



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

937. MEDDELELSE

72. ÅRGANG 18. JUNI 1970

Sortsforsøg med issalat

(foreløbig meddelelse)

Fra 1967 har der ved Spangsbjerg forsøgsstation været forsøg med issalat. Der har ialt været afprøvet 21 sorter, heraf er 4 udgået af forsøget efter det første år. Frøet er indkøbt dels hos danske dels hos udenlandske frøfirmaer.

Denne opgørelse bygger på tre forsøg fra Blangstedgård, Spangsbjerg og Virum i 1969 henholdsvis forår og højsommer. Forsøgene i 1967 var rent orienterende og alle forsøgene i 1968 måtte desværre opgives bl.a. på grund af gartnerstrejke.

Første hold er sået i hus i begyndelsen af marts, priklet i 6 cm jordpotter og plantet ud omkring den 20. april på 30×35 cm afstand.

Andet hold er sået i hus eller bænk ca. 1. juni og priklet i 6 cm jordpotter, der er stillet i bænk indtil udplantningen ca. 1. juli.

Som forebyggende foranstaltning mod rod- og lus er planterne vandet med 0,06 pct. parathion kort efter udplantningen. Mod gråskimmel er der med ca. 10 dages mellemrum sprøjtet med Orthocide eller Pomarsol indtil begyndende lukning. Der er tilført ca. 75 kg N/ha, 30 kg P/ha og 60 kg K/ha ved plantning og ca. 50 kg N/ha 1 måned senere. Rt var 6,5-7,0.

Hele kulturen igennem er der vandet efter fordampning, således at forstå, at der vandes 20 mm, når der er et fordampningsunderskud på 15 mm.

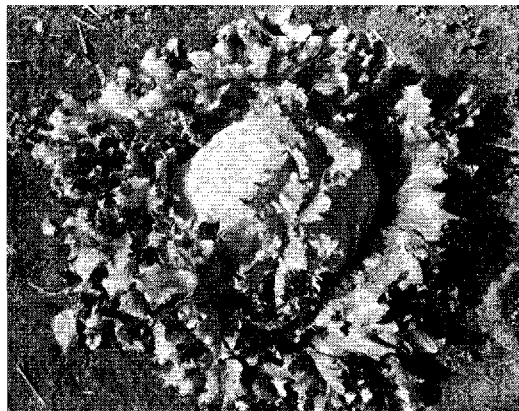
Udviklingstiden fra plantning til høst var ved forårsholdet 50-60 dage og ved sommerholdet 35-40 dage.

Ved høst blev kun selve hovedet høstet. Hovederne blev sorteret efter følgende regler: *I sortering* absolut fejlfri og fast, minimumsvægt 400 g. *II sortering* mindre fejl tilladt, minimumsvægt 400 g.

Forskellen i udbytte mellem 2 sorter skal være over 16 000 stk. brugbare for at regnes for sikker. Derfor er det ikke muligt på samlede antal brugbare at udskille nogle få som særlig velegnede.

Som det fremgår af tabel 1 kan Calmar, Climax, Cornell 456, Fulton, Great Lakes 118, Great Lakes 659, Green Bay, Mesa 659, Oswego, Valverde, Vanguard, Wonderful A.H. og Wonderful Plus ikke adskilles på antal brugbare.

Nogle af sorterne har dog flere i I og bedre karakterer. Således at Calmar, Great Lakes



118, Great Lakes 659, Green Bay, Mesa 659, Valverde, Vanguard, Wonderful A.H. og Wonderful Plus må betragtes som værende dyrkningsværdige til dette tidlige hold.

Udbyttet for højsommerholdet er vist i tabel 2. Heller ikke her er det muligt at udskille nogle få sorter som særlig gode og højtydende.

Calmar, Cornell 456, Fulton, Great Lakes 118, Great Lakes 659, Green Bay, Mesa 659,

Oswego, Wonderful A.H. og Wonderful Plus kan statistisk set ikke adskilles på udbyttet.

Kun Fulton og Oswego skiller sig ud fra de andre ved også at være tidligere.

Alle de nævnte sorter må betragtes som værende dyrkningsværdige til dette hold.

Forsøgene fortsættes.

*Spangsbjerg forsøgsstation,
Esbjerg.*

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteaviskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01) 845057. Abonnementsprisen er for 1970 11,25 kr. årlig, incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

Trykt i 10.000 eksemplarer.

Tabel 1. Issalat forsommer 1969. Blangstedgård, Spangsbjerg og Virum

Udbytte pr. ha, stk., vægt og karakterer (10 = bedst)

	I antal	Brugb. antal	I kg	Brugb. kg	Brugb. g/stk.	Pct., I. p.	Fri for tipburn	Lukning	Indv. fasthed	Ensart.hed i type	Hoveddann.	Hovedfast- hed	Hovedstr.	Handelsv.
Avoncrisp, Asmuss. Eft. .	18000	62000	8000	24000	371	59	5,7	5,7	6,5	8,3	8,0	5,3	8,3	3,3
Calmar, Asgrow	65000	85000	37000	43000	498	79	8,3	8,0	7,5	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3
Climax, Asgrow	54000	73000	30000	38000	486	62	7,0	7,7	7,5	8,0	8,7	7,7	8,7	7,0
Cornell 456, Ferry Morse	51000	77000	27000	37000	473	64	7,3	6,7	8,5	8,0	8,0	7,7	6,0	5,3
Fulton, Asgrow	51000	79000	27000	37000	451	65	7,0	6,0	7,0	8,0	8,0	7,7	6,3	5,3
Great Lakes 118, Asgrow	65000	81000	35000	38000	499	70	8,7	8,0	6,0	8,3	8,3	8,0	8,3	7,7
Great Lakes 659, Asgrow	60000	79000	32000	40000	505	58	8,0	7,0	8,0	8,3	7,7	6,7	7,7	6,0
Great Lakes, Dæhnfeldt .	6000	37000	3000	14000	340	39	4,0	4,7	6,5	4,7	7,0	6,3	7,7	2,0
Green Bay, Ferry Morse.	66000	78000	39000	44000	564	68	8,0	8,0	6,5	7,7	8,7	7,3	8,3	8,0
Mesa 659, Asgrow	56000	77000	30000	38000	484	62	8,3	7,3	7,5	8,3	7,7	8,0	7,3	7,3
Oswego, Asgrow	47000	73000	23000	31000	409	53	8,0	6,3	8,5	8,3	8,3	7,3	6,3	7,0
Valverde, Ferry Morse . . .	61000	71000	33000	36000	498	54	8,0	8,7	8,0	8,7	8,7	7,0	6,3	6,7
Vanguard, Ferry Morse . . .	55000	75000	31000	37000	495	55	9,0	9,0	6,0	7,3	8,7	6,7	7,0	7,3
Wonderful, F.D.B.	4000	26000	2000	11000	341	27	3,7	4,7	7,0	6,7	7,7	4,0	8,0	2,0
Wonderful, A. Hansen . . .	73000	80000	42000	44000	556	77	8,7	8,3	7,5	7,7	9,7	8,3	8,7	8,7
Wonderful nr. 12 »	27000	57000	13000	25000	401	60	4,7	5,3	6,0	8,0	8,0	4,3	8,7	2,0
Wonderful Plus, O.E. . . .	69000	72000	42000	43000	614	69	8,3	8,3	7,0	8,3	9,3	8,0	9,3	8,7
LSD ₉₅	19000	16000	11000	10000		—	2,0	1,0	—	—	1,1	2,5	1,5	1,6

Tabel 2. Issalat højsommer 1969. Blangstedgård, Spangsbjerg og Virum

Udbytte pr. ha, stk., vægt og karakterer (10 = bedst)

	I antal	Brugb. antal	I kg	Brugb. kg	Brugb. g/stk.	Pct., I. p.	Fri for tipburn	Lukning	Indv. fasthed	Ensart.hed i type	Hoveddann.	Hovedfasth.	Hovedstr.	Handelsv.
Avoncrisp, Asmuss. Eft. .	11000	12000	6000	7000	552	12	4,3	5,0	5,7	6,0	7,0	5,3	6,3	3,3
Calmar, Asgrow	45000	50000	30000	33000	625	37	7,3	7,0	6,3	8,0	8,3	7,0	8,3	6,3
Climax, Asgrow	12000	15000	7000	9000	559	10	6,7	4,7	4,0	6,0	6,7	4,3	7,7	4,0
Cornell 456, Ferry Morse	45000	60000	24000	30000	482	48	8,3	6,3	8,0	7,3	8,3	7,0	6,7	8,0
Fulton, Asgrow	53000	68000	31000	38000	554	56	7,3	6,0	8,3	8,0	9,0	8,3	6,7	7,7
Great Lakes 118, Asgrow	46000	54000	26000	30000	546	34	7,3	8,0	6,0	6,7	8,7	6,7	7,7	6,3
Great Lakes 659, Asgrow	52000	64000	30000	34000	533	46	8,0	7,3	7,0	7,3	9,0	8,0	7,0	7,7
Great Lakes, Dæhnfeldt .	10000	12000	5000	6000	476	38	2,3	1,0	1,0	3,3	1,0	1,0	1,0	1,0
Green Bay, Ferry Morse . .	48000	60000	28000	33000	536	39	8,7	7,0	6,0	7,7	8,3	7,3	8,3	6,3
Mesa 659, Asgrow	50000	59000	29000	33000	562	39	8,0	7,0	7,3	8,3	8,0	8,0	7,7	8,3
Oswego, Asgrow	50000	67000	26000	33000	486	61	7,3	7,3	8,0	8,7	9,0	8,0	7,0	7,7
Valverde, Ferry Morse . .	24000	34000	15000	20000	542	17	6,3	6,7	6,0	7,0	7,3	7,3	6,7	5,0
Vanguard, Ferry Morse . .	16000	25000	10000	13000	560	9	8,0	2,7	4,7	4,3	4,3	3,3	8,0	3,3
Wonderful, F.D.B.	9000	12000	5000	6000	356	13	2,3	1,0	1,0	3,7	1,7	1,3	3,0	1,3
Wonderful, A. Hansen . .	42000	51000	25000	29000	574	35	8,3	7,0	5,0	6,7	7,0	6,7	7,3	6,0
Wonderful nr. 12, »	29000	38000	13000	16000	473	39	5,0	4,3	5,3	4,0	3,7	3,3	6,7	2,0
Wonderful Plus, O.E. . . .	50000	59000	29000	33000	548	41	7,3	7,0	6,7	8,7	9,0	8,0	7,7	6,7
LSD ₉₅	18000	20000	10000	11000		10,5	1,7	2,3	1,6	2,6	2,0	2,0	2,0	1,6