Kartoffelafgiftsfonden

2026

Sortsforsøg – Baby/salatkartofler



BJ-Agro

BJ-Agro har de sidste par år sammenlignet forskellige sortrepræsentanters bedste bud på gode salat- og babykartoffelsorter. Afprøvningen er støttet Kartoffelafgiftsfonden.

Formål

Formålet med sortsforsøget i baby/salatkartofler er at sammenligne spisesorter som kan bruges til produktion af baby/salatkartofler. Målet er at producere 50-60 % af udbyttet i størrelsen 28-40 mm. Der er valgt sorter som på den rette jord vil give en flot skindfinish. Plantetallet er øget i forhold til sortsforsøget med skrællekartofler.

Kartoflerne er dyrket på en JB 1 med relativt stort sygdomstryk af især rodfiltsvamp, skurv og rust, hvilket skal tages med i betragtning når resultaterne analyseres.

Forsøgsplan

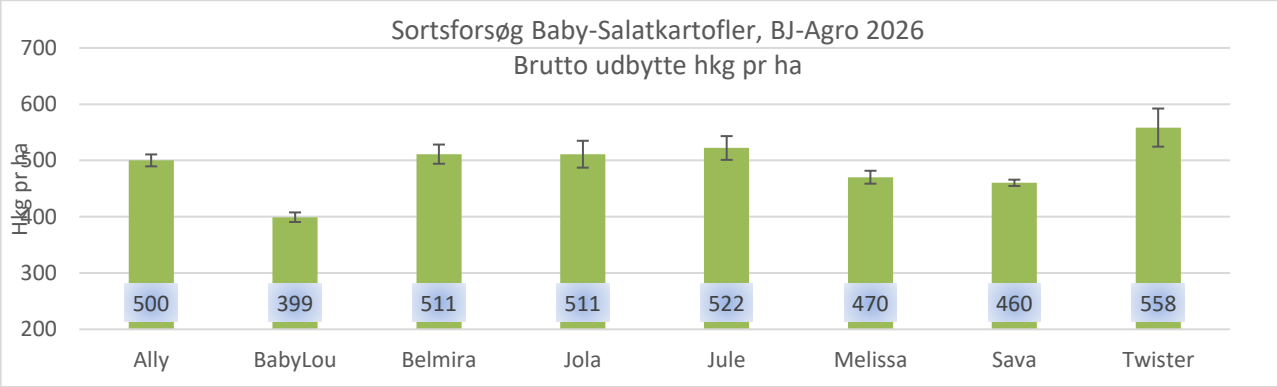
De forskellige sorter indgår i randomiserede parcelforsøg, hvor en parcel er 6,40 kvadratmeter (4,0 m * 1,65 m). Der er lagt 79.743 planter pr ha. Der er 4 gentagelser i forsøget. I 2026 indgik der 5 sorter i forsøget. Forsøget er lagt d. 30. April. Forfrugt er vårbyg med miljøgræs som efterafgrøde. Der er placeret 600 kg 14-3-15, samt 600 kg Patentkali. (I alt 126N, 18P, 240K) Jordprøverne viser Rt: 6,2, Pt:4,2, Kt: 5,9, Mgt: 5,5. Forsøget er sprøjtet med Fenix og Roundup. Mod skimmel og bladplet er der sprøjtet forebyggende. Hele forsøgsmarken er holdt fri for skadedyr. Forsøget er nedvisnet d. 4. august.

Resultater

Forsøget er høstet med en forsøgsoptager, hvor hele målerækken (dvs. 3 m) er taget op til nærmere analyse. Kartoflerne er blevet størrelsessorteret i fraktionerne <28, 28-40, 40-50, 50-60 og >60. Desuden er følgende kvalitetsparametre undersøgt: grønne, deforme, rodfiltsvamp, skurv, og rust. Resultaterne er angivet som gennemsnittet af de 4 parceller med angivelse af standardafvigelse.

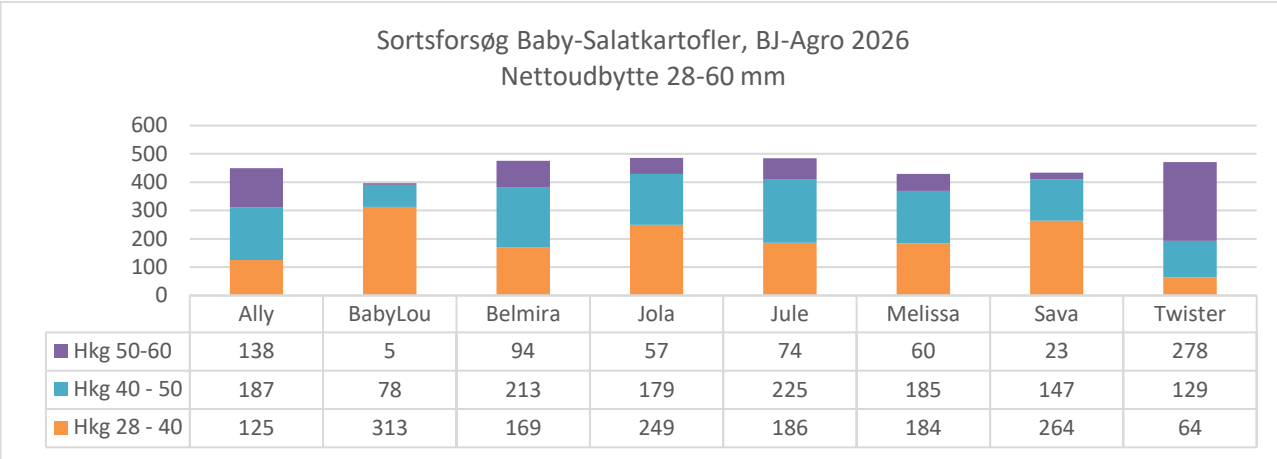
Udbytte

Figur 1 viser bruttoudbytte for de forskellige sorter. Højeste bruttoudbytte var i Twister med 558 hkg mens vi finder Baby Lou i bunden med 399 hkg.



FIGUR 1 BRUTTOUDBYTTE SOM GENNEMSNIT AF 4 PARCELLER. BJ-AGRO 2026.

Figur 2 viser nettoudbyttet dvs. samlet udbytte af 28-40, 40-50 og 50-60 mm.



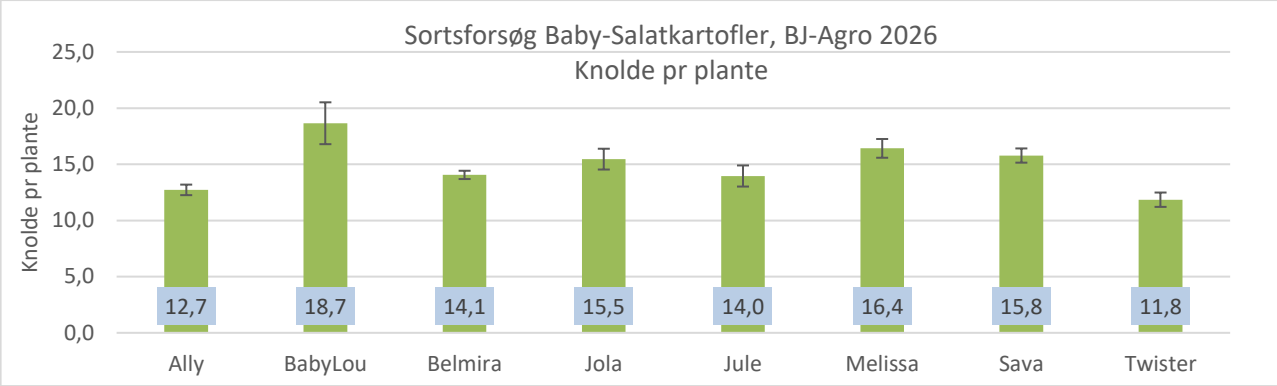
	Ally	BabyLou	Belmira	Jola	Jule	Melissa	Sava	Twister
Hkg 50-60	138	5	94	57	74	60	23	278
Hkg 40 - 50	187	78	213	179	225	185	147	129
Hkg 28 - 40	125	313	169	249	186	184	264	64

FIGUR 2 NETTOUDBYTTE AF 28-40 OG 40-60 MM. BJ-AGRO 2026.

Forsøget består af en blanding af aflange og runde sorter, hvorfor det optimale tidspunkt for nedvisning har været svært at finde, da hele forsøget bliver nedvisnet på samme tidspunkt. Nettoudbyttet i 28-40 varierer fra 64 hkg i Twister op til 313 hkg i både Baby Lou.

Knoldantal

Figur 3 viser antal knolde pr plante. Antallet er beregnet ud fra det totale antal knolde delt med plantetallet ved 100 % fremspiring. Knoldsætningen i 2026 har været lidt under normal.

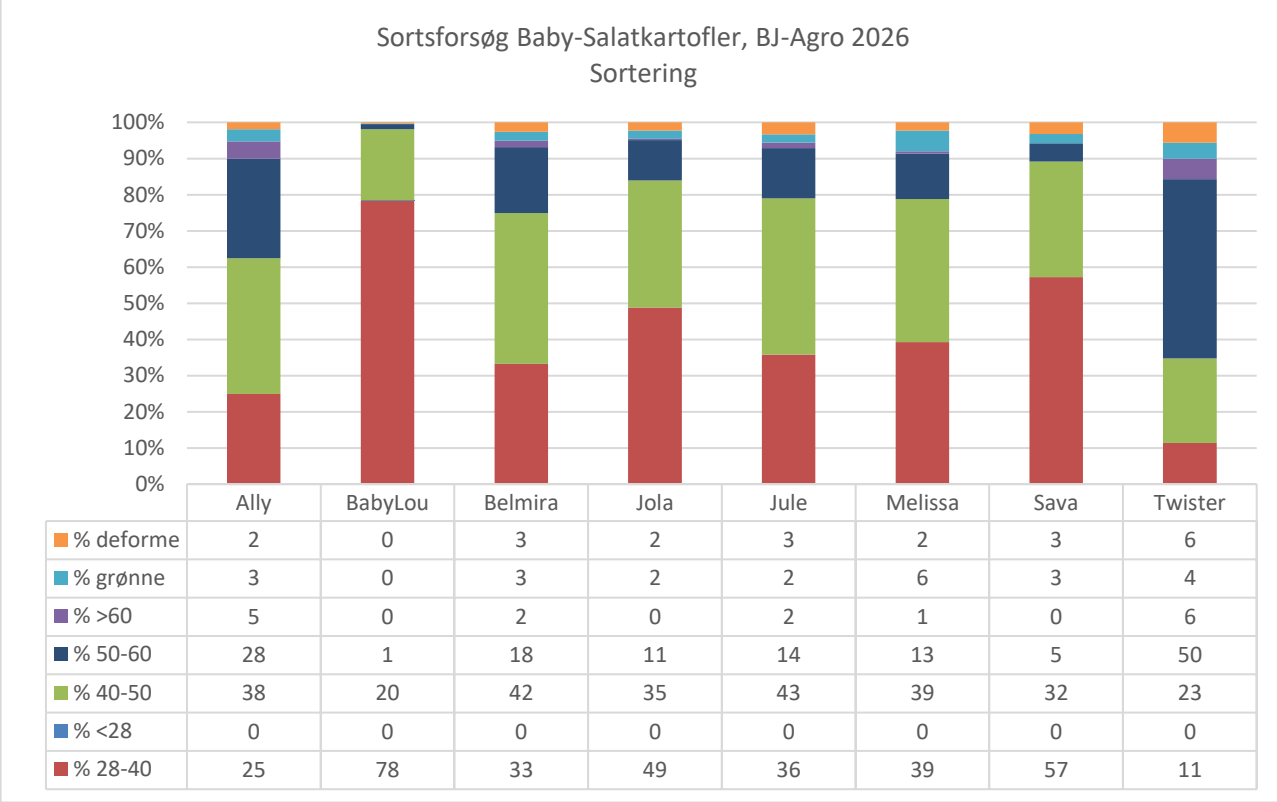


FIGUR 3 ANTAL KNOLDE PR PLANTE. BJ-AGRO 2026

Der er en stor variation fra 11,8 knolde pr plante i Twister op til 18,7 knolde i Baby Lou. I opgørelsen skal det huskes, at der er sat 75.000 planter pr ha.

Sortering

Figur 4 viser sorteringen for de forskellige sorter. I figuren viser hver søjle fraktionerne af de forskellige sorteringer; <28 mm, 28-40 mm, 40-50 mm, 50-60mm og >60 mm, grønne og deforme. Den procentvise fordeling er beregnet på basis af vægt.

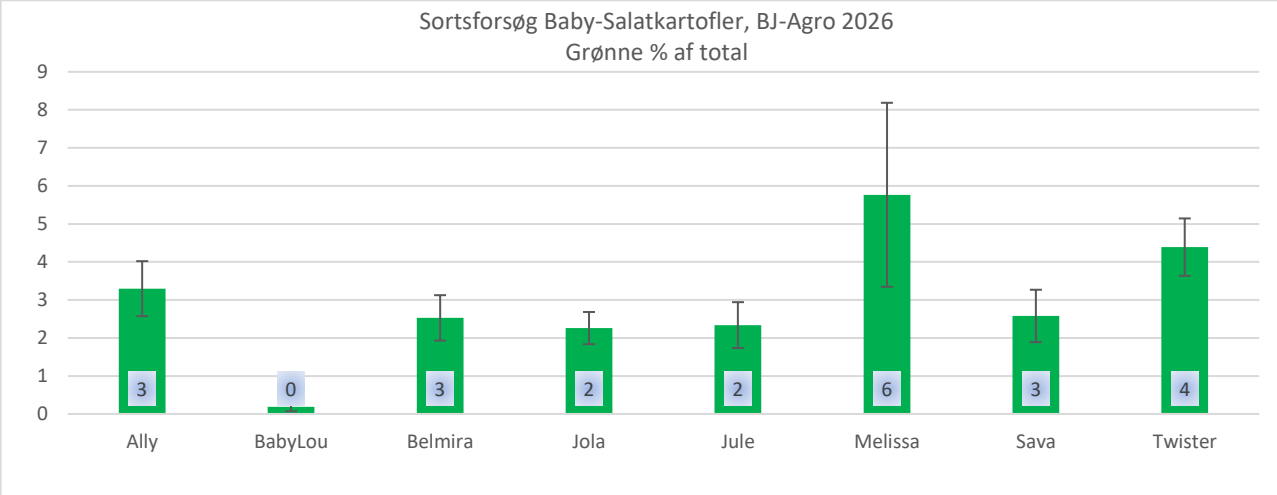


	Ally	BabyLou	Belmira	Jola	Jule	Melissa	Sava	Twister
% deforme	2	0	3	2	3	2	3	6
% grønne	3	0	3	2	2	6	3	4
% >60	5	0	2	0	2	1	0	6
% 50-60	28	1	18	11	14	13	5	50
% 40-50	38	20	42	35	43	39	32	23
% <28	0	0	0	0	0	0	0	0
% 28-40	25	78	33	49	36	39	57	11

FIGUR 4 SORTERING BEREGNET PÅ BASIS AF VÆGT AF DE FORSKELLIGE FRAKTIONER. BJ-AGRO 2026.

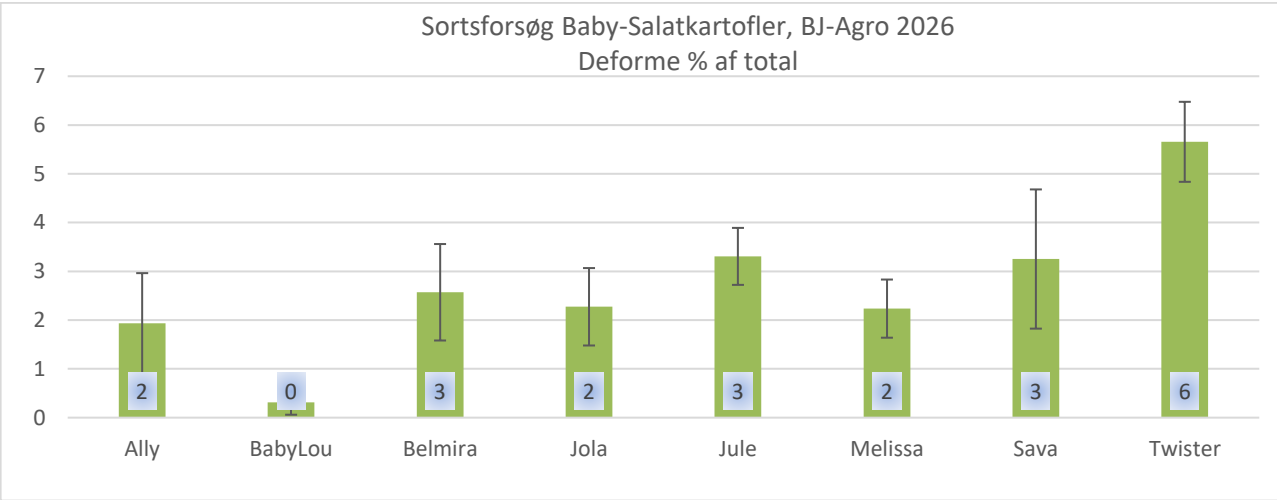
Grønne og Deforme

I forsøgsmarken foretages der ikke senhypning i bestræbelserne på at forebygge grønne. Der er ikke fundet mange grønne i forsøget i 2026, kun Melissa har lidt mange grønne. Se figur 5.



FIGUR 5 GRØNNE I % AF TOTAL. BJ-AGRO 2026.

Der er en lille variation mellem sorterne på, hvor mange deforme de har, se figur 6. Det er mellem 1-6 %, mest i Twister.

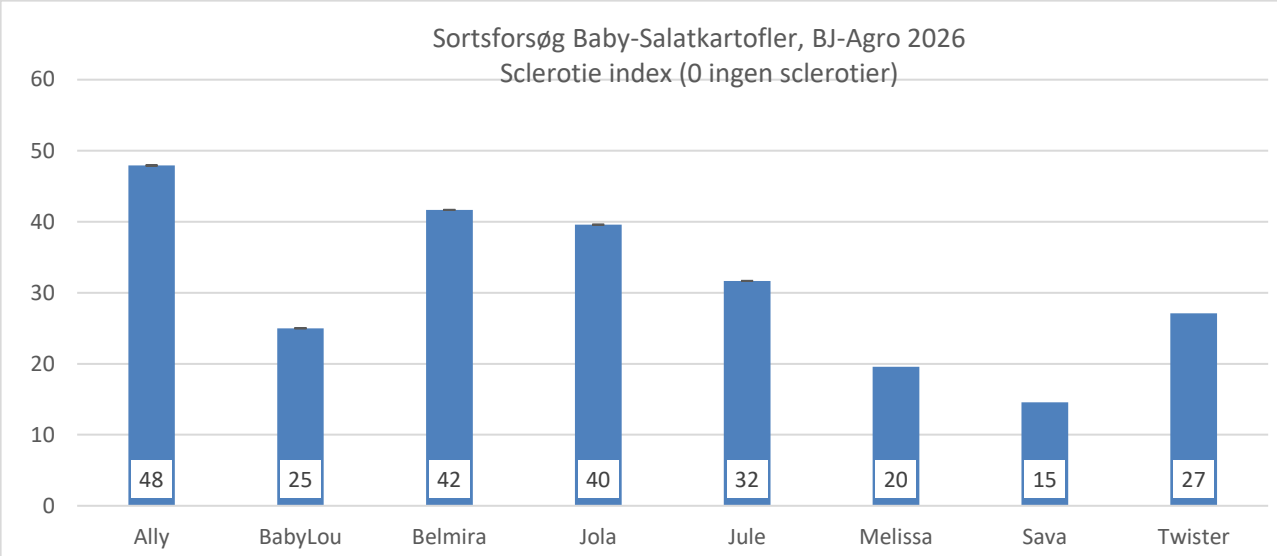


FIGUR 6 DEFORME I % AF TOTAL. BJ-AGRO 2026.

Sclerotier

Figur 7 viser sclerotie Index, som er udtryk for, hvor mange sclerotier der er på knolden. Indekset er beregnet på basis af optælling af knolde, hvor de bliver delt i tre klasser alt efter hvor mange sclerotier der er på dem. Alle opgørelser er lavet på basis af 30 knolde. I beregningen tæller få sclerotier med karakteren 1 og mange med karakteren 2. Formlen for beregningen er: ((Få

knolde*1)+(Mange knolde*2))/(30*2)*100 = Index, dvs. et index på 10 opnås når kun 6 knolde har få sclerotier.

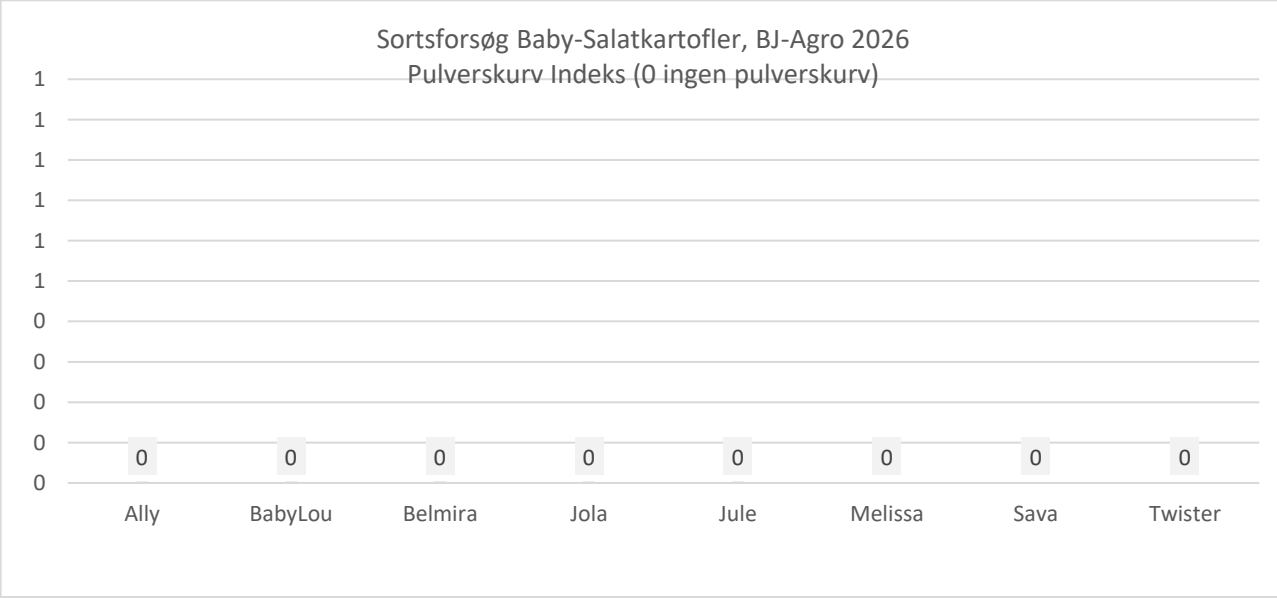


FIGUR 7 SCLEROTIE-INDEX. BJ-AGRO 2026.

Figur 7 viser ingen sortsforskel på hvor godt sclerotierne "bider" på knoldene. Alle sorter har i 2026 et middel til højt niveau af sclerotier, med et index på omkring 20-50.

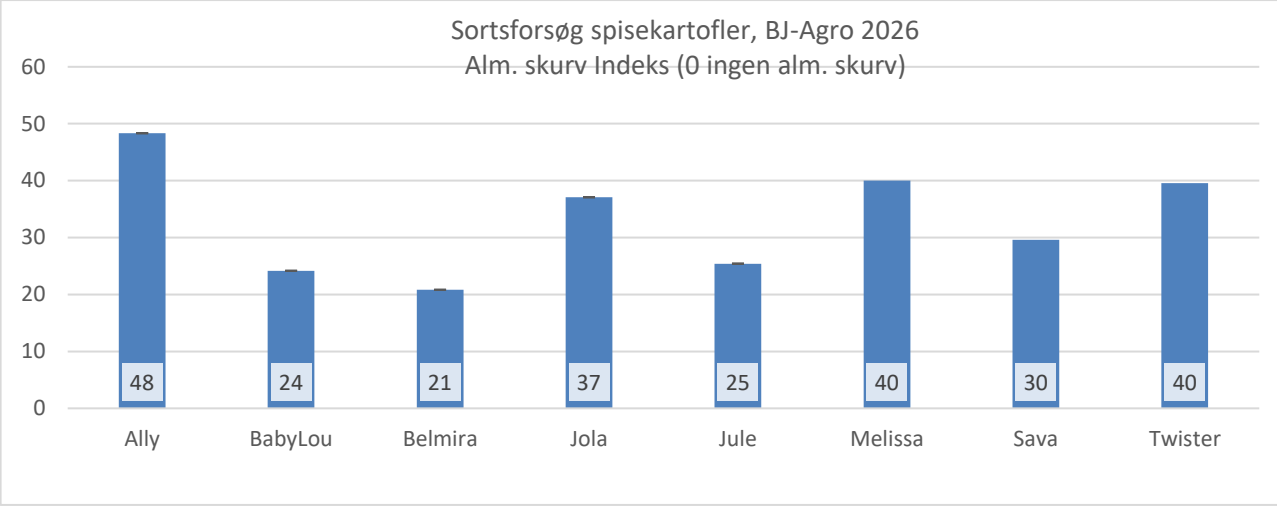
Skurv – pulver, alm. og net-

På grund af de tørre forhold i forsøgsmarken har infektionstryk af pulverskurv ikke været særlig stort i 2026, hvilket dog har giver med alm. Skurv. Figur 8 viser ingen pulverskurv.



FIGUR 8 INDEX FOR GRADEN AF PULVERSKURV. BJ-AGRO 2026

Alm skurv har alt overskygget pulverskurv i 2026. Der er fundet meget alm. Skurv i 2026 og ingen sorter går fri, se figur 9.

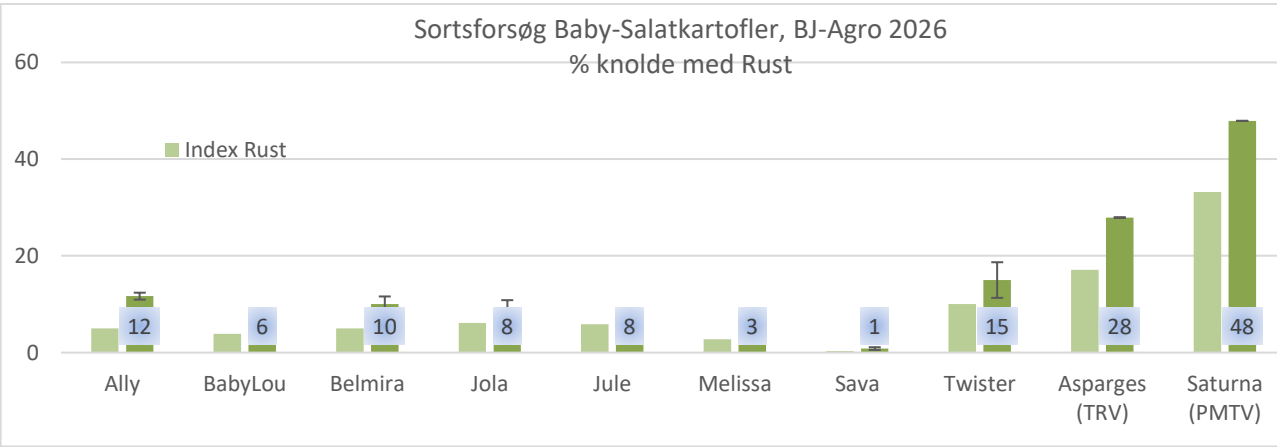


FIGUR 9 INDEX OVER ALM.- OG NETSKURV. BJ-AGRO 2026

Rust

En vigtig del af sortsforsøget er den rust "screening" vi kan lave i og med vi har et højt infektionstryk af begge typer rust i jorden. Alle opgørelser er lavet på basis af 30 knolde. I beregningen af rust index tæller prik (under 2 mm) med karakteren 1 og ring (over 2 mm) med karakteren 2 og plamage (over 1 cm^2) med karakteren 3. Formlen for beregningen er: ((Prik*1)+(Ring*2)+(Plamage*3))/(30*3)*100 = Index

I 2005 blev rustangrebne knolde analyseret på Flakkebjerg, hvor det blev konstateret, at både TRV og PMTV (rattle og mop-top) virus var til stede i knoldene. Derfor har vi fra 2006 anlagt parceller rundt i hele forsøget som rustindikator, med Asparges og Saturna ved siden af hinanden, da disse sorter normalt kun viser symptomer for hver sin rust-type (Asparges = rattle, Saturna = mop-top). Figur 10 viser rustopgørelsen for 2026.

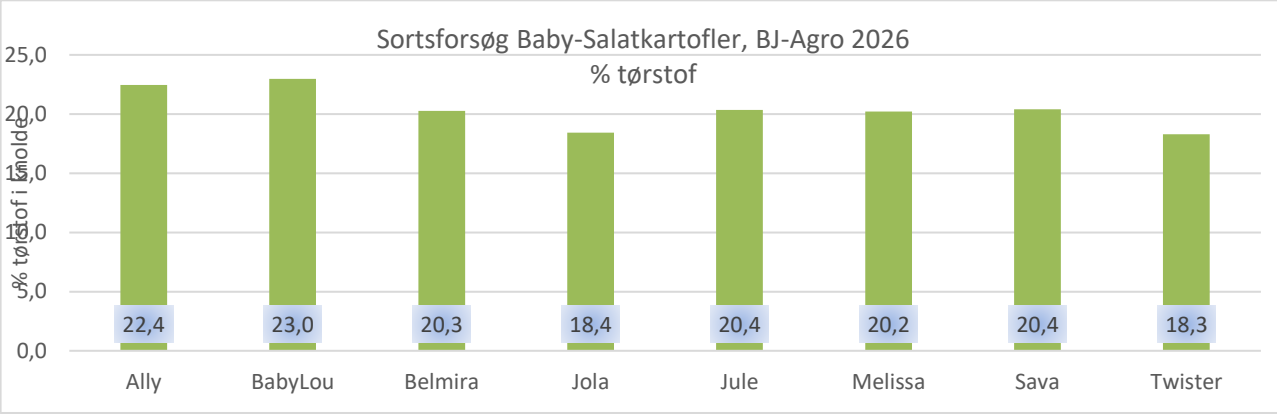


FIGUR 10 RUST "SCREENING" AF DE FORSKELLIGE SORTER. BJ-AGRO 2026

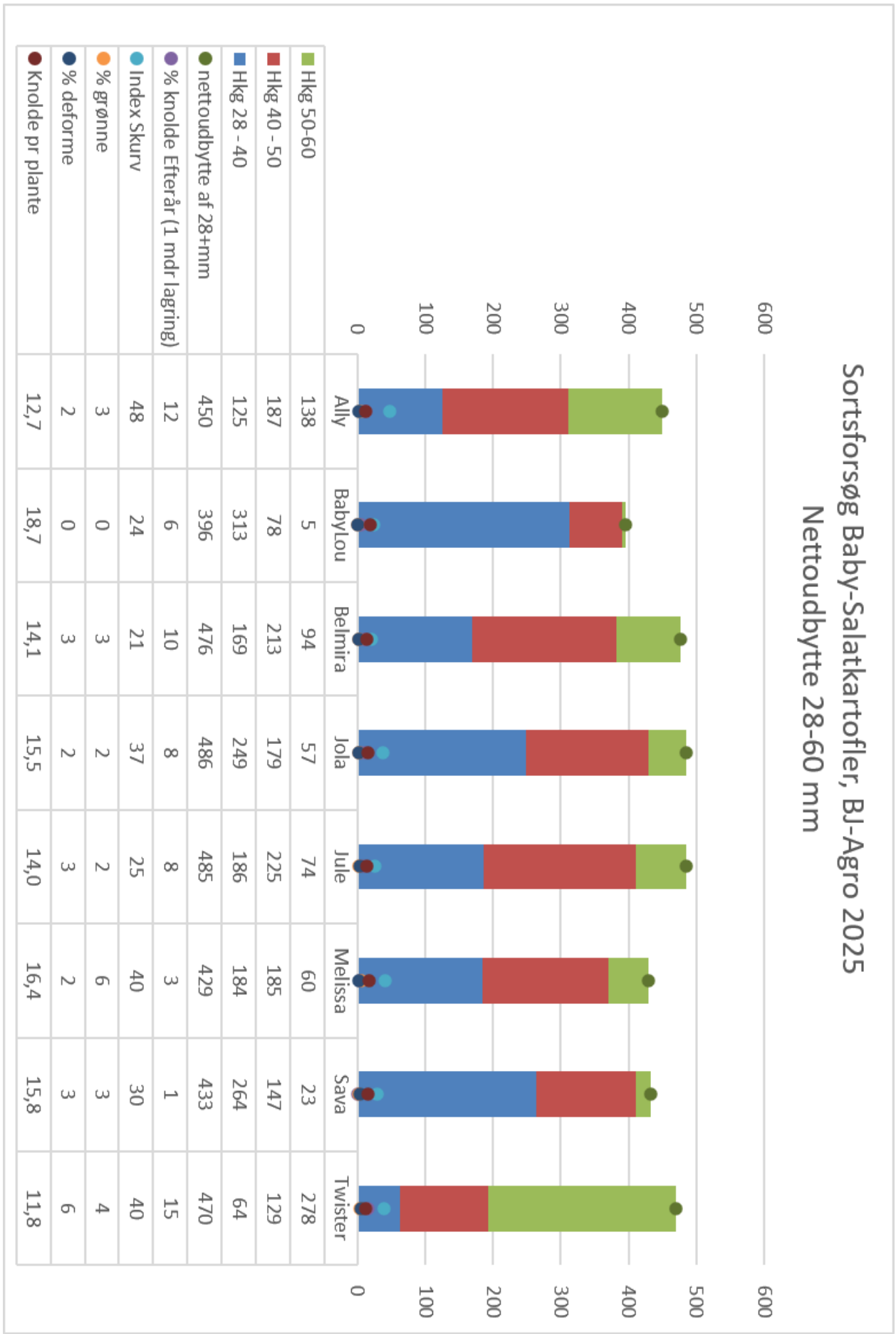
Der er et lavt niveau af rust i baby-forsøget. Mange af de sorter som er med i forsøget skal dyrkes på den lidt bedre jord, men forsøget skal bl.a. også bruges til at undersøge hvor rustfølsomme de er. I 2026 er det fundet mest rust i Saturna, hvilket indikerer at det er et "MopTop"-år.

Tørstof

Figur 11 viser tørstofindholdet i knoldene.



FIGUR 11 TØRSTOFINDHOLD. BJ-AGRO 2026



	Ally	BabyLou	Belmira	Jola	Jule	Melissa	Sava	Twister
Hkg 50-60	138	5	94	57	74	60	23	278
Hkg 40 - 50	187	78	213	179	225	185	147	129
Hkg 28 - 40	125	313	169	249	186	184	264	64
nettoudbytte af 28+mm	450	396	476	486	485	429	433	470
% knolde Efterår (1 mdr lagring)	12	6	10	8	8	3	1	15
Index Skurv	48	24	21	37	25	40	30	40
% grønne	3	0	3	2	2	6	3	4
% deforme	2	0	3	2	3	2	3	6
Knolde pr plante	12,7	18,7	14,1	15,5	14,0	16,4	15,8	11,8