

Til anmeldere og forsøgssteder
af bederoer

Tystofte 30. November 2017

Hermed fremsendes årsresultater af bederoer 2017

Alle sorter og resultater efter lednummer orden:

Lednr.	1	Målesort bioenergi
Lednr.	2	Målesort foderroe
Lednr.	3	Sukkerroe
Lednr.	4	Foderroe
Lednr.	5	Bioenergisort
Lednr.	6	Sukkerroe
Lednr.	7	Bioenergisort
Lednr.	8	Sukkerroe
Lednr.	9-11	Bioenergisorter
Lednr.	12	Sukkerroe
Lednr.	13-18	Bioenergisorter
Lednr.	19	Sukkerroe
Lednr.	20-23	Bioenergisorter
Lednr.	24	Foderroe
Lednr.	25-26	Bioenergisorter
Lednr.	27-28	Foderroe
Lednr.	29-32	Bioenergisorter

Forsøg	Lokalitet	Sådato	Høstdato	Bemærkninger
VP	Hellevad	07-apr-17		Kasseret
VP	Ytteborg	01-maj-17	23-okt-17	
VP	Sofiehøj	09-apr-17	16-okt-17	
VP	Tystofte	23-apr-17	26-okt-17	
OBS	Tystofte	23-apr-17	-	Usprøjtet forsøg (2 gentagelser)
	Stokroe-test, tidlig såning ved Saxfjed	24-mar-17		

Med venlig hilsen



Erik Lawaetz

Værdiafprøvnningen af Bederoer 2017

Lednr	Sortskode	Navn	Tons rene roer per Ha					Rødtørstofprocent					Rødtørstofudbytte tons per Ha				
			Holstebro	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Holstebro	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.	Holstebro	Sofiehøj	Tystofte	Gns.	Fht.
1	26113	Gerty KWS	85,9	101,9	98,7	95,5	100	21,1	22,6	21,5	21,7	100	18,1	23,0	21,3	20,8	100
2	12926	Magnum	93,4	104,1	106,7	101,4	106	19,7	20,8	19,2	19,9	92	18,4	21,7	20,5	20,2	97
3	24778	Jaquelina	82,1	99,4	101,3	94,3	99	22,6	23,6	22,0	22,7	105	18,6	23,3	22,3	21,4	103
4	26750	Bangor	115,4	118,8	123,5	119,2	125	17,3	18,5	17,1	17,6	81	19,9	21,9	21,1	21,0	101
5	26751	Enermax	91,8	108,0	108,8	102,9	108	19,3	21,0	19,5	19,9	92	17,8	22,5	21,2	20,5	99
6	26774	Barents	79,0	93,9	91,0	88,0	92	22,4	22,9	22,0	22,4	103	17,8	21,6	20,0	19,8	95
7	27463	Cindy KWS	84,8	108,7	109,4	101,0	106	21,7	22,5	21,6	21,9	101	18,4	24,3	23,6	22,1	106
8	28095	Flexness	87,8	102,9	99,8	96,8	101	22,5	23,3	22,4	22,7	105	19,8	23,8	22,4	22,0	106
9	28102	Bergman	88,9	103,3	95,8	96,0	101	21,8	23,0	21,6	22,1	102	19,3	23,7	20,7	21,2	102
10	28856	Linova KWS	87,3	106,5	111,4	101,7	107	22,4	23,3	21,7	22,4	103	19,5	24,8	24,2	22,8	110
11	28883	Acker	81,5	99,3	97,6	92,8	97	22,4	22,8	21,8	22,3	103	18,3	22,7	21,3	20,8	100
12	28933	Vertigo	84,3	100,2	97,3	93,9	98	22,2	23,2	21,7	22,4	103	18,7	23,3	21,1	21,0	101
13	29607	Ulrika KWS	86,4	99,1	102,2	95,9	100	23,2	23,6	22,5	23,1	106	20,0	23,4	23,0	22,2	106
14	29608	Tarmina KWS	97,3	109,7	106,6	104,5	109	21,8	22,8	21,6	22,1	102	21,2	25,1	23,0	23,1	111
15	29638	Bardot	89,0	102,5	100,4	97,3	102	20,8	21,7	20,8	21,1	97	18,5	22,4	20,9	20,6	99
16	29650	Florie	78,6	92,3	94,3	88,4	93	20,9	22,3	21,2	21,5	99	16,5	20,5	20,0	19,0	91
17	29677	Yoda	79,2	96,2	95,7	90,4	95	23,1	23,7	22,4	23,1	106	18,2	22,8	21,4	20,8	100
18	29679	Alfred	82,4	96,6	98,2	92,4	97	22,9	23,2	22,0	22,7	104	18,7	22,4	21,6	20,9	101
19	29745	Tadome	72,4	89,7	83,9	82,0	86	23,4	24,0	23,1	23,5	108	16,9	21,7	19,4	19,3	93
20	30326	Eloquenta KWS	91,2	108,8	110,3	103,4	108	22,4	23,4	22,1	22,6	104	20,5	25,5	24,3	23,4	113
21	30328	Baridana KWS	89,3	108,9	109,3	102,5	107	21,6	22,7	21,3	21,8	100	19,2	24,7	23,3	22,4	108
22	30361	Bison	76,8	93,4	94,7	88,3	92	21,6	22,3	21,0	21,7	100	16,6	20,9	19,9	19,1	92
23	30369	Walter	82,0	98,0	101,6	93,8	98	22,5	23,1	21,8	22,5	103	18,4	22,7	22,2	21,1	101
24	30471	Tarine	86,2	98,2	98,8	94,4	99	18,9	19,8	18,9	19,2	88	16,3	19,4	18,6	18,1	87
25	31054	Pierina KWS	94,0	108,2	100,3	100,8	106	22,9	23,4	22,9	23,1	106	21,5	25,4	22,9	23,3	112
26	31055	Myrilla KWS	96,1	104,3	104,8	101,7	107	21,9	23,2	21,5	22,2	102	21,1	24,2	22,7	22,7	109
27	31967	DM 1774	111,7	118,8	133,2	121,2	127	17,3	18,6	17,0	17,6	81	19,3	22,1	22,6	21,3	103
28	31968	DM 1775	104,3	113,4	120,0	112,6	118	17,4	18,4	17,1	17,6	81	18,1	20,9	20,5	19,8	95
29	31979	ST247111	87,9	100,8	97,7	95,5	100	22,0	22,7	21,2	22,0	101	19,3	22,9	20,7	21,0	101
30	31980	ST247112	81,6	101,3	102,7	95,2	100	22,7	23,4	21,7	22,6	104	18,5	23,6	22,3	21,5	103
31	31981	ST247113	90,5	98,4	85,1	91,4	96	22,4	23,2	21,4	22,3	103	20,1	22,8	18,1	20,3	98
32	31982	ST247114	88,3	99,4	99,1	95,6	100	21,4	22,8	21,1	21,8	100	19,0	22,6	20,9	20,8	100
		LSD	5,4	3,8	6,4	5,2	5	0,3	0,3	0,4	0,3	2	1,2	1,0	1,5	1,2	6

Værdiafprøvnningen af Bederoer 2017

Lednr	Sortskode	Navn	Top friskvægt tons per Ha				Toptørstofprocent				Toptørstofudbytte tons per Ha				Rod og Toptørstofudbytte tons per Ha			
			Holstebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Holstebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Holstebro	Tystofte	Gns.	Fht.	Holstebro	Tystofte	Gns.	Fht.
1	26113	Gerty KWS	68,4	58,1	63,3	100	12,6	14,1	13,3	100	8,5	8,1	8,3	100	26,6	29,4	28,0	100
2	12926	Magnum	79,0	67,3	73,2	116	10,6	12,1	11,3	92	8,4	8,2	8,3	99	26,8	28,6	27,7	99
3	24778	Jaquelina	75,3	70,9	73,1	115	12,8	13,4	13,1	105	9,7	9,3	9,5	114	28,3	31,6	29,9	107
4	26750	Bangor	65,7	55,8	60,8	96	12,5	11,6	12,0	81	8,3	6,5	7,4	89	28,2	27,6	27,9	100
5	26751	Enermax	77,2	67,0	72,1	114	13,0	12,6	12,8	92	10,1	8,3	9,2	110	27,8	29,5	28,7	102
6	26774	Barents	85,0	73,3	79,2	125	13,4	13,8	13,6	103	11,4	10,0	10,7	129	29,2	30,0	29,6	106
7	27463	Cindy KWS	75,4	68,2	71,8	114	13,3	13,7	13,5	101	9,9	9,1	9,5	114	28,2	32,7	30,5	109
8	28095	Flexness	70,7	63,9	67,3	106	12,3	13,2	12,8	105	8,7	8,4	8,5	103	28,5	30,7	29,6	106
9	28102	Bergman	82,8	68,6	75,7	120	13,6	14,1	13,8	102	11,1	9,3	10,2	122	30,4	30,0	30,2	108
10	28856	Linova KWS	66,3	58,6	62,5	99	12,7	14,4	13,6	103	8,3	8,5	8,4	101	27,8	32,6	30,2	108
11	28883	Acker	91,6	76,3	83,9	133	12,4	13,5	12,9	103	11,6	10,3	10,9	131	29,9	31,5	30,7	110
12	28933	Vertigo	75,4	73,7	74,5	118	13,8	14,1	14,0	103	10,5	10,5	10,5	126	29,2	31,6	30,4	109
13	29607	Ulrika KWS	98,9	64,4	81,6	129	12,6	14,3	13,5	106	12,4	9,2	10,8	130	32,3	32,3	32,3	115
14	29608	Tarina KWS	82,2	68,0	75,1	119	11,8	13,5	12,6	102	9,8	9,2	9,5	114	31,0	32,2	31,6	113
15	29638	Bardot	90,2	84,6	87,4	138	11,9	12,5	12,2	97	10,7	10,5	10,6	128	29,2	31,4	30,3	108
16	29650	Florie	98,8	80,7	89,7	142	12,4	12,2	12,3	99	12,3	9,8	11,1	133	28,7	29,9	29,3	105
17	29677	Yoda	83,5	71,9	77,7	123	14,2	12,1	13,2	106	11,9	8,6	10,2	123	30,1	30,0	30,0	107
18	29679	Alfred	89,0	72,1	80,6	127	12,9	13,1	13,0	104	11,3	9,4	10,4	125	30,0	31,1	30,5	109
19	29745	Tadorne	87,5	75,5	81,5	129	14,9	14,8	14,8	108	13,0	11,1	12,0	145	29,9	30,5	30,2	108
20	30326	Eloquenta KWS	56,5	61,4	58,9	93	13,0	13,1	13,1	104	7,3	8,0	7,6	92	27,8	32,3	30,0	107
21	30328	Baridana KWS	72,7	63,3	68,0	107	12,2	13,3	12,7	100	8,7	8,4	8,5	103	27,9	31,7	29,8	106
22	30361	Bison	97,9	88,9	93,4	148	11,5	12,5	12,0	100	11,5	11,2	11,3	136	28,1	31,0	29,6	106
23	30369	Walter	75,1	71,1	73,1	116	11,9	11,5	11,7	103	8,8	8,3	8,6	103	27,2	30,4	28,8	103
24	30471	Tarine	99,4	74,4	86,9	137	11,7	12,5	12,1	88	11,8	9,4	10,6	127	28,1	28,0	28,0	100
25	31054	Pierina KWS	62,6	56,3	59,5	94	13,6	15,6	14,6	106	8,4	8,7	8,5	102	29,9	31,6	30,8	110
26	31055	Myrilla KWS	79,6	65,9	72,8	115	13,0	14,3	13,7	102	10,5	9,6	10,0	121	31,6	32,3	32,0	114
27	31967	DM 1774	84,3	62,7	73,5	116	10,1	10,7	10,4	81	8,6	6,8	7,7	92	27,8	29,4	28,6	102
28	31968	DM 1775	77,1	64,5	70,8	112	10,3	11,1	10,7	81	7,9	7,2	7,6	91	26,0	27,8	26,9	96
29	31979	ST247111	74,5	65,3	69,9	111	13,3	13,5	13,4	101	10,0	8,8	9,4	113	29,3	29,5	29,4	105
30	31980	ST247112	81,6	68,5	75,0	119	13,2	13,0	13,1	104	10,7	9,0	9,9	119	29,2	31,3	30,2	108
31	31981	ST247113	83,1	86,6	84,8	134	12,2	12,7	12,4	103	10,4	10,4	10,4	125	30,5	28,5	29,5	105
32	31982	ST247114	89,4	69,6	79,5	126	12,8	13,6	13,2	100	11,5	9,4	10,4	126	30,5	30,3	30,4	108
		LSD	12,9	8,3	10,6	17	1,8	1,6	1,7	13	1,9	1,6	1,8	21	2,1	2,0	2,0	7

Værdiafprøvnngen af Bederoer 2017

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg						
			1	3	3	3	3	3	3
			Roens længde, mm ²)	Roens skulderhøjde, mm	Roens vaskbarhed ³⁾	Roens rodfure ⁴⁾	Roens grenethed ⁴⁾	Jordved-hæng, Fht.	Jord ifht. tørstof i rod, Fht.
1	26113	Gerty KWS	229	64	4,7	4,2	6,9	100	100
2	12926	Magnum	216	75	5,2	4,4	7,0	75	81
3	24778	Jaquelina	192	44	4,8	3,7	6,8	95	91
4	26750	Bangor	243	97	6,4	5,2	7,1	64	79
5	26751	Enermax	224	78	5,2	4,2	7,0	72	79
6	26774	Barents	227	52	5,4	4,8	7,0	84	81
7	27463	Cindy KWS	199	64	5,4	4,8	7,0	76	75
8	28095	Flexness	211	56	4,8	4,1	6,8	91	87
9	28102	Bergman	231	54	4,8	4,3	6,9	103	102
10	28856	Linova KWS	220	49	5,0	4,4	6,8	79	77
11	28883	Acker	196	51	5,1	4,5	6,9	108	104
12	28933	Vertigo	206	61	5,4	4,6	7,0	77	75
13	29607	Ulrika KWS	205	48	4,9	4,0	6,9	86	81
14	29608	Tarina KWS	238	58	4,8	3,9	6,6	94	92
15	29638	Bardot	237	54	5,1	4,7	6,8	92	94
16	29650	Florie	189	48	5,1	4,5	6,8	92	93
17	29677	Yoda	196	44	5,3	4,5	6,8	108	102
18	29679	Alfred	223	47	4,9	4,6	6,2	99	95
19	29745	Tadome	194	44	5,2	4,6	6,7	128	118
20	30326	Eloquenta KWS	213	51	4,6	3,7	6,8	96	92
21	30328	Baridana KWS	205	50	4,8	4,3	6,8	90	90
22	30361	Bison	195	45	5,4	4,5	6,8	129	129
23	30369	Walter	197	52	5,1	4,7	6,7	100	97
24	30471	Tarine	211	74	6,0	5,1	7,0	78	88
25	31054	Pierina KWS	208	63	4,9	4,1	7,1	58	54
26	31055	Myrilla KWS	219	54	4,6	3,5	6,8	82	80
27	31967	DM 1774	232	93	5,5	5,0	6,9	67	82
28	31968	DM 1775	214	87	5,8	4,9	7,1	70	87
29	31979	ST247111	218	50	5,1	4,7	6,6	102	100
30	31980	ST247112	204	46	4,8	4,7	7,0	116	111
31	31981	ST247113	210	55	5,4	4,6	6,7	106	107
32	31982	ST247114	229	68	5,2	4,7	6,8	110	110
Avg.			213	59	5,1	4,5	6,8	20	20

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

Værdiafprøvnigen af Bederoer 2017

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg					
			Planter pr. hektar	Bladdække udbytte-forsøg ⁶⁾	Topfriskhed udbytte-forsøg ³⁾	Stokroetest tidlig såning, 0/00 ⁶⁾	Stokroer udbytteforsøg, 0/00 ⁷⁾	Antal forsøg med stokroer, udbytteforsøg ⁷⁾
1	26113	Gerty KWS	93.549	96	8,0	0,0	1,1	2
2	12926	Magnum	94.259	95	7,9	5,7	2,0	1
3	24778	Jaquelina	95.957	92	8,6	0,4	3,4	2
4	26750	Bangor	85.247	95	7,3	2,4	1,0	1
5	26751	Enermax	93.874	96	7,8	3,3	0,5	1
6	26774	Barents	96.728	97	7,8	1,6	0,5	1
7	27463	Cindy KWS	93.642	94	7,6	4,3	1,5	1
8	28095	Flexness	97.870	90	7,8	3,0	2,2	2
9	28102	Bergman	98.966	95	8,1	0,0	0,5	1
10	28856	Linova KWS	96.343	93	8,1	1,7	0,0	0
11	28883	Acker	96.898	96	8,0	4,7	0,5	1
12	28933	Vertigo	96.466	94	8,0	0,0	0,0	0
13	29607	Ulrika KWS	96.404	92	8,7	0,7	0,0	0
14	29608	Tarina KWS	98.874	95	8,3	0,3	0,5	1
15	29638	Bardot	100.586	91	7,2	0,4	0,5	1
16	29650	Florie	97.515	95	7,3	0,4	0,0	0
17	29677	Yoda	94.753	97	8,2	0,0	0,0	0
18	29679	Alfred	95.448	95	8,0	0,5	0,9	1
19	29745	Tadorne	94.784	94	8,2	13,0	0,9	1
20	30326	Eloquenta KWS	102.191	93	8,1	0,4	0,0	0
21	30328	Baridana KWS	93.472	91	7,7	0,9	0,0	0
22	30361	Bison	97.886	96	7,9	0,0	0,0	0
23	30369	Walter	92.793	96	8,2	0,4	1,0	1
24	30471	Tarine	85.880	98	7,0	0,5	4,2	2
25	31054	Pierina KWS	90.833	93	8,1	0,0	0,0	0
26	31055	Myrilla KWS	96.235	95	7,8	0,0	0,0	0
27	31967	DM 1774	82.145	96	8,0	4,2	1,8	1
28	31968	DM 1775	80.803	97	7,1	3,2	4,3	1
29	31979	ST247111	87.068	93	7,7	0,5	0,0	0
30	31980	ST247112	95.818	98	7,8	1,2	0,5	1
31	31981	ST247113	97.963	92	7,9	2,9	4,5	3
32	31982	ST247114	93.241	92	8,1	1,4	0,0	0
Avg.			91	94	7,9	1,8	1,0	1

- 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 2017

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg			Anmeldt tolerance/ resistens ⁹⁾
			OBS parceller Meldug ⁸⁾	OBS parceller Ramularia ⁸⁾	OBS parceller Rust ⁸⁾	
			1	1	1	
1	26113	Gerty KWS	3,0	3,0	1,0	RmR
2	12926	Magnum	3,0	2,5	0,5	
3	24778	Jaquelina	0,5	2,5	1,0	RmR
4	26750	Bangor	4,5	2,3	1,0	
5	26751	Enermax	4,5	2,5	1,8	RmR
6	26774	Barents	2,5	2,5	2,0	RmR
7	27463	Cindy KWS	2,0	3,0	0,8	RmR
8	28095	Flexness	4,0	2,5	0,8	RmR
9	28102	Bergman	4,0	3,5	1,8	RmR
10	28856	Linova KWS	1,0	2,8	1,0	RmR
11	28883	Acker	6,0	1,5	1,0	RmR
12	28933	Vertigo	1,0	2,8	2,8	RmR
13	29607	Ulrika KWS	0,0	3,3	0,5	RmR
14	29608	Tarmina KWS	0,5	3,5	0,8	RmR
15	29638	Bardot	3,0	1,5	1,3	RmR
16	29650	Florie	3,0	3,3	1,3	RmR
17	29677	Yoda	2,5	3,5	2,0	RmR
18	29679	Alfred	4,5	3,0	0,8	RmR+NmT
19	29745	Tadome	2,5	3,5	1,3	RmR
20	30326	Eloquenta KWS	1,0	2,5	0,8	RmR
21	30328	Baridana KWS	0,5	2,5	1,5	RmR
22	30361	Bison	4,0	3,8	0,8	RmR+NmT
23	30369	Walter	2,0	3,0	0,5	RmR+NmT
24	30471	Tarine	6,5	2,3	1,3	RmR
25	31054	Pierina KWS	5,5	2,0	0,5	RmR
26	31055	Myrilla KWS	2,0	4,3	0,8	RmR
27	31967	DM 1774	4,0	1,8	0,8	RmR
28	31968	DM 1775	5,0	2,5	0,8	RmR
29	31979	ST247111	7,0	3,3	2,0	RmR+NmT
30	31980	ST247112	4,5	3,5	1,8	RmR
31	31981	ST247113	4,0	3,3	0,8	RmR
32	31982	ST247114	5,0	3,0	1,8	RmR
Avg.			3,2	2,8	1,1	

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 30. November 2017

Danish	English
Værdiafprøvningen	VCU
Bederøer	Beets
Udbytte	Yield
Rod	Root
Tørstof	Dry matter
Top	Top
Saft	Juice
Jordvedhæng	Tare (dirt)
Rodfure	Root furrow
Vaskbarhed	Washable
Glathed	Smooth
Grenethed	Tendency to branch
Højde over jord	Root above ground
Bladdække	Leaf cover
Stokløbere	Bolters
Topfriskhed	Vigour of plants before harvest