

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

I forsøget med middeltidlige sorter giver målesorten Mikado det største knoldudbytte (tabel 3) ved optagning 17. juni. Der er ikke statistisk signifikant forskel mellem sorterne Mikado, Jacky, Magistrat og Anouk, men sikker forskel mellem Mikado og sorterne Twister, Danique, Oxania og Cascada.

Der er ikke opgjort revnedannelse i 2020 i de middeltidlige forsøg. Der er en tendens til mest mørkfarvning i sorterne Mikado og Oxania, hvor den sidste har en tendens til mest udkogning.

Økologiske spisekartofler

I både 2019 og 2020 er gennemført ét sortsforsøg med 13 sorter på en økologisk dyrket JB 7 mark. Grundet det dårlige vejr i 2019, blev forsøget høstet sent og resultater ikke vist i Oversigt over Landsforsøgene 2019. Derfor vises resultaterne for både 2019 og 2020 i tabel 4. En af de vigtigste egenskaber i den økologiske produktion af spisekartofler er resistens overfor kartoffelskimmel. I forsøget i 2020 er der ikke fundet skimmel, hvorimod der i 2019 blev fundet kraftige angreb i flere sorter. I 2019 blev der ikke fundet skimmel i sorterne Alouette, Tinca, Twinner, Twister, Golden Maria og Acustic. I 2019 og 2020 giver Tinca, Twister og Acustic det største merudbytte på henholdsvis 203, 175 og 142 hkg knolde pr. ha, det er statistisk signifikant forskelligt fra målesorten Ditta. Ved at inkludere resultater fra 2018 giver Twister og Acustic det højeste merudbytte på hhv. 148 og 101 hkg knolde pr. hektar i forhold til Ditta.

TABEL 4. Sorter til brug for produktion af økologiske spisekartofler. (Q6 - Q8; Q59 i 2019)

Økologiske spisekartofler	Deformitet, pct.	Grønfarvning, pct.	Skinfinish, Indeks ¹⁾	Kartoffelskimmel, pct. dækning	Størrelsesfordeling, pct.			Udb. og merudb. hkg knolde pr. ha
					< 40 mm	40-60 mm ²⁾	> 60 mm	
2020. 1 forsøg								
Ditta	2	3	0	0	17	80	3	476
Otolia	3	6	1	0	13	82	5	41
Jacky	4	1	1	0	35	65	1	70
Tinca	1	5	1	1	15	80	6	181
Vitabella	1	7	0	4	20	74	7	64
Twiner	2	5	1	0	19	73	8	8
Twister	4	8	1	0	15	69	16	89
Gala	2	4	1	0	17	81	3	19
Glorietta	1	4	1	1	27	71	2	-64
Acustic	2	3	1	0	18	81	1	66
Julinka	1	4	1	1	28	70	2	67
Regina	3	6	1	1	13	79	8	51
Almonda	0	2	0	0	19	77	4	135
LSD					9	10	3	89

TABEL 4. Fortsat

Økologiske spisekartofler	Deformitet, pct.	Grønfarvning, pct.	Skinfinish, Indeks ¹⁾	Kartoffelskimmel, pct. dækning	Størrelsesfordeling, pct.			Udb. og merudb. hkg knolde pr. ha
					< 40 mm	40-60 mm ²⁾	> 60 mm	
2019. 1 forsøg								
Ditta	0	3	0	94	28	72	1	434
Alouette	1	2	1	0	11	83	6	182
Anouk	2	5	2	4	17	72	11	105
Tinca	2	5	1	0	15	76	9	224
Vitabella	3	5	0	73	26	70	5	-17
Twiner	1	2	1	0	15	76	10	73
Twister	1	8	0	0	10	72	18	272
Gala	0	6	0	100	29	71	1	48
Golden Maria	1	1	1	0	13	80	7	120
Acustic	4	7	1	0	12	75	13	259
Julinka	2	3	1	98	23	76	1	45
Regina	1	1	0	97	48	52	1	-77
Almonda	0	2	1	57	23	77	0	17
LSD					8	10	7	52

2019-2020. 2 forsøg								
Ditta	1	3	0	47	22	76	2	458
Tinca	1	5	1	0	15	78	7	203
Vitabella	2	6	0	38	23	72	6	21
Twiner	2	3	1	0	16	75	9	37
Twister	2	8	1	0	13	71	17	175
Gala	1	5	0	50	23	76	2	27
Acustic	1	2	1	0	17	80	3	84
Julinka	2	5	1	49	20	73	8	158
Regina	2	3	1	49	30	65	4	-11
Almonda	0	2	1	28	21	77	2	82
LSD					9	4	5	79

2018-2020. 3 forsøg								
Ditta	6	3	15	31	16	75	9	451
Vitabella	6	4	13	25	16	71	13	11
Twiner	7	4	14	0	12	77	11	-17
Twister	7	7	10	0	9	69	22	148
Gala	3	5	12	33	17	79	4	19
Acustic	6	5	12	0	11	76	13	101
Julinka	5	4	9	33	17	71	12	41
Regina	3	4	7	33	23	72	6	3
Almonda	4	3	8	19	15	78	7	42
LSD					6	ns	5	65

¹⁾ Indeks for skinfinish er udtryk for procent knoldoverfalde dækket med misfarvninger.
²⁾ Ingen LSD-værdi, da der var stor variation i knoldstørrelse.

Økologiske stivelsessorter

Sorter med høj resistens overfor kartoffelskimmel har stor interesse i både økologisk og konventionel stivelsesproduktion. I den økologiske produktion giver de højresistente sorter et markant højere udbytte, da der ikke kan benyttes svampemidler. Der har været udført forsøg med almindelige konventionelt dyrkede sorter og nye skimmelresistente sorter siden 2016. I 2020 indgår kun målesorten Kuras og de højresistente sorter Nofy og