

Til anmeldere og forsøgssteder
af bederoer

Tystofte 26. November 2019

Hermed fremsendes årsresultater af bederoer 2019

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.	16-19	Bioenergisorter
Lednr.	20	Sukkerroe
Lednr.	21	Foderroe
Lednr.	22-23	Sukkerroe
Lednr.	24-33	Bioenergisorter

Forsøg	Lokalitet	Sådato	Høstdato	Bemærkninger
VP	Hellevad	10-apr-19	28-okt-19	
VP	Ytteborg	16-apr-19	-	Kasseret
VP	Sofiehøj	09-apr-19	31-okt-19	
VP	Tystofte	03-apr-19	28-okt-19	
OBS	Tystofte	10-apr-19	-	Usprøjtet forsøg (2 gentagelser)
	Stokroe-test, tidlig såning ved Saxfjed	24-mar-19	-	

Med venlig hilsen



Erik Lawaetz

Værdiafprøvnngen af Bederoer 2019

Lednr	Sortskode	Navn	Tons rene roer per Ha					Rødtørstofprocent					Rødtørstofudbytte tons per Ha					
			Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Hellevad	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	
1	28102	Bergman	94,9	100,7	97,7	97,8	100	21,2	22,9	21,1	21,7	100	20,1	23,0	20,6	21,2	100	
2	12926	Magnum	105,5	104,5	107,5	105,8	108	18,7	21,5	18,7	19,6	91	19,8	22,5	20,1	20,8	98	
3	26750	Bangor	124,4	115,5	109,7	116,5	119	16,9	18,8	17,1	17,6	81	20,7	21,9	18,6	20,4	96	
4	26751	Enermax	100,3	109,9	108,7	106,3	109	18,7	20,9	18,5	19,3	89	18,7	22,9	20,2	20,6	97	
5	26774	Barents	97,0	98,7	92,8	96,2	98	21,4	23,4	21,3	22,0	101	20,7	23,7	19,7	21,4	101	
6	27451	Jollina KWS	100,7	97,7	92,1	96,8	99	21,0	23,4	21,3	21,9	101	21,2	22,9	19,6	21,2	100	
7	28883	Acker	97,0	102,1	94,8	98,0	100	21,0	23,5	21,6	22,0	102	20,4	24,0	20,4	21,6	102	
8	28932	Starling	109,1	112,4	104,2	108,6	111	20,4	22,7	20,5	21,2	98	22,2	25,6	21,4	23,1	109	
9	28933	Vertigo	90,0	99,4	84,5	91,3	93	21,6	24,1	21,2	22,3	103	19,5	24,0	17,9	20,5	96	
10	29638	Bardot	101,2	102,9	98,4	100,9	103	20,2	22,6	20,5	21,1	97	20,4	23,3	20,1	21,2	100	
11	29662	Degas	103,5	101,4	100,3	101,7	104	21,1	23,7	21,3	22,0	102	21,9	24,0	21,5	22,5	106	
12	29677	Yoda	98,2	95,1	98,6	97,3	100	22,1	24,2	21,8	22,7	105	21,7	23,0	21,6	22,1	104	
13	29679	Alfred	97,3	101,9	96,1	98,4	101	21,5	23,5	21,4	22,1	102	20,9	23,9	20,6	21,8	103	
14	30326	Eloquentia KWS	99,9	102,4	96,0	99,4	102	21,1	23,9	21,5	22,2	102	21,1	24,4	20,8	22,1	104	
15	30335	Farina KWS	106,0	104,2	100,3	103,5	106	21,0	23,9	21,6	22,2	102	22,1	25,0	21,6	22,9	108	
16	31054	Pierina KWS	94,3	100,0	94,2	96,2	98	21,6	24,3	21,8	22,6	104	20,4	24,3	20,7	21,8	103	
17	31055	Myrilla KWS	100,8	99,0	91,1	96,9	99	21,0	23,9	21,7	22,2	102	21,2	23,7	19,8	21,5	102	
18	31979	Clint	103,9	105,2	95,0	101,3	104	20,9	23,3	20,5	21,5	99	21,7	24,4	19,4	21,9	103	
19	31980	Gahan	102,7	108,1	98,1	103,0	105	21,2	23,1	20,5	21,6	100	21,8	25,1	20,0	22,3	105	
20	32099	Lavenda KWS	102,3	101,1	93,0	98,8	101	21,7	25,0	22,6	23,1	107	22,2	25,3	21,1	22,9	108	
21	32880	Geronimo	120,4	113,2	111,3	114,9	118	16,1	18,6	16,4	17,0	79	19,4	21,0	18,2	19,5	92	
22	32882	Alisha KWS	99,7	106,6	95,9	100,7	103	22,2	24,5	22,4	23,0	106	21,9	26,1	21,6	23,2	109	
23	28866	Darnella KWS	104,0	102,0	96,0	100,6	103	20,7	23,1	21,0	21,6	100	21,6	23,6	20,2	21,8	103	
24	33703	Laurena KWS	99,0	94,4	87,4	93,6	96	20,8	23,2	20,7	21,6	99	20,6	21,9	18,0	20,2	95	
25	32751	Dirch	Foder	97,0	96,1	98,4	97,1	99	21,4	23,2	20,9	21,8	101	20,7	22,2	20,5	21,1	100
26	32752	Duckert	101,7	98,6	92,2	97,5	100	21,2	23,4	20,7	21,8	100	21,6	23,1	19,1	21,3	100	
27	32753	Martell	91,6	92,3	87,1	90,3	92	21,9	23,9	22,3	22,7	105	20,0	22,1	19,3	20,5	97	
28	32773	Caramida KWS	97,3	100,8	91,4	96,5	99	21,2	24,0	21,8	22,3	103	20,6	24,2	19,9	21,6	102	
29	32774	Angerica KWS	88,2	94,9	85,7	89,6	92	22,4	24,6	22,7	23,2	107	19,7	23,3	19,6	20,9	98	
30	32775	Lacinia KWS	108,3	106,3	105,8	106,8	109	17,3	19,4	17,1	17,9	83	18,8	20,7	17,9	19,1	90	
31	33531	ST24953	99,5	95,2	93,8	96,2	98	21,0	23,5	21,1	21,9	101	20,9	22,4	19,6	21,0	99	
32	33532	ST24954	95,4	92,0	84,9	90,8	93	21,4	23,8	21,0	22,1	102	20,5	21,8	17,9	20,1	95	
33	33625	Viorica KWS	103,9	105,8	102,9	104,2	107	21,1	23,7	21,6	22,1	102	21,9	25,1	22,1	23,0	109	
LSD			5,4	6,5	7,2	6,4	7	0,3	0,4	0,5	0,4	2	1,1	1,5	1,6	1,4	7	

Værdiafprøvnningen af Bederoer 2019

Lednr	Sortskode	Navn	Top friskvægt tons per Ha				Toptørstofprocent				Toptørstofudbytte tons per Ha				Rod og Toptørstofudbytte tons per Ha			
			Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.
1	28102	Bergman	38,9	29,0	34,0	100	13,3	14,2	13,8	100	5,2	4,1	4,6	100	25,3	27,1	52,3	100
2	12926	Magnum	40,1	36,8	38,4	115	13,0	12,1	12,6	91	5,2	4,4	4,8	103	24,9	26,9	51,8	99
3	26750	Bangor	33,5	25,9	29,7	88	15,6	12,9	14,3	104	5,2	3,4	4,3	91	25,9	25,2	51,1	98
4	26751	Enermax	38,5	34,5	36,5	109	13,4	13,0	13,2	96	5,1	4,5	4,8	104	23,8	27,4	51,2	98
5	26774	Barents	41,7	31,0	36,3	107	15,0	15,6	15,3	111	6,3	4,8	5,5	120	27,0	28,5	55,6	106
6	27451	Jollina KWS	40,9	27,0	34,0	99	14,9	15,1	15,0	109	6,1	4,1	5,1	108	27,2	26,9	54,2	104
7	28883	Acker	40,7	33,2	37,0	110	14,9	14,4	14,7	107	6,0	4,7	5,4	116	26,4	28,8	55,2	105
8	28932	Starling	36,8	27,7	32,3	95	13,0	14,2	13,6	99	4,8	3,9	4,4	95	27,0	29,5	56,5	108
9	28933	Vertigo	43,2	33,3	38,2	113	13,7	14,7	14,2	103	5,9	4,9	5,4	117	25,4	28,9	54,3	104
10	29638	Bardot	35,6	30,0	32,8	98	12,6	13,9	13,2	96	4,4	4,1	4,3	94	24,9	27,4	52,2	100
11	29662	Degas	41,3	29,5	35,4	104	13,7	13,7	13,7	100	5,6	4,1	4,9	105	27,5	28,1	55,6	106
12	29677	Yoda	38,6	29,9	34,3	101	14,6	14,2	14,4	105	5,5	4,3	4,9	106	27,2	27,3	54,5	104
13	29679	Alfred	46,4	36,1	41,3	122	13,5	13,2	13,4	97	6,3	4,7	5,5	118	27,2	28,6	55,8	107
14	30326	Eloquentia KWS	29,1	22,4	25,8	76	15,0	14,7	14,8	108	4,4	3,4	3,9	83	25,5	27,7	53,2	102
15	30335	Farina KWS	30,3	21,9	26,1	77	14,8	15,1	15,0	109	4,5	3,3	3,9	83	26,6	28,2	54,8	105
16	31054	Pierina KWS	34,6	28,5	31,6	94	16,6	15,6	16,1	117	5,7	4,4	5,1	110	26,1	28,8	54,8	105
17	31055	Myrilla KWS	40,4	26,4	33,4	97	15,0	14,8	14,9	108	6,1	3,9	5,0	106	27,2	27,5	54,8	105
18	31979	Clint	38,8	25,3	32,1	93	14,4	14,6	14,5	106	5,6	3,7	4,7	100	27,4	28,2	55,5	106
19	31980	Gahan	37,2	27,0	32,1	94	13,2	14,3	13,8	100	4,9	3,9	4,4	95	26,7	29,0	55,7	106
20	32099	Lavenda KWS	39,4	27,2	33,3	98	15,5	16,4	15,9	116	6,1	4,5	5,3	114	28,4	29,8	58,1	111
21	32880	Geronimo	39,2	30,7	35,0	103	11,7	11,9	11,8	86	4,6	3,7	4,2	90	24,0	24,7	48,7	93
22	32882	Alisha KWS	28,7	30,0	29,4	89	15,0	15,7	15,3	111	4,3	4,7	4,5	99	26,2	30,8	57,0	109
23	28866	Darnella KWS	33,5	24,1	28,8	85	14,1	14,5	14,3	104	4,7	3,5	4,1	89	26,3	27,1	53,4	102
24	33703	Laurena KWS	41,5	28,5	35,0	102	14,9	13,8	14,4	105	6,2	3,9	5,1	108	26,8	25,9	52,7	101
25	32751	Dirch	39,5	27,8	33,7	99	14,5	14,2	14,4	105	5,8	3,9	4,8	103	26,5	26,1	52,6	101
26	32752	Duckert	43,5	30,6	37,0	109	16,3	14,2	15,2	111	7,1	4,4	5,7	122	28,7	27,5	56,1	107
27	32753	Martell	40,1	33,5	36,8	109	13,9	14,2	14,1	102	5,6	4,8	5,2	112	25,6	26,9	52,5	100
28	32773	Caramida KWS	35,0	25,6	30,3	89	14,3	16,1	15,2	111	5,1	4,1	4,6	99	25,7	28,4	54,0	103
29	32774	Angerica KWS	41,4	38,2	39,8	119	16,1	15,4	15,8	115	6,6	5,9	6,3	136	26,4	29,3	55,6	106
30	32775	Lacinia KWS	34,9	27,2	31,0	92	13,9	13,9	13,9	101	4,9	3,7	4,3	92	23,7	24,4	48,0	92
31	33531	ST24953	33,0	26,2	29,6	88	13,8	14,3	14,0	102	4,5	3,8	4,2	90	25,5	26,1	51,6	99
32	33532	ST24954	47,7	32,1	39,9	117	15,6	14,6	15,1	110	7,4	4,7	6,1	130	27,9	26,5	54,4	104
33	33625	Viorica KWS	44,3	32,0	38,1	112	13,7	15,2	14,4	105	6,0	4,8	5,4	117	27,9	29,9	57,8	111
		LSD	7,1	4,8	6,0	17	2,5	1,1	1,8	13	1,4	0,7	1,0	22	1,9	1,9	1,9	8

Værdiafprøvnigen af Bederoer 2019

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg							
			1	3	3	3	3	3	3	3
			Roens længde, mm ²	Roens skulderhøjde, mm	Roens vaskbarhed ³⁾	Roens rodfure ⁴⁾	Roens glathed ⁴⁾	Roens grenethed ⁴⁾	Jordved- hæng, Fht.	Jord ifht. tørstof i rod, Fht.
1	28102	Bergman	207	64	6	4	4	7	100	100
2	12926	Magnum	201	84	6	4	4	7	70	78
3	26750	Bangor	219	113	7	6	4	7	69	85
4	26751	Enermax	224	83	6	5	4	7	72	80
5	26774	Barents	216	59	6	5	4	6	88	87
6	27451	Jollina KWS	207	53	6	4	3	6	99	97
7	28883	Acker	202	54	6	5	4	6	84	83
8	28932	Starling	202	69	6	5	4	7	94	96
9	28933	Vertigo	191	61	5	5	3	7	101	97
10	29638	Bardot	216	59	6	5	4	6	86	88
11	29662	Degas	237	74	6	5	4	7	91	89
12	29677	Yoda	205	61	6	5	4	7	90	86
13	29679	Alfred	216	64	6	5	3	7	107	105
14	30326	Eloquenta KWS	205	57	6	4	3	7	91	89
15	30335	Farina KWS	204	52	6	4	3	6	88	86
16	31054	Pierina KWS	207	64	6	4	3	7	55	53
17	31055	Myrilla KWS	201	64	6	4	4	7	87	84
18	31979	Clint	216	58	6	6	4	6	86	87
19	31980	Gahan	198	60	6	5	4	7	87	87
20	32099	Lavenda KWS	218	43	5	4	3	6	106	99
21	32880	Geronimo	205	96	7	5	4	7	64	82
22	32882	Alisha KWS	194	49	5	4	4	7	88	83
23	28866	Darnella KWS	Foderroe	54	5	4	3	7	89	89
24	33703	Laurena KWS	203	72	6	4	4	7	79	79
25	32751	Dirch	227	76	6	5	4	7	87	86
26	32752	Duckert	205	61	6	5	4	6	100	99
27	32753	Martell	194	67	6	4	3	7	106	101
28	32773	Caramida KWS	211	65	6	4	4	7	92	89
29	32774	Angerica KWS	193	59	6	4	3	7	91	84
30	32775	Lacinia KWS	159	93	6	5	4	7	75	90
31	33531	ST24953	194	65	6	5	4	7	87	86
32	33532	ST24954	211	60	6	5	4	7	128	125
33	33625	Viorica KWS	211	67	6	4	4	7	93	91
Avg.			206	66	6	5	4	7	89	89

1) Pr. 100 gram sukker

2) Målinger fra SES forsøg, Tystofte

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

4) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav 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) OBS forsøg = usprøjtede forsøg. Skala 1 - 10 hvor 10 = høj udprægning af karakter

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

Værdiafprøvnningen af Bederoer 2019

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg		Bladdække udbytte- forsøg ⁵⁾	Topfriskhed udbytte- forsøg ³⁾	Stokroetest tidlig såning, 0/00 ⁶⁾	Stokroer udbytteforsøg, 0/00 ⁷⁾	Antal forsøg med stokroer, udbytteforsøg ⁷⁾
			3	3					
			Tidlig tælling - Planter pr. hektar	Fuld tælling - Planter pr. hektar					
1	28102	Bergman	56.096	99.691	91	8	0,0	0,0	
2	12926	Magnum	55.911	88.488	96	9	0,2	0,7	1
3	26750	Bangor	66.312	90.864	93	8	0,3	2,3	2
4	26751	Enermax	55.031	93.580	94	8	0,0	0,6	1
5	26774	Barents	50.926	98.503	94	8	0,0	0,0	
6	27451	Jollina KWS	58.102	102.917	92	8	0,7	2,3	2
7	28883	Acker	46.019	97.994	93	8	0,0	0,0	
8	28932	Starling	60.602	99.985	96	8	0,0	0,0	
9	28933	Vertigo	38.565	101.019	95	8	0,0	0,7	1
10	29638	Bardot	52.824	95.355	89	8	0,0	1,3	1
11	29662	Degas	61.219	100.355	92	8	0,0	3,7	1
12	29677	Yoda	35.324	95.124	94	8	0,3	0,0	
13	29679	Alfred	46.219	99.537	98	9	0,0	1,8	1
14	30326	Eloquentia KWS	26.975	97.284	91	8	0,6	0,0	
15	30335	Farina KWS	49.722	99.938	87	7	0,0	0,0	
16	31054	Pierina KWS	38.148	98.426	88	8	0,0	0,0	
17	31055	Myrilla KWS	54.367	99.151	93	7	0,0	0,7	1
18	31979	Clint	54.630	93.488	92	7	0,0	0,0	
19	31980	Gahan	38.349	98.179	97	7	0,2	0,6	1
20	32099	Lavenda KWS	52.284	101.451	92	8	0,0	0,0	
21	32880	Geronimo	26.605	91.358	95	8	0,3	2,6	3
22	32882	Alisha KWS	57.161	101.744	88	8	0,0	0,6	1
23	28866	Darnella KWS	Foderroe	100.231	88	8	0,0	0,5	1
24	33703	Laurena KWS	40.741	97.454	88	8	0,0	0,6	1
25	32751	Dirch	43.441	89.506	97	9	0,0	0,8	1
26	32752	Duckert	56.975	101.852	96	8	0,2	0,0	
27	32753	Martell	55.000	97.330	93	8	0,2	1,2	2
28	32773	Caramida KWS	54.738	97.438	90	8	0,0	0,0	
29	32774	Angerica KWS	44.491	94.182	91	9	0,0	0,0	
30	32775	Lacinia KWS	36.960	78.704	93	8	0,0	0,0	
31	33531	ST24953	60.849	90.370	93	7	0,0	0,9	1
32	33532	ST24954	55.185	96.991	94	9	0,0	0,0	
33	33625	Viorica KWS	62.732	104.676	97	8	0,0	0,0	
Avg.			49.766	96.763	93	8	0,1	0,7	

1) Pr. 100 gram sukker

2) Målinger fra SES forsøg

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

4) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav 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) OBS forsøg = usprøjtede forsøg. Skala 1 - 10 hvor 10 = høj udprægning af karakter

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

OBS Tystofte parceller af Bederoer 2019

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg			Anmeldt tolerance/ resistens ⁹⁾	
			OBS parceller Meldug ⁸⁾	OBS parceller Rust ⁸⁾	OBS parceller Ramularia ⁸⁾		
1	28102	Bergman	3	3	-	RmR	
2	12926	Magnum	3	1	-		
3	26750	Bangor	5	3	-		
4	26751	Enermax	3	2	-	RmR	
5	26774	Barents	7	3	-	RmR	
6	27451	Jollina KWS	2	3	-	RmR	
7	28883	Acker	3	4	-	RmR	
8	28932	Starling	2	1	-	RmR	
9	28933	Vertigo	7	2	-	RmR	
10	29638	Bardot	1	2	-	RmR	
11	29662	Degas	4	3	-	RmR	
12	29677	Yoda	2	2	-	RmR	
13	29679	Alfred	4	2	-	RmR+NmT	
14	30326	Eloquenta KWS	1	2	-	RmR	
15	30335	Farina KWS	1	3	-	RmR	
16	31054	Pierina KWS	2	1	-	RmR	
17	31055	Myrilla KWS	2	2	-	RmR	
18	31979	Clint	8	4	-	RmR+NmT	
19	31980	Gahan	9	3	-	RmR	
20	32099	Lavenda KWS	0	1	-	RmR	
21	32880	Geronimo	5	3	-	RmR	
22	32882	Alisha KWS	1	2	-	RmR	
23	28866	Darnella KWS	Foder	1	4	-	RmR
24	33703	Laurena KWS	3	3	-	RmR	
25	32751	Dirch	4	2	-	RmR	
26	32752	Duckert	6	3	-	RmR	
27	32753	Martell	1	1	-	RmR	
28	32773	Caramida KWS	1	2	-	RmR	
29	32774	Angerica KWS	0	1	-	RmR	
30	32775	Lacina KWS	2	3	-	RmR	
31	33531	ST24953	4	4	-	RmR	
32	33532	ST24954	2	3	-	RmR	
33	33625	Viorica KWS	1	1	-	RmR	
Avg.			2,8	2,2	ikke bedømt		

- 1) Pr. 100 gram sukker
- 2) Målinger fra SES forsøg
- 3) Skala 1 - 9 hvor 9 = høj udprægning af karakter
- 4) Skala 1 - 9 hvor 9 = lav 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) OBS forsøg = usprøjtede forsøg. Skala 1 - 10 hvor 10 = høj udprægning af karakter
- 9) RmT = Rizomania tolerance, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, RaT = Ramularia tolerance

Translation

Tystofte 26. November 2019

Danish	English
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 Foderroe