

Til anmeldere og forsøgssteder  
af bederoer

Tystofte 23. November 2020

## Hermed fremsendes årsresultater af bederoer 2020

Alle sorter og resultater efter lednummer orden:

Lednr.	1	Målesort bioenergi
Lednr.	2	Målesort foderroe
Lednr.	3	Foderroe
Lednr.	4	Bioenergisort
Lednr.	5-6	Sukkerroe
Lednr.	7	Bioenergisort
Lednr.	8-9	Sukkerroe
Lednr.	10	Bioenergisorter
Lednr.	11	Sukkerroe
Lednr.	12-14	Bioenergisorter
Lednr.	15	Sukkerroe
Lednr.	16-17	Bioenergisorter
Lednr.	18	Sukkerroe
Lednr.	19	Foderroe
Lednr.	20	Bioenergisorter
Lednr.	21	Sukkerroe
Lednr.	22	Foderroe
Lednr.	23-24	Bioenergisorter

Forsøg	Lokalitet	Sådato	Høstdato	Bemærkninger
VP	Hellevad	07-apr-20	20-okt-20	
VP	Ytteborg	06-apr-20	23-okt-20	
VP	Sofiehøj	04-apr-20	19-okt-20	
VP	Tystofte	30-mar-20	13-okt-20	
OBS	Tystofte	31-mar-20	-	Ikke fungicid-sprøjtet forsøg med 2 gentagelser
Stokroe-test ved NBR, tidlig såning		22-mar-20	-	

Med venlig hilsen



Erik Lawaetz

TystofteFonden  
TystofteFoundation  
CVR-nr: 35872612

Teglværksvej 10  
DK-4230 Skælskør  
Bank reg no. 2204 konto: 8981-874-197

Phone: +45 5080 8450  
Fax: +45 5080 8456  
www.tystofte.dk  
info@tystofte.dk

### Værdiafprøvnningen af Bederoer 2020

Lednr	Sortskode	Navn	Hkg rene roer per Ha						Rødtørstofprocent						Rødtørstofudbytte Hkg per Ha					
			Hostebro	Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.
1	28102	Bergman	998,6	708,5	1009,5	892,4	902,3	100	21,4	22,7	23,7	22,1	22,5	100	214,2	158,0	239,0	195,8	201,8	100
2	12926	Magnum	1087,0	799,6	967,3	922,0	944,0	105	19,3	20,1	22,5	20,1	20,5	91	209,0	161,6	218,7	185,8	193,8	97
3	26750	Bangor	1287,9	877,3	1030,4	1010,2	1051,5	117	16,8	18,1	19,4	17,7	18,0	80	218,7	157,3	199,2	179,5	188,7	94
4	26751	Enermax	1028,8	756,6	963,6	921,4	917,6	102	19,3	20,5	22,3	20,0	20,5	91	198,6	154,1	215,5	184,4	188,2	94
5	26774	Barents	914,1	790,0	937,1	885,8	881,8	99	21,9	22,7	24,7	22,9	23,0	103	199,4	177,9	230,2	202,9	202,6	101
6	28866	Darnella KWS	1034,9	788,0	900,5	910,2	908,4	102	21,2	21,5	24,0	21,8	22,1	99	219,3	170,7	215,6	199,0	201,2	101
7	28883	Acker	946,6	738,0	974,6	873,5	883,2	98	21,6	22,5	24,9	22,8	22,9	102	205,4	166,5	243,7	199,7	203,8	101
8	28932	Starling	1068,3	829,5	979,6	962,4	960,0	107	20,7	21,9	24,3	21,7	22,2	99	221,1	180,6	239,1	210,3	212,8	106
9	29593	Smilla KWS	1003,7	754,5	1015,7	965,0	934,7	104	21,7	21,6	24,3	21,9	22,4	100	216,9	164,6	247,0	210,2	209,7	104
10	29649	Brick	876,9	726,3	936,9	845,1	846,3	94	21,6	22,9	24,3	22,4	22,8	102	190,1	167,7	229,3	188,7	194,0	97
11	29662	Degas	980,0	774,8	971,0	901,2	906,7	101	21,9	23,1	24,6	22,4	23,0	102	214,7	175,9	237,8	202,4	207,7	104
12	29677	Yoda	928,9	776,9	990,6	876,5	893,2	100	22,5	23,1	25,0	23,1	23,4	104	208,6	180,4	248,4	203,1	210,1	105
13	29679	Alfred	946,4	780,1	981,0	865,8	893,3	100	22,2	22,5	24,5	22,5	22,9	102	211,1	173,9	239,5	195,1	204,9	102
14	30326	Eloquentia KWS	1014,6	764,1	994,0	936,3	927,2	103	22,1	22,2	24,6	22,6	22,9	102	224,2	169,9	245,6	211,0	212,7	106
15	30409	Vivaro	990,6	793,8	1015,2	911,0	927,6	103	22,5	22,3	24,4	22,0	22,8	102	222,1	177,8	247,6	198,9	211,6	105
16	31054	Pierina KWS	954,8	718,6	958,5	848,7	870,1	97	22,8	23,0	24,6	22,9	23,3	104	218,0	165,7	236,3	193,5	203,4	101
17	31055	Myrilla KWS	1008,7	757,6	933,0	937,4	909,2	101	21,8	22,3	24,2	21,9	22,6	100	219,6	170,3	224,5	206,7	205,3	102
18	31944	Klarissa KWS	1034,3	670,9	939,8	855,6	875,2	97	21,5	23,1	25,0	23,0	23,2	103	223,7	156,7	233,3	196,7	202,6	100
19	31967	Delicante	1289,1	863,1	1110,4	1041,5	1076,0	119	17,4	18,3	20,8	18,1	18,7	83	224,1	157,9	229,9	189,4	200,3	99
20	31980	Gahan	952,6	711,4	1010,9	902,4	894,4	99	21,8	22,8	24,1	22,0	22,7	101	207,8	161,2	244,3	198,1	202,8	101
21	32099	Lavenda KWS	963,1	727,2	938,0	811,0	859,8	96	23,2	23,3	25,6	23,2	23,8	106	223,4	168,7	239,2	188,1	204,8	102
22	32880	Geronimo	1166,7	785,2	1028,3	994,5	993,7	110	16,6	18,3	19,7	17,7	18,1	80	192,3	143,3	202,1	176,5	178,5	89
23	32882	Alisha KWS	943,5	660,4	971,2	857,0	858,0	95	22,9	23,8	25,4	23,4	23,9	106	215,4	159,1	246,1	199,6	205,0	102
24	33625	Viorica KWS	1062,5	786,7	991,5	890,6	932,8	104	21,6	22,4	24,8	22,6	22,9	102	229,5	173,9	245,2	201,0	212,4	106
Gns.			1020,1	764,1	981,2	909,1	918,6	102	21,1	21,9	23,8	21,7	22,1	99	213,6	166,4	233,2	196,5	202,4	101
Lsd/Fht			91,0	62,2	87,8	65,6	76,6	8	0,3	0,7	0,4	0,5	0,5	2	18,6	12,7	19,3	14,8	16,4	8

### Værdiafprøvnningen af Bederoer 2020

Lednr	Sortskode	Navn	Top friskvægt Hkg per Ha				Toptørstofprocent				Toptørstofudbytte Hkg per Ha				Rod og Toptørstofudbytte hkg per Ha			
			Hostebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Tystofte	Gns.	Fht.
1	28102	Bergman	627,8	386,8	507,3	100	12,2	14,9	13,6	100	77,3	55,7	66,5	100	291,5	251,5	239,0	100
2	12926	Magnum	598,2	357,3	477,7	94	13,0	14,6	13,8	104	77,9	52,8	65,3	98	286,9	238,6	230,3	96
3	26750	Bangor	463,0	298,0	380,5	75	10,8	14,0	12,4	93	50,3	41,8	46,0	70	269,0	221,3	225,4	94
4	26751	Enermax	494,4	349,7	422,1	85	9,5	13,7	11,6	86	46,8	47,9	47,3	73	245,3	232,3	220,2	92
5	26774	Barents	677,8	316,8	497,3	95	11,8	16,1	13,9	103	80,7	51,0	65,9	98	280,2	253,9	232,6	97
6	28866	Darnella KWS	450,0	347,4	398,7	81	9,3	14,8	12,1	89	40,9	51,5	46,2	73	260,2	250,6	239,6	100
7	28883	Acker	757,4	371,0	564,2	108	11,4	16,9	14,2	106	86,3	63,9	75,1	113	291,8	263,6	240,2	101
8	28932	Starling	598,2	339,9	469,1	92	10,0	15,1	12,5	94	59,9	51,6	55,7	85	280,9	261,9	246,5	103
9	29593	Smilla KWS	490,7	317,4	404,1	80	10,8	16,1	13,4	99	53,4	50,6	52,0	80	270,3	260,8	244,2	102
10	29649	Brick	703,7	327,7	515,7	98	12,3	14,9	13,6	101	86,8	47,4	67,1	99	276,9	236,1	219,3	92
11	29662	Degas	688,9	382,5	535,7	104	10,2	14,1	12,1	90	70,3	54,6	62,4	94	285,0	257,0	240,9	101
12	29677	Yoda	668,5	304,8	486,7	93	11,4	15,7	13,5	100	76,4	48,6	62,5	93	284,9	251,8	235,8	99
13	29679	Alfred	685,2	358,6	521,9	101	9,9	15,0	12,4	92	68,7	53,2	61,0	92	279,8	248,4	234,7	98
14	30326	Eloquentia KWS	529,6	329,4	429,5	85	11,2	16,0	13,6	100	59,4	51,4	55,4	85	283,6	262,4	248,9	104
15	30409	Vivaro	566,7	308,5	437,6	85	11,0	15,0	13,0	96	62,8	44,3	53,5	80	284,9	243,2	238,1	100
16	31054	Pierina KWS	440,7	294,4	367,6	73	11,2	16,6	13,9	102	49,1	48,3	48,7	75	267,1	241,8	235,5	99
17	31055	Myrilla KWS	559,3	394,3	476,8	96	10,8	15,2	13,0	97	60,2	60,3	60,2	93	279,8	266,9	248,6	104
18	31944	Klarissa KWS	540,7	303,6	422,2	82	9,6	17,7	13,7	100	51,8	54,4	53,1	82	275,6	251,2	242,2	101
19	31967	Delicante	622,2	393,2	507,7	100	10,3	12,3	11,3	86	63,8	48,8	56,3	85	287,9	238,2	236,3	99
20	31980	Gahan	600,0	346,9	473,4	93	12,5	15,3	13,9	103	75,2	52,2	63,7	96	283,0	250,3	235,3	98
21	32099	Lavenda KWS	551,9	294,3	423,1	82	12,3	17,1	14,7	109	68,3	50,4	59,3	89	291,7	238,5	237,1	99
22	32880	Geronimo	581,5	296,5	439,0	85	11,4	13,9	12,6	94	66,8	41,3	54,0	80	259,1	217,7	210,7	88
23	32882	Alisha KWS	620,4	333,9	477,2	93	11,6	16,1	13,9	102	71,8	52,5	62,2	94	287,2	252,1	239,6	100
24	33625	Viorica KWS	609,3	355,4	482,3	94	11,7	16,0	13,8	102	71,1	55,5	63,3	96	300,6	256,5	248,9	104
Gns.			588,6	337,8	463,2	91	11,1	15,3	13,2	98	65,7	51,2	58,5	88	279,3	247,8	236,2	99
Lsd/Fht			69,3	47,1	58,2	12	3,3	1,3	2,3	18	22,5	8,1	15,3	22	35,3	17,0	26,2	9

### Værdiafprøvnningen af Bederoer 2020

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg							
			1	4	4	4	4	4	4	4
			Roens længde, mm <sup>1)</sup>	Roens skulderhøjde, mm	Roens vaskbarhed <sup>2)</sup>	Roens rodfore <sup>3)</sup>	Roens grenethed <sup>3)</sup>	Roens glathed <sup>4)</sup>	Jordved- hæng, Fht.	Jord ifht. tørstof i rod, Fht.
1	28102	Bergman	207	65	6	5	7	4	100	100
2	12926	Magnum	235	87	7	5	7	4	84	92
3	26750	Bangor	245	105	7	7	8	4	74	92
4	26751	Enermax	231	79	6	5	7	4	87	95
5	26774	Barents	215	61	7	6	7	4	90	87
6	28866	Darnella KWS	196	52	6	5	7	3	116	117
7	28883	Acker	194	54	7	6	7	4	87	84
8	28932	Starling	206	65	7	6	7	4	84	84
9	29593	Smilla KWS	212	61	6	5	7	4	86	86
10	29649	Brick	194	62	6	5	7	4	101	98
11	29662	Degas	208	64	6	5	7	4	110	107
12	29677	Yoda	205	55	6	5	7	4	107	102
13	29679	Alfred	207	54	6	5	7	4	126	123
14	30326	Eloquenta KWS	214	55	6	5	7	4	108	105
15	30409	Vivaro	200	58	6	5	7	4	89	88
16	31054	Pierina KWS	195	68	6	4	7	4	68	66
17	31055	Myrilla KWS	220	68	7	4	7	4	96	96
18	31944	Klarissa KWS	199	66	6	5	6	4	116	112
19	31967	Delicante	233	87	7	6	7	4	91	109
20	31980	Gahan	218	53	7	5	7	4	106	105
21	32099	Lavenda KWS	203	50	6	5	6	3	124	117
22	32880	Geronimo	220	108	7	6	7	4	85	105
23	32882	Alisha KWS	198	56	6	5	7	4	97	91
24	33625	Viorica KWS	232	62	6	4	7	4	102	100
Gns.			212	66	6	5	7	4	97	98

1) Målinger fra SES forsøg, Tystofte

2) Skala 1 - 9 hvor 9 = høj udprægning af karakter

3) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav udprægning af karakter

4) Skala 1 - 4 hvor 4 = høj udprægning af karakter

5) Skala 1 - 100 % hvor 100% betyder at jord er helt dækket

6) Stokroetest Saxfjed, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 1 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 1 - 100 % dækning

10) RmT = Rizomania tolerance, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, RaT = Ramularia tolerance

### Værdiafprøvnningen af Bederoer 2020

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg								
			Tidlig tælling - Planter pr. hektar	Fuld tælling - Planter pr. hektar	Bladdække udbytte-forsøg <sup>5)</sup>	Topfriskhed udbytte-forsøg <sup>2)</sup>	Topstørrelse udbytte-forsøg <sup>2)</sup>	Stokroetest tidlig såning, 0/00 <sup>6)</sup>	Stokroer udbytteforsøg, 0/00 <sup>7)</sup>	Antal forsøg med stokroer, udbytteforsøg <sup>7)</sup>	
1	28102	Bergman	47.037	89.607	93	8	8	-	-		
2	12926	Magnum	41.204	85.509	95	8	8	-	-		
3	26750	Bangor	53.043	81.931	94	8	8	-	0,6	1	
4	26751	Enermax	34.768	85.248	91	7	8	0,9	0,5	1	
5	26774	Barents	52.627	91.134	93	8	8	0,3	-		
6	28866	Darnella KWS	49.641	86.331	89	7	7	-	-		
7	28883	Acker	57.928	93.738	92	8	8	-	-		
8	28932	Starling	55.671	91.250	91	8	7	-	-		
9	29593	Smilla KWS	51.424	88.970	88	7	6	0,3	-		
10	29649	Brick	29.433	86.771	96	8	8	0,8	-		
11	29662	Degas	64.608	90.476	94	8	8	-	0,5	1	
12	29677	Yoda	61.910	92.026	94	7	7	-	1,1	1	
13	29679	Alfred	72.002	93.391	97	9	8	-	-		
14	30326	Eloquenta KWS	53.102	92.060	91	8	7	0,9	1,6	2	
15	30409	Vivaro	46.263	93.227	95	7	7	0,3	-		
16	31054	Pierina KWS	44.572	85.336	88	8	7	-	-		
17	31055	Myrilla KWS	55.556	85.822	89	8	7	0,3	-		
18	31944	Klarissa KWS	38.738	88.403	93	7	7	-	-		
19	31967	Delicante	55.451	87.604	93	8	8	-	0,5	1	
20	31980	Gahan	47.454	95.289	92	7	7	-	0,5	1	
21	32099	Lavenda KWS	51.829	91.123	90	8	7	0,3	-		
22	32880	Geronimo	34.896	87.789	90	8	8	1,3	10,9	3	
23	32882	Alisha KWS	57.361	92.928	91	9	7	-	-		
24	33625	Viorica KWS	52.334	96.166	92	8	8	-	-		
Gns.			50.369	89.672	92	8	7	0	1		

1) Målinger fra SES forsøg, Tystofte

2) Skala 1 - 9 hvor 9 = høj udprægning af karakter

3) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav udprægning af karakter

4) Skala 1 - 4 hvor 4 = høj udprægning af karakter

5) Skala 1 - 100 % hvor 100% betyder at jord er helt dækket

6) Stokroetest Saxfjed, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 1 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 1 - 100 % dækning

10) RmT = Rizomania tolerance, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, RaT = Ramularia tolerance

## Sygdomsbedømmelser i udbytte- og OBS forsøg af Bederoer 2020

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg			Anmeldt tolerance/resistens <sup>10)</sup>			
			Udbytte-forsøg Meldug <sup>8)</sup>	Udbytte-forsøg Rust <sup>8)</sup>	Udbytte-forsøg Ramularia <sup>8)</sup>	OBS forsøg Meldug <sup>9)</sup>	OBS forsøg Rust <sup>9)</sup>	OBS forsøg Ramularia <sup>9)</sup>	
			4	4	2	1	1	1	
1	28102	Bergman	10	19	1	73	18	15	RmR
2	12926	Magnum	16	7	1	70	10	10	
3	26750	Bangor	14	20	3	83	15	10	
4	26751	Enermax	15	11	2	70	13	15	RmR
5	26774	Barents	4	25	1	73	20	10	RmR
6	28866	Darnella KWS	6	26	2	58	25	25	RmR
7	28883	Acker	12	17	2	85	18	10	RmR
8	28932	Starling	7	17	1	80	15	15	RmR
9	29593	Smillia KWS	5	22	4	50	18	25	RmR
10	29649	Brick	11	21	1	63	15	10	RmR
11	29662	Degas	15	16	3	75	10	10	RmR
12	29677	Yoda	4	22	1	83	20	15	RmR
13	29679	Alfred	4	10	1	68	13	15	RmR+NmT
14	30326	Eloquenta KWS	6	21	2	58	18	20	RmR
15	30409	Vivaro	16	21	3	93	13	15	RmR
16	31054	Pierina KWS	11	13	1	65	13	10	RmR
17	31055	Myrilla KWS	7	25	2	68	20	25	RmR
18	31944	Klarissa KWS	4	24	2	35	18	10	RmR
19	31967	Delicante	15	8	2	73	13	15	
20	31980	Gahan	14	24	4	90	15	10	RmR
21	32099	Lavenda KWS	3	20	2	35	23	10	RmR
22	32880	Geronimo	19	9	2	78	15	10	RmR
23	32882	Alisha KWS	2	9	1	50	13	25	RmR
24	33625	Viorica KWS	3	16	1	63	15	30	RmR
Gns.			9,3	17,5	1,9	68,3	16,1	15,2	

1) Målinger fra SES forsøg, Tystofte

2) Skala 1 - 9 hvor 9 = høj udprægning af karakter

3) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav udprægning af karakter

4) Skala 1 - 4 hvor 4 = høj udprægning af karakter

5) Skala 1 - 100 % hvor 100% betyder at jord er helt dækket

6) Stokroetest Saxfjed, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 1 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 1 - 100 % dækning

10) RmT = Rizomania tolerance, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, RaT = Ramularia tolerance

## Translation

<u>Danish</u>	<u>English</u>
Gns.	Avg.
Værdiafprøvningen	VCU
Udbytte	Yield
Rod	Root
Tørstof	Dry matter
Top	Top
Saft	Juice
Jordvedhæng	Tare (dirt)
Rodfure	Root furrow
Vaskbarhed	Washable
Glathed	Smooth skin
Grenethed	Tendency to branch
Højde over jord	Root above ground
Bladdække	Leaf cover
Stokløbere	Bolters
Topfriskhed	Vigour of plants before harvest
OBS forsøg/parceller	Trial not sprayed with fungicide