

## Afrapportering af tilskud fra Fonden i 2018

### Titel.

Værdiafprøvning af sorter til brug i økologisk produktion af spisekartofler.

### Projektansvarlig og deltagere.

SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N.

Landskonsulent Lars Bødker. E-mail: lab@seges.dk.

### Resume

I 2018 er der gennemført ét sortsforsøg med 13 sorter på en økologisk dyrket JB 7 mark. En af de vigtigste egenskaber i den økologiske produktion af spisekartofler er resistens overfor kartoffelskimmel. På grund af den vedvarende tørke i 2018, fra maj til august, optræder der ikke kartoffelskimmel i forsøget. Elfe og Twister giver det største udbytte, som dog ikke er statistisk forskelligt fra målesorten Ditta. Der er udført to forsøg i 2016 og 2018, hvor der er høstet udbytte. Der er ikke statistisk forskel i udbyttet mellem de fire sorter.

### Projekts faglige forløb.

Projektet er udført planmæssigt

På grund af den vedvarende tørke i 2018 fra maj til august optræder der ikke kartoffelskimmel i forsøget. Forsøget i 2018 er præget af mange overstorelser og dårlig "skinfinish" på grund af tørken og den sene plantevækst, hvor op til 40 procent af knoldoverfladen har skurv lignende symptomer.

Tabel 1. Sorter til brug for produktion af økologiske spisekartofler. (Q31, Q32)

Tabel 7. Sorter til brug for produktion af økologiske spisekartofler. (Q31, Q32)											
Spisekartofler	Deformitet, pct. knolde	Grønfarvning, pct. knolde	"Skin finish" <sup>1)</sup>	Kartoffelskimmel <sup>2)</sup>	Størrelsesfordeling, pct.			Udbytte, hkg pr. ha			Udb. og merudb., hkg. knolde pr. ha
					< 40 mm	40-60 mm	> 60 mm	< 40 mm	40-60 mm	> 60 mm	
<i>2018. 1 forsøg</i>											
Ditta	16	4	43	0	5	71	24	21	319	109	<b>448</b>
Alouette	11	3	32	0	4	81	16	14	312	60	-61
Anouk	6	1	25	0	7	86	6	36	410	29	27
Elfe	17	5	28	0	1	75	24	5	379	121	59
Vitabella	13	2	40	0	2	71	27	9	307	117	-15
Twiner	19	4	39	0	4	81	15	11	262	49	-126
Twister	16	4	29	0	1	67	32	5	351	170	79
Gala	8	6	35	0	6	85	9	28	372	37	-10
Golden Maria	12	6	16	0	5	81	14	19	325	58	-47
Acoustic	13	5	34	0	2	71	27	9	323	122	6
Julinka	12	7	25	0	2	68	30	10	313	140	14
Regina	5	6	21	0	7	85	9	30	385	39	8
Almonda	12	4	22	0	3	82	14	13	319	55	-60
LSD					2	9	9				81
<i>2016 og 2018. 2 forsøg</i>											
			1 fs.	1 fs. <sup>2)</sup>							
Ditta	10	4	43	39	14	73	13	57	305	55	<b>416</b>
Alouette	10	5	32	1	12	80	8	52	355	35	27
Anouk	5	4	25	6	19	78	3	87	349	13	33
Elfe	10	6	28	99	10	77	14	38	297	53	-29
LSD					ns	ns	ns				ns

<sup>1)</sup> "Skinfinish" er udtrykt som procent uensartet overflade.

<sup>2)</sup> Der er kun registreret kartoffelskimmel i et forsøg i 2016. Registreringen er foretaget den 10. august.

**Offentliggørelser vedrørende projektet.**

Projektets resultater er afrapporteret i Oversigt over landsforsøg 2018 side 272-273.

Se også projektets resultater [her](#).