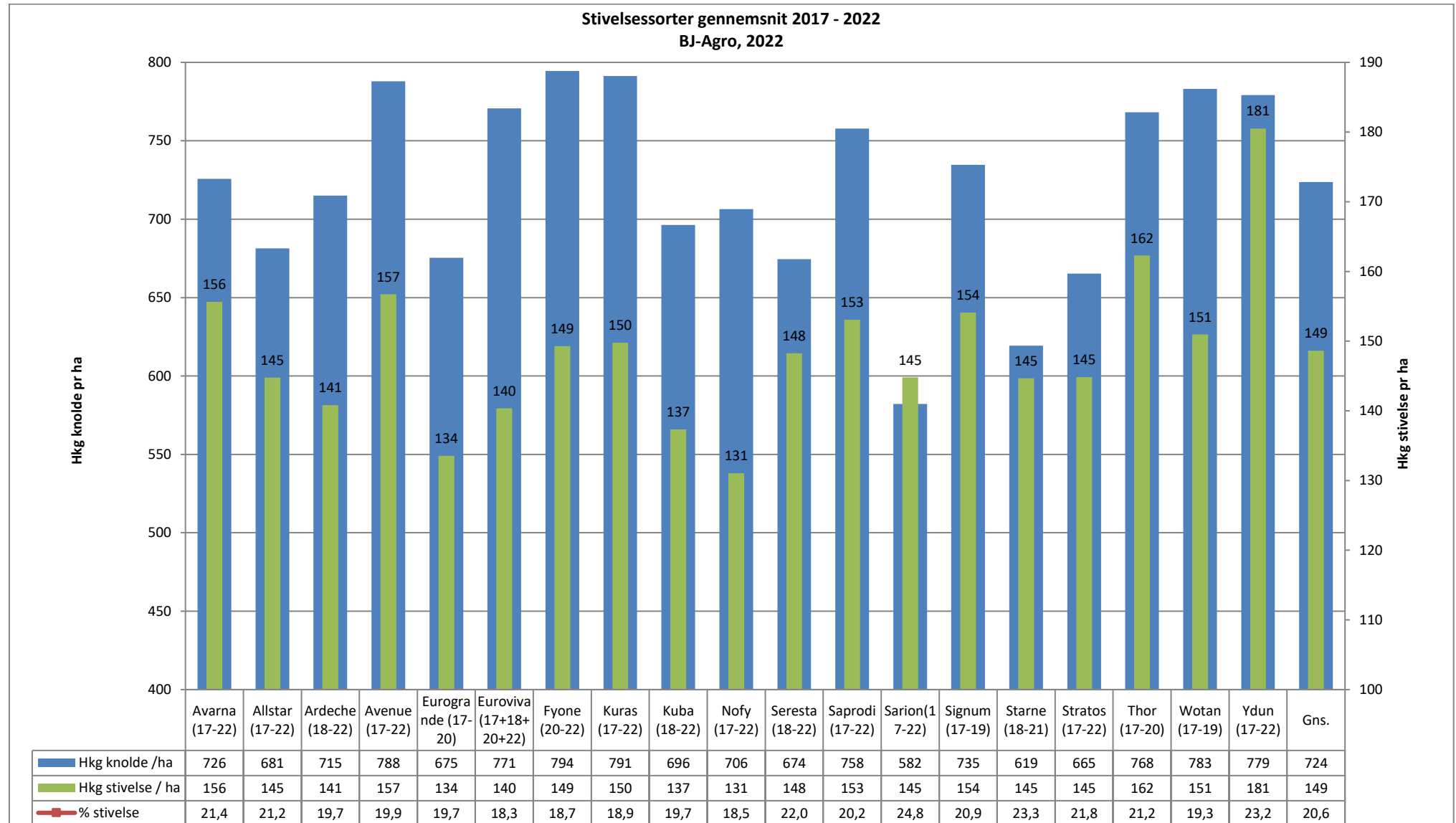
**Resultater som gennemsnit for de foregående år.**

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

## Stivelsessorter, BJ-Agro 2022

Stivelseskartofler, BJ-Agro 2022  
Stivelsesudbytte





Figur 7 Gennemsnit for udbytte af knolde og stivelse fra 2017 og frem. BJ Agro 2022