

Til anmeldere og forsøgssteder
af bederoer

Tystofte 27. November 2021

Hermed fremsendes årsresultater af bederoer 2021

Alle sorter og resultater i lednummer orden:

Lednr.	1	Målesort bioenergi
Lednr.	2	Målesort foderroe
Lednr.	3	Bioenergisort
Lednr.	4-7	Sukkerroer
Lednr.	8-10	Bioenergisorter
Lednr.	11	Sukkerroe
Lednr.	12	Bioenergisort
Lednr.	13	Foderroe
Lednr.	14	Bioenergisort
Lednr.	15-16	Sukkerroer
Lednr.	17-18	Bioenergisorter
Lednr.	19-20	Foderroer
Lednr.	21-22	Bioenergisorter

Forsøg	Lokalitet	Sådato	Høstdato	Bemærkninger
VP	Hellevad	08-apr-21	13-okt-21	
VP	Ytteborg	20-maj-21	25-okt-20	Forsøg sået 28-apr-21 blev kasseret
VP	Sofiehøj	18-apr-21	06-okt-21	
VP	Tystofte	26-apr-21	14-okt-21	Forsøg sået 31-mar-21 blev kasseret
OBS	Tystofte	31-mar-21	-	Ikke fungicid-sprøjtet forsøg med 2 gentagelser
Stokroe-test ved NBR, tidlig såning				
		24-mar-21	-	

Med venlig hilsen



Erik Lawaetz

Værdiafprøvnningen af bederoer 2021

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	745,7	916,0	1027,8	806,8	874,1	100	21,0	21,4	22,7	20,9	21,5	100	156,6	196,2	232,8	168,4	188,5	100
2	26750	Bangor	896,3	1262,6	1175,3	922,0	1064,0	122	16,8	16,3	18,5	16,6	17,0	79	150,1	205,5	216,5	153,4	181,4	96
3	26751	Enermax	773,4	1002,6	1074,7	804,7	913,9	104	19,0	19,5	20,7	18,9	19,5	91	147,0	196,7	223,2	152,0	179,7	95
4	26774	Barents	704,5	901,4	978,6	772,8	839,4	96	22,1	22,2	23,6	21,5	22,4	104	155,4	199,4	230,3	166,2	187,8	100
5	28932	Starling	745,9	983,0	1038,9	801,5	892,3	102	21,0	21,0	22,7	20,7	21,3	99	156,4	207,0	235,7	166,0	191,3	101
6	29593	Smilla KWS	759,2	1042,9	1026,1	766,4	898,7	103	21,3	21,7	22,8	21,4	21,8	101	161,8	225,2	233,4	163,7	196,0	104
7	29662	Degas	712,8	910,4	994,8	800,0	854,5	98	22,1	22,1	23,3	21,2	22,2	103	158,0	202,0	231,9	169,7	190,4	101
8	29677	Yoda	648,9	887,0	974,0	724,7	808,6	92	22,5	22,7	23,9	21,8	22,7	106	145,8	201,5	232,9	157,9	184,5	97
9	29679	Alfred	734,6	882,9	984,7	738,9	835,3	96	21,8	22,2	23,4	20,9	22,1	103	159,7	196,5	231,3	154,2	185,4	98
10	30326	Eloquentia KWS	758,4	903,4	1023,2	699,8	846,2	97	21,7	21,7	23,3	21,2	22,0	102	164,3	197,5	237,7	148,6	187,0	99
11	30409	Vivaro	791,4	914,0	1031,4	855,8	898,1	103	21,7	22,3	22,8	21,5	22,1	103	171,5	203,1	236,3	184,0	198,7	106
12	31054	Pierina KWS	723,3	918,9	982,7	720,9	836,4	96	22,0	22,6	23,3	22,0	22,5	105	159,2	207,5	229,8	159,0	188,9	100
13	31967	Delicante	902,5	1147,5	1173,2	964,1	1046,8	120	17,3	17,0	18,5	16,5	17,3	80	155,9	195,4	217,2	158,9	181,9	97
14	31980	Gahan	755,4	895,6	1013,1	778,1	860,5	99	21,8	22,5	23,3	21,2	22,2	103	164,9	201,7	236,6	165,0	192,0	102
15	32099	Lavenda KWS	721,9	911,0	970,9	681,4	821,3	94	22,3	22,5	24,3	22,3	22,9	106	161,2	203,5	237,6	151,9	188,5	100
16	32787	Vodka	711,7	968,9	993,9	779,1	863,4	99	21,6	21,9	23,3	21,2	22,0	102	154,0	211,4	231,9	165,2	190,6	101
17	32882	Alisha KWS	761,8	895,2	1031,2	653,3	835,4	95	22,1	22,5	23,8	21,9	22,6	105	168,4	201,9	244,5	142,9	189,4	100
18	33625	Viorica KWS	785,9	1015,2	1054,7	789,5	911,3	104	20,6	21,3	22,6	21,0	21,4	99	162,0	216,5	239,7	166,2	196,1	104
19	35361	Gustea KWS	765,0	1095,5	1088,1	758,4	926,7	106	19,7	19,8	21,3	19,5	20,1	93	150,9	215,9	231,6	148,2	186,7	98
20	35229	DM 8116	829,7	1024,9	1098,9	893,7	961,8	110	19,0	18,9	20,4	18,4	19,2	89	157,9	193,2	225,7	163,5	185,1	98
21	35245	ST12139	766,5	925,7	1024,1	859,8	894,0	103	20,6	21,0	22,6	20,7	21,2	99	157,9	195,3	229,9	178,4	190,4	101
22	35247	ST13143	706,2	901,1	989,9	764,8	840,5	96	21,3	21,9	23,2	20,7	21,8	101	150,8	197,5	228,7	158,9	184,0	97
Gns.			759,1	968,4	1034,1	788,0	887,4	102	20,9	21,1	22,5	20,5	21,3	99	157,7	203,2	231,6	161,0	188,4	100
Lsd/Fht			49,5	91,3	39,1	79,7	64,9	8	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	2	10,7	17,2	7,5	15,7	12,8	7

Værdiafprøvnningen af bederoer 2021



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	530,8	383,0	456,9	100	11,3	14,7	13,0	100	60,4	56,6	58,5	100	806,1	863,4	834,8	100
2	26750	Bangor	435,0	346,9	391,0	86	10,2	13,5	11,9	91	44,9	46,8	45,8	79	941,2	968,8	955,0	114
3	26751	Enermax	488,8	370,2	429,5	94	10,9	14,1	12,5	96	53,3	51,6	52,4	90	826,6	856,4	841,5	101
4	26774	Barents	532,7	409,2	471,0	104	12,4	15,8	14,1	108	66,3	64,0	65,2	111	770,8	836,8	803,8	96
5	28932	Starling	482,8	378,4	430,6	95	11,0	14,6	12,8	98	52,9	54,9	53,9	92	798,7	856,5	827,6	99
6	29593	Smilla KWS	367,4	344,1	355,7	80	11,5	16,3	13,9	107	42,6	56,6	49,6	85	801,8	823,0	812,4	97
7	29662	Degas	547,1	449,5	498,3	110	11,6	14,4	13,0	100	63,1	64,6	63,9	109	775,9	864,7	820,3	98
8	29677	Yoda	461,7	329,0	395,3	86	12,3	16,3	14,3	110	57,2	53,9	55,5	95	706,1	778,5	742,3	89
9	29679	Alfred	489,7	438,5	464,1	103	11,9	14,2	13,1	101	57,9	62,5	60,2	103	792,5	801,4	797,0	95
10	30326	Eloquentia KWS	399,7	272,9	336,3	73	11,7	16,3	14,0	108	46,3	44,4	45,4	78	804,7	744,2	774,4	93
11	30409	Vivaro	520,8	384,1	452,5	99	11,9	15,4	13,6	105	61,7	59,4	60,5	103	853,1	915,2	884,1	106
12	31054	Pierina KWS	372,2	304,8	338,5	75	12,7	16,5	14,6	112	47,5	51,0	49,3	84	770,8	771,9	771,3	92
13	31967	Delicante	466,8	380,8	423,8	94	9,9	13,3	11,6	89	46,0	50,8	48,4	83	948,4	1014,9	981,7	118
14	31980	Gahan	460,2	360,1	410,1	90	11,8	16,3	14,0	108	54,1	59,1	56,6	97	809,5	837,2	823,4	99
15	32099	Lavenda KWS	381,4	279,0	330,2	72	13,4	18,6	16,0	123	50,6	52,2	51,4	88	772,5	733,6	753,1	90
16	32787	Vodka	513,2	437,0	475,1	105	11,7	15,5	13,6	105	59,8	67,8	63,8	109	771,5	846,8	809,2	97
17	32882	Alisha KWS	463,7	278,2	370,9	80	12,7	17,6	15,1	116	58,6	49,3	54,0	92	820,4	702,5	761,5	91
18	33625	Viorica KWS	381,6	338,9	360,3	80	11,7	17,0	14,4	110	44,9	56,8	50,9	87	830,9	846,3	838,6	100
19	35361	Gustea KWS	491,6	359,2	425,4	93	11,4	14,2	12,8	98	56,2	50,6	53,4	91	821,1	809,0	815,1	98
20	35229	DM 8116	474,6	403,3	439,0	97	10,7	13,5	12,1	93	50,4	54,8	52,6	90	880,1	948,5	914,3	110
21	35245	ST12139	504,2	401,2	452,7	100	12,3	15,2	13,7	106	62,1	60,7	61,4	105	828,6	920,5	874,6	105
22	35247	ST13143	634,5	487,3	560,9	123	12,0	15,3	13,7	105	75,7	73,5	74,6	128	781,8	838,3	810,1	97
Gns.			472,7	369,8	421,3	93	11,7	15,4	13,5	104	55,1	56,4	55,8	95	814,2	844,5	829,4	99
Lsd/Fht			54,8	56,5	55,6	13	0,6	1,4	1,0	8	6,4	8,6	7,5	13	14,0	20,0	17,0	8

Værdiafprøvnningen af bederoer 2021

Antal forsøg			1	4	4	4	4	4	4	4
Lednr	Sortskode	Navn	Roens længde, mm ¹⁾	Roens skulderhøjde, mm	Roens vaskbarhed ²⁾	Roens rodfore ³⁾	Roens grenethed ³⁾	Roens glathed ⁴⁾	Jordved- hæng, Fht.	Jord ifht. tørstof i rod, Fht.
1	28102	Bergman	220	88	5,5	5,0	6,6	3,2	100	100
2	26750	Bangor	239	124	6,1	5,9	7,1	3,9	74	93
3	26751	Enermax	221	96	5,6	5,0	6,4	3,3	93	102
4	26774	Barents	223	79	5,5	5,5	6,2	3,3	93	89
5	28932	Starling	213	93	5,6	5,6	6,5	3,4	97	98
6	29593	Smilla KWS	229	84	5,3	4,8	6,4	3,1	90	89
7	29662	Degas	228	80	5,9	5,4	6,3	3,3	110	107
8	29677	Yoda	222	80	5,3	5,2	6,3	3,3	103	97
9	29679	Alfred	222	77	5,4	5,2	6,1	3,1	134	131
10	30326	Eloquenta KWS	223	85	5,2	4,5	6,1	2,8	97	95
11	30409	Vivaro	203	90	5,5	5,1	6,5	2,9	97	95
12	31054	Pierina KWS	207	95	5,1	4,3	6,6	2,8	66	63
13	31967	Delicante	207	109	5,8	5,3	6,8	3,5	107	133
14	31980	Gahan	218	84	5,8	5,6	6,6	3,2	107	103
15	32099	Lavenda KWS	209	74	5,0	4,5	5,9	2,9	106	99
16	32787	Vodka	207	88	5,8	5,2	6,4	3,2	98	95
17	32882	Alisha KWS	228	85	5,2	4,5	6,1	3,0	84	80
18	33625	Viorica KWS	238	90	5,5	4,6	6,1	3,3	90	90
19	35361	Gustea KWS	227	108	5,4	4,5	6,7	3,0	94	100
20	35229	DM 8116	219	101	5,9	5,0	6,6	3,7	96	108
21	35245	ST12139	201	84	5,6	5,3	6,8	3,0	86	87
22	35247	ST13143	220	90	5,7	5,0	6,3	3,3	134	132
Gns.			219	90	5,5	5,0	6,4	3,2	98	99

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 v NBR, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 0 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 0 - 100 % dækning

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

Værdiafprøvningen af bederoer 2021

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg									
			4	4	4	4	2	1	4	4		
			Tidlig tælling - Planter pr. hektar	Fuld tælling - Planter pr. hektar	Bladdække udbytte- forsøg ⁵⁾	Topfriskhed udbytte- forsøg ²⁾	Topstørrelse udbytte- forsøg ²⁾	Stokroetest tidlig såning, 0/00 ⁶⁾	Stokroer udbytteforsøg, 0/00 ⁷⁾	Antal forsøg med stokroer, udbytteforsøg ⁷⁾		
1	28102	Bergman	65.917	93.332	96	9	6	0,2	0,4	1		
2	26750	Bangor	67.468	84.876	97	8	7	-	0,7	2		
3	26751	Enermax	65.747	90.857	94	8	6	-	0,4	1		
4	26774	Barents	42.275	92.099	95	9	6	0,5	0,3	1		
5	28932	Starling	68.205	93.573	97	9	6	-	0,3	1		
6	29593	Smilla KWS	56.818	91.470	93	9	6	0,3	-			
7	29662	Degas	73.079	93.612	98	9	7	0,3	-			
8	29677	Yoda	63.976	93.056	97	9	6	0,1	0,4	1		
9	29679	Alfred	66.571	96.592	99	9	6	-	-			
10	30326	Eloquentia KWS	31.565	84.547	94	9	5	0,8	1,1	2		
11	30409	Vivaro	68.628	95.230	98	8	7	-	-			
12	31054	Pierina KWS	29.395	83.661	92	8	6	-	-			
13	31967	Delicante	67.481	85.985	97	8	6	0,2	-			
14	31980	Gahan	63.758	93.789	96	8	6	0,5	0,3	1		
15	32099	Lavenda KWS	52.687	90.291	95	9	5	-	0,4	1		
16	32787	Vodka	57.501	92.674	97	9	7	0,2	0,4	1		
17	32882	Alisha KWS	50.528	89.371	93	9	4	0,2	0,3	1		
18	33625	Viorica KWS	54.085	89.781	95	9	6	-	-			
19	35361	Gustea KWS	62.410	92.149	95	9	7	-	0,6	2		
20	35229	DM 8116	63.847	92.038	97	8	6	-	0,4	1		
21	35245	ST12139	62.937	88.474	97	8	8	-	-			
22	35247	ST13143	63.828	94.697	97	9	9	0,1	-			
Gns.			50.369	89.672	92	8	7	0,2	0,7			

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 v NBR, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 0 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 0 - 100 % dækning

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

Sygdomsbedømmelser i udbytte- og OBS forsøg af bederoer 2021

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg			Anmeldt tolerance/resistens ¹⁰⁾			
			Udbytte-forsøg Meldug ⁸⁾	Udbytte-forsøg Rust ⁸⁾	Udbytte-forsøg Ramularia ⁸⁾	OBS forsøg Meldug ⁹⁾	OBS forsøg Rust ⁹⁾	OBS forsøg Ramularia ⁹⁾	
1	28102	Bergman	0,1	10,8	1,8	5,6	20,0	-	RmR
2	26750	Bangor	0,1	3,6	1,3	15,0	36,3	-	
3	26751	Enermax	0,1	4,5	1,9	14,3	10,3	-	RmR
4	26774	Barents	0,2	12,0	0,1	18,8	23,8	-	RmR
5	28932	Starling	0,0	5,7	0,3	9,0	22,3	-	RmR
6	29593	Smilla KWS	0,0	5,8	0,7	1,3	9,8	-	RmR
7	29662	Degas	0,2	8,4	0,3	19,3	15,0	-	RmR
8	29677	Yoda	0,1	8,8	0,0	16,6	18,0	-	RmR
9	29679	Alfred	0,0	3,5	1,0	8,8	16,3	-	RmR+NmT
10	30326	Eloquentia KWS	0,0	6,7	0,8	0,8	5,8	-	RmR
11	30409	Vivaro	0,1	11,4	0,2	12,5	30,0	-	RmR
12	31054	Pierina KWS	0,1	6,8	1,1	6,5	10,5	-	RmR
13	31967	Delicante	0,1	5,1	0,2	6,4	13,3	-	
14	31980	Gahan	0,1	15,3	0,3	38,8	26,3	-	RmR
15	32099	Lavenda KWS	0,1	13,0	0,5	0,8	15,0	-	RmR
16	32787	Vodka	0,1	5,7	0,0	14,1	15,5	-	RmR
17	32882	Alisha KWS	0,0	3,4	0,0	1,5	9,8	-	RmR
18	33625	Viorica KWS	0,0	5,1	0,9	2,5	13,8	-	RmR
19	35361	Gustea KWS	0,0	5,7	3,5	6,5	19,5	-	RmR
20	35229	DM 8116	0,1	6,1	1,2	5,8	10,8	-	
21	35245	ST12139	0,1	16,5	2,8	42,5	25,0	-	RmR
22	35247	ST13143	0,0	6,2	0,1	7,8	3,8	-	RmR
Gns.			0,1	7,7	0,9	11,6	16,9	-	

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 v NBR, tidlig såning (stress-test)

7) Stokroer i ordinære udbytteforsøg

8) Sygdomsbedømmelse udbytte-forsøg. Skala 0 - 100 % dækning

9) Sygdomsbedømmelse OBS forsøg = usprøjtede parceller. Skala 0 - 100 % dækning

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

Translation

Tystofte 27. November 2021

Danish	English
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