

Til anmeldere og forsøgssteder
af bederoer

Tystofte 27. November 2023

Hermed fremsendes årsresultater af bederoer 2023

Alle sorter og resultater i lednummer orden:

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

Forsøg	Lokalitet	Sådato	Høstdato	Bemærkninger
VP	Hellevad	19-apr-23	17-okt-23	
VP	Ytteborg	19-apr-23	16-okt-23	
VP	Sofiehøj	09-apr-23		Forsøg kasseret pga. dårlig fremspiring
VP	Tystofte	21-apr-23	23-okt-23	
OBS	Tystofte	22-apr-23	-	Ikke fungicid-sprøjtet forsøg med 2 gentagelser
	Stokroe-test ved NBR, tidlig såning	09-mar-23	-	

Med venlig hilsen



Erik Lawaetz

Værdiafprøvnigen af Bederoer 2023

Lednr	Sortskode	Navn	Hkg rene roer per Ha					Rødtørstofprocent					Rødtørstofudbytte Hkg per Ha				
			Hostebro	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.	Hostebro	Hellevad	Tystofte	Gns.	Fht.
1	28102	Bergman	942	910	1094	982	100	21,3	21,8	22,0	21,7	100	201,7	197,9	241,2	213,6	100
2	26750	Bangor	1190	1070	1350	1203	122	17,1	17,4	17,5	17,3	80	203,7	186,2	235,6	208,5	98
3	26751	Enermax	966	928	1201	1032	105	19,3	20,4	19,3	19,7	91	186,1	189,3	232,3	202,6	95
4	26774	Barents	940	877	997	938	96	21,6	22,7	22,5	22,2	103	201,3	198,3	223,1	207,6	98
5	28932	Starling	976	988	1120	1028	105	20,7	21,6	21,5	21,3	98	203,7	213,8	242,0	219,8	103
6	29662	Degas	914	933	1060	969	99	21,3	22,4	22,3	22,0	101	194,5	209,0	235,0	212,8	100
7	29677	Yoda	894	896	1010	933	95	21,6	22,9	22,7	22,4	103	191,7	204,6	227,7	208,0	98
8	30326	Eloquentia KWS	985	1005	1133	1041	106	21,6	22,2	22,2	22,0	101	213,9	223,3	252,1	229,8	108
9	30409	Vivaro	977	933	1085	998	102	22,1	22,2	22,5	22,3	103	215,0	207,0	245,1	222,4	104
10	31054	Pierina KWS	929	893	1126	983	100	22,2	22,8	22,7	22,6	104	207,3	203,6	254,0	221,6	104
11	31967	Delicante	1147	1110	1339	1199	122	16,8	17,9	18,0	17,6	81	193,9	198,6	242,3	211,6	99
12	31980	Gahan	942	897	990	943	96	21,7	21,8	22,5	22,0	101	203,5	195,2	221,9	206,9	97
13	32882	Alisha KWS	998	955	1147	1033	105	22,1	22,9	22,9	22,7	104	220,8	218,9	261,4	233,7	109
14	33625	Viorica KWS	1016	1020	1132	1056	108	21,0	21,6	22,0	21,5	99	213,0	220,3	248,5	227,3	107
15	35361	Gustea KWS	1044	963	1145	1051	107	19,2	20,2	20,2	19,9	92	200,7	194,1	231,9	208,9	98
16	35229	Enercombi	1043	1037	1257	1112	113	18,7	19,0	19,1	18,9	87	195,3	197,9	240,6	211,2	99
17	36900	Calledia KWS	922	999	1064	995	102	22,1	22,8	23,1	22,7	105	202,9	228,3	244,9	225,4	106
18	35962	Idunn	1060	1017	1165	1081	110	18,6	19,6	19,7	19,3	89	196,5	199,2	230,1	208,6	98
19	36743	DM456	1000	978	1134	1037	106	19,7	19,7	20,2	19,9	92	196,2	193,1	227,8	205,7	96
20	36837	FD23F5001	761	816	956	844	86	20,4	21,3	21,6	21,1	97	155,8	174,0	207,4	179,0	84
Gns.			982	961	1125	1023	104	20,5	21,2	21,2	20,9	97	199,9	202,6	237,2	213,2	100
Lsd/Fht			85	43	89	72	7	0,4	0,5	0,4	0,5	2	17,3	8,9	15,9	14,1	7

Værdiafprøvnngen af Bederoer 2023

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	397,4	494,9	446,1	100	8,5	14,1	11,3	100	33,5	69,1	51,3	100	235,3	310,3	272,8	100
2	26750	Bangor	277,0	415,1	346,1	77	9,4	12,5	11,0	97	25,9	52,7	39,3	77	229,7	288,2	258,9	95
3	26751	Enermax	380,7	537,2	459,0	102	8,6	12,2	10,4	92	32,2	64,9	48,5	95	218,3	297,2	257,7	94
4	26774	Barents	421,4	514,7	468,1	105	9,2	14,2	11,7	104	38,5	71,3	54,9	109	239,8	294,5	267,2	98
5	28932	Starling	406,8	455,8	431,3	97	8,6	13,1	10,9	96	35,7	59,7	47,7	96	239,3	301,8	270,6	99
6	29662	Degas	456,3	525,2	490,7	110	8,9	14,4	11,7	103	40,4	76,5	58,4	116	234,9	311,5	273,2	100
7	29677	Yoda	412,3	543,4	477,9	107	9,5	13,9	11,7	103	38,8	73,9	56,3	111	230,5	301,5	266,0	98
8	30326	Eloquenta KWS	293,7	456,7	375,2	83	9,8	13,7	11,8	104	28,2	61,3	44,8	86	242,1	313,4	277,8	102
9	30409	Vivaro	377,8	468,2	423,0	95	9,4	14,7	12,1	107	35,1	69,9	52,5	103	250,1	315,0	282,5	104
10	31054	Pierina KWS	334,8	417,9	376,3	84	10,3	15,2	12,8	113	34,1	62,3	48,2	96	241,4	316,2	278,8	102
11	31967	Delicante	328,5	444,9	386,7	86	8,4	11,5	10,0	88	27,8	50,2	39,0	78	221,6	292,5	257,1	94
12	31980	Gahan	408,9	449,3	429,1	97	8,8	14,0	11,4	101	35,7	63,6	49,7	99	239,2	285,5	262,4	96
13	32882	Alisha KWS	360,0	464,4	412,2	92	9,5	14,8	12,1	107	34,3	66,9	50,6	100	255,1	328,3	291,7	107
14	33625	Viorica KWS	396,3	506,2	451,3	101	9,4	14,4	11,9	105	36,4	73,6	55,0	108	249,5	322,1	285,8	105
15	35361	Gustea KWS	447,4	432,9	440,2	100	9,1	13,3	11,2	99	40,7	59,5	50,1	104	241,3	291,5	266,4	98
16	35229	Enercombi	382,9	462,7	422,8	95	9,3	11,0	10,2	90	36,1	52,1	44,1	92	231,4	292,7	262,0	96
17	36900	Calledia KWS	353,8	444,6	399,2	89	10,5	15,6	13,1	116	37,7	68,5	53,1	106	240,6	313,5	277,0	102
18	35962	Idunn	309,3	502,7	406,0	90	8,8	11,8	10,3	91	27,4	61,1	44,2	85	223,9	291,2	257,5	94
19	36743	DM456	368,6	495,0	431,8	96	8,2	12,3	10,3	91	30,6	60,8	45,7	90	226,8	288,6	257,7	94
20	36837	FD23F5001	342,9	561,2	452,1	100	9,0	13,4	11,2	100	31,3	77,1	54,2	102	187,1	284,5	235,8	86
Gns.			372,8	479,7	426,2	95	9,2	13,5	11,3	100	34,0	64,7	49,4	98	233,9	302,0	267,9	98
Lsd/Fht			58,3	58,2	58,3	13	0,9	1,2	1,0	9	5,7	9,5	7,6	15	20,0	17,7	18,9	7

Værdiafprøvnigen af Bederoer 2023

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg							Jord ifht. tørstof i rod, Fht.
			1	3	3	3	3	3	3	
			Roens længde, mm ¹⁾	Roens skulderhøjde, mm	Roens vaskbarhed ²⁾	Roens rodfure ³⁾	Roens grenethed ³⁾	Roens glathed ⁴⁾	Jordvedhæng, Fht.	
1	28102	Bergman	225	77	7,2	5,2	6,3	3,8	100	100
2	26750	Bangor	254	123	7,7	5,9	7,3	4,0	68	85
3	26751	Enermax	232	90	7,2	5,4	7,0	3,9	87	96
4	26774	Barents	245	62	7,3	5,9	6,1	3,7	80	79
5	28932	Starling	232	80	7,7	6,4	6,3	3,9	95	96
6	29662	Degas	258	76	7,3	5,3	6,4	3,7	101	100
7	29677	Yoda	225	56	7,2	5,5	6,7	3,7	110	106
8	30326	Eloquentia KWS	282	71	7,0	4,7	6,6	3,3	94	93
9	30409	Vivaro	215	73	7,3	5,6	6,8	3,6	79	76
10	31054	Pierina KWS	213	77	6,9	4,4	6,4	3,4	60	57
11	31967	Delicante	242	76	7,4	6,1	7,2	3,9	85	106
12	31980	Gahan	219	58	7,4	5,8	6,6	3,4	97	95
13	32882	Alisha KWS	229	72	6,7	4,8	6,8	3,6	86	82
14	33625	Viorica KWS	259	80	7,1	4,7	6,7	3,7	90	90
15	35361	Gustea KWS	243	93	7,0	5,1	7,1	3,7	89	97
16	35229	Enercombi	271	72	7,4	5,8	6,9	4,0	87	99
17	36900	Calledia KWS	253	71	7,1	4,6	6,2	3,7	117	112
18	35962	Idunn	257	103	7,4	4,7	6,8	3,9	81	91
19	36743	DM456	271	95	7,4	5,8	6,7	3,7	72	79
20	36837	FD23F5001	211	78	7,4	5,6	6,9	3,7	108	111
Gns.			242	79	7,3	5,4	6,7	3,7	89	93

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 jorden 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) RmR = Rizomania resistens, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, ALS = tolerant til herbicid CONVISO

Værdiafprøvnngen af Bederoer 2023

Lednr	Sortskode	Navn	Antal forsøg			Stokroetest tidlig såning, 0/00 ⁶⁾	Stokroer ud- bytteforsøg, 0/00 ⁷⁾	Antal forsøg med stokroer, udbytteforsøg ⁷⁾	
			Tidlig tælling - Planter pr. hektar	Fuld tælling - Planter pr. hektar	Bladdække udbytte-forsøg ⁵⁾				Topfriskhed udbytte-forsøg ²⁾
1	28102	Bergman	71.421	97.832	74	8	-	-	-
2	26750	Bangor	86.133	99.196	82	8	-	-	-
3	26751	Enermax	83.224	102.199	71	8	-	0,8	1
4	26774	Barents	42.607	107.149	75	8	2,4	1,8	3
5	28932	Starling	87.250	109.483	82	8	1,9	-	-
6	29662	Degas	60.208	106.349	81	8	-	-	-
7	29677	Yoda	47.626	107.138	71	8	-	-	-
8	30326	Eloquenta KWS	53.020	101.301	72	8	-	-	-
9	30409	Vivaro	76.167	102.765	73	8	-	-	-
10	31054	Pierina KWS	46.225	96.882	72	8	-	-	-
11	31967	Delicante	79.322	100.643	74	8	-	-	-
12	31980	Gahan	42.067	105.711	75	7	5,0	0,7	1
13	32882	Alisha KWS	65.558	101.637	71	9	0,6	-	-
14	33625	Viorica KWS	68.320	99.127	75	9	4,3	-	-
15	35361	Gustea KWS	56.839	96.064	76	8	1,9	0,8	1
16	35229	Enercombi	50.571	100.324	84	8	-	-	-
17	36900	Calledia KWS	69.483	104.068	76	9	8,2	-	-
18	35962	Idunn	56.856	84.200	83	9	-	-	-
19	36743	DM456	65.564	97.674	79	8	-	-	-
20	36837	FD23F5001	10.103	89.377	74	8	-	6,5	2
Gns.			60.928	100.456	76	8	1,2	0,5	0,4

1) Målinger fra SES forsøg, Tystofte

2) Skala 1 - 10 hvor 10 = 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) RmR = Rizomania resistens, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, ALS = tolerant til herbicid CONVISO

Sygdomsbedømmelser i udbytte- og OBS forsøg af Bederoer 2023

Lednr	Sortskode	Navn	1 (Hellevad)		1 (Hellevad)	1	1	1	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	31,7	3,0	8,3	14,8	21,5	-	RmR
2	26750	Bangor	20,0	3,0	16,7	34,0	31,3	-	
3	26751	Enermax	8,3	0,1	21,7	28,5	10,3	-	RmR
4	26774	Barents	20,0	1,7	10,0	32,5	22,5	-	RmR
5	28932	Starling	45,0	3,0	6,0	24,8	9,5	-	RmR
6	29662	Degas	28,3	1,0	13,3	61,5	19,8	-	RmR
7	29677	Yoda	43,3	4,3	11,7	6,5	36,0	-	RmR
8	30326	Eloquenta KWS	5,0	0,4	18,3	0,0	11,8	-	RmR
9	30409	Vivaro	30,0	5,0	6,7	40,0	41,0	-	RmR
10	31054	Pierina KWS	21,7	0,1	16,7	2,5	19,0	-	RmR
11	31967	Delicante	23,3	0,4	11,0	12,0	8,3	-	
12	31980	Gahan	33,3	3,0	10,0	24,8	36,5	-	RmR
13	32882	Alisha KWS	5,3	0,4	5,0	2,0	5,0	-	RmR
14	33625	Viorica KWS	20,0	2,3	11,7	3,0	19,0	-	RmR
15	35361	Gustea KWS	10,0	1,0	25,0	0,0	11,8	-	RmR
16	35229	Enercombi	11,7	0,1	18,3	28,8	11,0	-	
17	36900	Calledia KWS	1,0	1,7	6,7	0,0	22,8	-	RmR
18	35962	Idunn	18,3	0,1	15,0	17,0	6,5	-	
19	36743	DM456	28,3	0,1	16,7	17,3	13,5	-	
20	36837	FD23F5001	45,0	2,3	15,0	29,5	31,5	-	RmR, ALS
Gns.			22,5	1,7	13,2	19,0	19,4	-	

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 på Tystofte = usprøjtede parceller. Skala 0 - 100 % dækning

10) RmR = Rizomania resistens, NmT = nematodtolerance, NmR = nematodresistens, ALS = tolerant til herbicid CONVISO

Translation

Tystofte 27. November 2023

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