



Sortsundersøgelsen 2001 markfrø

Udarbejdet i samarbejde med Plantedirektoratet,
Dansk Frøhandlerforening og Danske Frøavlere.
Certificerede partier af markfrø for høst 2001.



Landbrugets Rådgivningscenter

Landskontoret for Planteavl

Udkærvej 15, Skejby • 8200 Århus N • Telefon 87 40 50 00 • Telefax 87 40 50 10



Sortsundersøgelsen

Certificerede partier af markfrø for høst 2001

Sortsundersøgelsen 2001 er en opgørelse over udbytter i kg certificeret græs- og kløverfrø pr. ha dyrket i sæsonen 2001. Kun certificerede partier, der har opnået EU-støtte, indgår i materialet. Materialet er delt op i konventionelt og økologisk produceret frø.

For økologisk produceret frø er det kun arternes udbytter, der er vist, da materialet er for spinkelt til, at det kan opdeles på sorter.

Sortsundersøgelsen er udarbejdet af Landskontoret for Planteavl i samarbejde med Plantedirektoratet, Dansk Frøhandlerforening og Danske Frøavlere.

I forbindelse med EU-ansøgning om støtte til frø indberettes antal kg certificeret frø til Plantedirektoratet. Efter bearbejdning af talmaterialet har frøfirmaerne gennemset materialet.

Når sorternes udbytte sammenlignes, bør man erindre sig klimaforholdene i vækstsæsonen. I det omfang en sort er dyrket i en enkelt landsdel, vil såvel gode som dårlige vækstbetingelser for sorten afspejle sig i forholdstallet for udbyttet.

Beregning

Udbyttet af kg certificeret frø pr. ha og forholdstal for sorten er beregnet som et simpelt gennemsnit af de dyrkede partier. Certificeret frø er den mængde frø, landmanden opnår EU-støtte til.

Der er kun medtaget sorter, der har været dyrket i mindst to år, og der har været dyrket på mindst 5 marker hvert år. Dog indgår samtlige de dyrkede sorter og alle marker i gennemsnittet for arten og i beregningen af forholdstal. I 1997 og 1998 er udbytterne opgjort som kg frø af normal kvalitet. Fra og med 1999 er det kg certificeret frø, der ligger til grund for de beregnede forholdstal.

Tabel 1

- Postnumre og opdelingen af landet i landsdele.

Tabel 2

- Datoen for sortens skridning er vist som en karakter for begyndende skridning fra 1 til 9. Karakteren 1 udtrykker en tidlig skridning, karaktererne 4-6 middeltidlige typer og 9 er en sen skridning. Kilde: Plantedirektoratet "Instruktion for markkontrollører af markfrø, 2002".
- Artens gennemsnitlige udbytte i landsdelene og det opnåede gennemsnitsudbytte for hele landet.
- Sorternes gennemsnitlige udbytte i landsdelene og det opnåede gennemsnitsudbytte for hele landet.
- "Bedste 10%" = 10% af de dyrkede partier i 2001 havde et udbytte over det anførte antal kg.
- Forholdstal for sortens udbytte i forhold til artens udbytte.

Tabel 3

- Artens gennemsnitlige udbytte i 1997-2001. I 1997 og 1998 er udbytterne opgjort som kg frø af normal kvalitet. I 1999 - 2001 er udbyttet opgjort som kg certificeret frø.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht = 100).

Tabel 4

- Økologisk produceret frø. Artens gennemsnitlige udbytte i landsdelene og det opnåede gennemsnitsudbytte for hele landet.

Tabel 5

- Forholdstal for udbyttet i kg normal kvalitet pr. ha for sorterne i 1997 og 98. I 1999 - 2001 er udbyttet opgjort som kg certificeret frø.

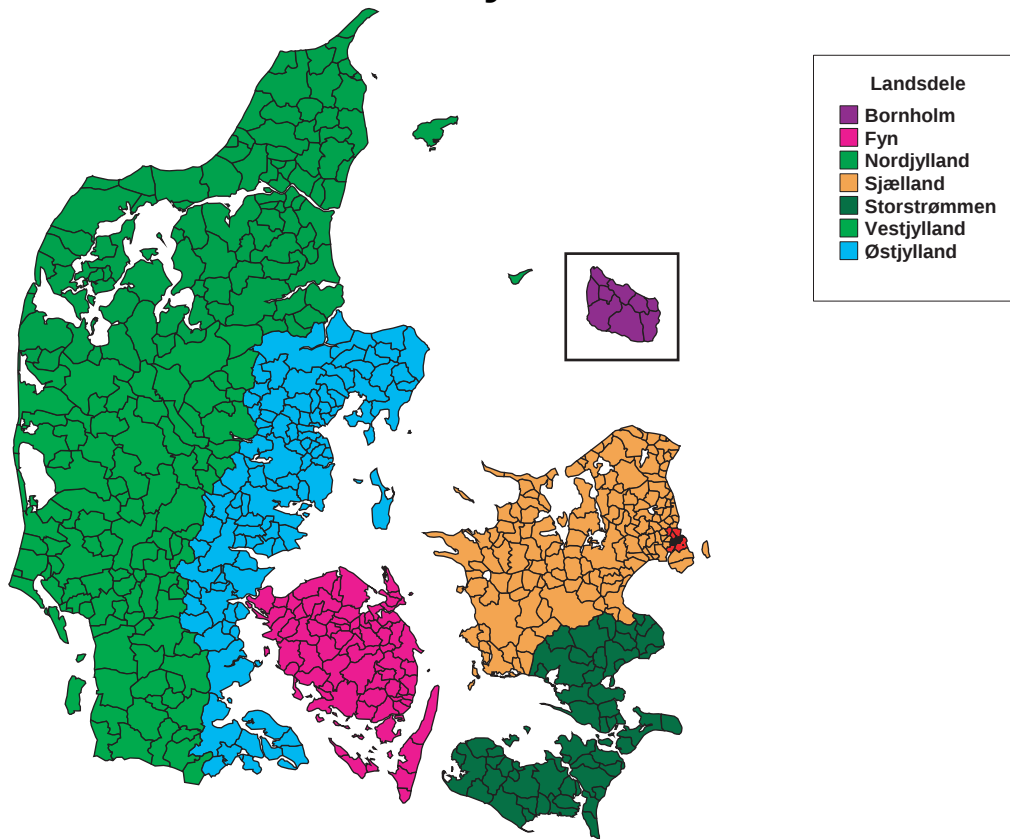
Resultaterne publiceres af Landskontoret for Planteavl.

Landbrugets Rådgivningscenter
Landskontoret for Planteavl

Udkærsvvej 15, Skejby
8200 Århus N



Landsdele for frøudbytter



Tabel 1. Postnumre og landsdele

Vestjylland	Østjylland	Nordjylland	Fyn	Sjælland	Storstrøm	Bornholm
6230-6299	6000-6229	7560-7569	5000-5999	1050-3699	4160	3700-3799
6330-6339	6300-6329	7600-7999		3800-4159	4640-4673	
6360-6399	6340-6359	8831-8839		4171-4632	4682-4999	
6500-6579	6400-6499	8970-9981		4681		
6600-6639	6580-6599					
6650-6999	6640-6649					
7183-7299	7000-7182					
7321-7559	7300-7320					
7570-7599	8000-8599					
8600-8640	8641-8642					
8643-8659	8660-8765					
8766-8780	8781-8799					
8800-8830	8860-8969					
8840-8859						

Sortundersøgelsen 2001, markfrø

Tabel 2. Arten og sortens udbytte i kg certificeret frø pr. ha i hele landet og i landsdelene samt forholdstal for udbytte hele landet 2001

Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm. rapgræs	Arten				724	662	853	809	773	737	800		100
Alm. rapgræs	Dasas	5						814			801	1276	100
Alm. rajgræs, 2n	Arten		1165	1129	1061	1012	1106	1061	1105	1098	1077		100
Alm. rajgræs, 2n	Accolade	3		1013				1145			1097	1505	102
Alm. rajgræs, 2n	Allegro	7		901				766			854	1232	79
Alm. rajgræs, 2n	Barball	5						1019			1019	1230	95
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5						1075			1123	1444	104
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1477	1387				1408	1397	1447	1410	1868	131
Alm. rajgræs, 2n	Bravo	4						958			958	1095	89
Alm. rajgræs, 2n	Broutor	5						936			936	1303	87
Alm. rajgræs, 2n	Canasta	5		1008				994			1001	1250	93
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	927	796				991	872		918	1248	85
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4		1408				1080			1109	1447	103
Alm. rajgræs, 2n	Chagall	7						795			769	1007	71
Alm. rajgræs, 2n	Dancer	5							1016		1039	1426	96
Alm. rajgræs, 2n	Danilo	5		1022				934	1210		1028	1404	95
Alm. rajgræs, 2n	Delaware	5							1262		1213	1883	113
Alm. rajgræs, 2n	Elegana	5						891			975	1398	91
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3						1272			1317	1736	122
Alm. rajgræs, 2n	Feeder	6						907			949	1254	88
Alm. rajgræs, 2n	Figaro	7							1004		981	1536	91
Alm. rajgræs, 2n	Flair	6						1015			981	1673	91
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						1098			1098	1376	102
Alm. rajgræs, 2n	Fragment	4									981	1207	91
Alm. rajgræs, 2n	Gator	3						1010			1136	1457	105
Alm. rajgræs, 2n	Gladio	7						982			965	1250	90
Alm. rajgræs, 2n	Henrietta	7						1034			1069	1617	99
Alm. rajgræs, 2n	Heraut	5						928			928	1512	86
Alm. rajgræs, 2n	Herbie	7						1139			1139	1387	106
Alm. rajgræs, 2n	Jumbo	8						1140			1140	1490	106
Alm. rajgræs, 2n	Juwel	3						947			974	1363	90
Alm. rajgræs, 2n	Kelvin	7						1060			1106	1256	103
Alm. rajgræs, 2n	Lasso	7						1079			1079	1435	100
Alm. rajgræs, 2n	Leon	8						1208			1208	1497	112
Alm. rajgræs, 2n	Lisabelle	5							1152		1112	1597	103





Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Loretta	6							892		871	1192	81
Alm. rajgræs, 2n	Marika	3						1165			1165	1512	108
Alm. rajgræs, 2n	Merci	7	1027	922				901	956		965	1205	90
Alm. rajgræs, 2n	Merganda	5						914			914	1638	85
Alm. rajgræs, 2n	Mikado	5						1237			1237	1668	115
Alm. rajgræs, 2n	Mondial	6						1039			1039	1186	96
Alm. rajgræs, 2n	Numan	3		1348				1064			1154	1576	107
Alm. rajgræs, 2n	Ohio	8						981			979	1295	91
Alm. rajgræs, 2n	Ovation	4						987			987	1418	92
Alm. rajgræs, 2n	Paddok	7		1036							944	1278	88
Alm. rajgræs, 2n	Parcour	7						910			920	1321	85
Alm. rajgræs, 2n	Pedro	5						1000			1000	1328	93
Alm. rajgræs, 2n	Pickwick	5						1100			1097	1430	102
Alm. rajgræs, 2n	Pimpernel	3		1304				1147			1200	1552	111
Alm. rajgræs, 2n	Pippin	9						1191			1191	1581	111
Alm. rajgræs, 2n	Rastro	5						1030			1030	1381	96
Alm. rajgræs, 2n	Rebecca	5						993			993	1243	92
Alm. rajgræs, 2n	Rival	5						1107			1108	1443	103
Alm. rajgræs, 2n	Ronja	7							1128		1128	1502	105
Alm. rajgræs, 2n	Sakini	6						994			994	1288	92
Alm. rajgræs, 2n	Salem	5						1008			1008	1406	94
Alm. rajgræs, 2n	Sambin	3						1379			1348	1835	125
Alm. rajgræs, 2n	Sameba	6						928			928	1284	86
Alm. rajgræs, 2n	Score	7						1058			1036	1405	96
Alm. rajgræs, 2n	Spira	2						1202			1202	1657	112
Alm. rajgræs, 2n	Superstar	7						975	1082	1055	1023	1366	95
Alm. rajgræs, 2n	Sydney	7						693			693	1450	64
Alm. rajgræs, 2n	Talgo	6						983			983	1508	91
Alm. rajgræs, 2n	Taya	7	1229	1151				1062			1144	1447	106
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1						1208			1199	1641	111
Alm. rajgræs, 2n	Trani	9						1071			1076	1390	100
Alm. rajgræs, 2n	Vigor R.V.P.	9	1236								1236	1602	115
Alm. rajgræs, 2n	Vincent	7		817				1036			1011	1235	94
Alm. rajgræs, 2n	York	7							1039		1032	1326	96
Alm. rajgræs, 4n	Arten		1380	1489	1386	1222	1410	1369	1191	1368	1365		100
Alm. rajgræs, 4n	Anaconda	1						1090			1090	1855	80
Alm. rajgræs, 4n	Armor	7							1063		1063	1230	78
Alm. rajgræs, 4n	Aubisque	4						1429			1361	1856	100

Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5						1884			1884	2519	138
Alm. rajgræs, 4n	Castillo	2						1205			1205	1521	88
Alm. rajgræs, 4n	Condesa	7						1349	1469		1409	1910	103
Alm. rajgræs, 4n	Elgon	6						1298			1304	1696	96
Alm. rajgræs, 4n	Greengold	5	1402								1402	1852	103
Alm. rajgræs, 4n	Herbus	7		1284							1429	2286	105
Alm. rajgræs, 4n	Juventus	7						796	954		889	1319	65
Alm. rajgræs, 4n	Labrador	3						909			909	1414	67
Alm. rajgræs, 4n	Meba	7		1267							1294	1898	95
Alm. rajgræs, 4n	Missouri	5						1292			1292	1882	95
Alm. rajgræs, 4n	Napoleon	4		1701				1607			1638	2082	120
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4						1203	1448		1261	1650	92
Alm. rajgræs, 4n	Prestige	3									1349	1802	99
Alm. rajgræs, 4n	Roy	5						1203			1203	1877	88
Alm. rajgræs, 4n	Tetramax	3						1133			1179	1709	86
Alm. rajgræs, 4n	Tivoli	7	1438	1529				1439			1458	1883	107
Alm. rajgræs, 4n	Tove	5		1569				1559			1560	1943	114
Engrapgræs	Arten			950	674	171	1257	690	891	862	874		100
Engrapgræs	Andante	3								581	613	926	70
Engrapgræs	Balin	3		989					1026	976	988	1368	113
Engrapgræs	Barzan	6									953	1569	109
Engrapgræs	Broadway	7							695	713	707	1149	81
Engrapgræs	Compact	5							919	877	892	1231	102
Engrapgræs	Conni	7		810					842	839	837	1255	96
Engrapgræs	Delft	5									1506	1917	172
Engrapgræs	Enprima	5								646	629	1089	72
Engrapgræs	Entopper	7								797	840	1200	96
Engrapgræs	Geronimo	6							1074		1074	1459	123
Engrapgræs	Lato	7							588		603	820	69
Engrapgræs	Limagie	4							1077		1097	1406	126
Engrapgræs	Opal	7								813	821	1398	94
Engrapgræs	Oxford	7							872	781	809	1176	93
Engrapgræs	Pegasus	3								569	596	708	68
Engrapgræs	Primo	6							549		506	900	58
Engrapgræs	Sobra	6								1106	1107	1626	127
Engrapgræs	Tommy	6									582	772	67





Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet I alt Bedste 10% Fht.		
Engsvingel	Arten		1046	892	923	596	892	888	797	1053	896		100
Engsvingel	Jamaica	4						788			819	1164	91
Engsvingel	Laura	5						897	728	981	867	1240	97
Engsvingel	Rossa	5						921			921	1436	103
Engsvingel	Senu Pajbjerg	5	1046	877				907	895		935	1250	104
Hundegræs	Arten		1097	1046		615	903	879	736	974	920		100
Hundegræs	Amba	5	1097	1096				926	839	1205	1083	1440	118
Hundegræs	Athos	7							623	816	726	1086	79
Hundegræs	Baraula	6		906					844		898	1291	98
Hundegræs	Pizza										786	1342	85
Hundegræs	Sparta	5							1042		1042	1311	113
Hvidkløver	Arten		466	505	270	310	474	403	493	529	514		100
Hvidkløver	Klondike								513	544	538	795	105
Hvidkløver	Lirepa								565		505	890	98
Hvidkløver	Milka Pajbjerg									552	555	896	108
Hvidkløver	Milkanova Pajbjerg								468	479	475	713	92
Hvidkløver	Milo		450	509					382	482	472	698	92
Hvidkløver	Nanouk		484						499	595	561	793	109
Hvidkløver	Retor								496		499	880	97
Hvidkløver	Rivendel								648	566	591	840	115
Hvidkløver	Sonja								537		461	663	90
Hvidkløver	Steinacher Weissklee									535	524	694	102
Hybridrajgræs	Arten				1083	1375	1500	1280			1280		100
Hybridrajgræs	Dalita	5						1419			1419	1830	111
Hybridrajgræs	Granit	3						1059			1059	1397	83
Hybridrajgræs	Solid	3						1730			1730	2288	135
Hybridrajgræs	Storm	8						1034			1034	1596	81
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1401	1372	1491	1308	1396	1373	1187	1193	1351		100
Ital. rajgræs, 2n	EF 486 Dasas	5	1362					1702			1516	1901	112
Ital. rajgræs, 2n	Sikem	5						1295			1299	1880	96
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1735	1276	1376	1122	1302	1268	1436	1531	1351		100
Ital. rajgræs, 4n	Ajax	5						1188			1195	1691	88
Ital. rajgræs, 4n	Bofur	5						1532			1532	2060	113
Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	1731						1503		1689	2287	125
Ital. rajgræs, 4n	Fabio	4						1392			1368	2035	101
Krybhvene	Arten								518	525	522		100
Krybhvene	Kromi										543	645	104

Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Rajsvingel	Arten				1209	862	941	920			920		100
Rajsvingel	Paulita							949			949	1154	103
Rød svingel	Arten		1156	1180	905	813	1167	1120	1064	1215	1155		100
Rød svingel	Aniset	7								1357	1357	1784	117
Rød svingel	Bargena	7		1379				880	1090	1207	1135	1545	98
Rød svingel	Bingo	5								692	652	995	56
Rød svingel	Carina	3		1222					968	969	1085	1350	94
Rød svingel	Cinderella	4							1171	1126	1147	1486	99
Rød svingel	Cindy	6							1242	1338	1274	1626	110
Rød svingel	Condor	5							1180	1247	1222	1500	106
Rød svingel	Corail	5							1394	1601	1528	1909	132
Rød svingel	Dawson	6						1246			1239	1509	107
Rød svingel	Diego	8	1188						1013	1259	1192	1578	103
Rød svingel	Echo	3	1085	1215				1161	1083	1232	1188	1473	103
Rød svingel	Elanor	7								963	1038	1457	90
Rød svingel	Engina	5		1237				1132			1177	1568	102
Rød svingel	Felix							1304			1301	1626	113
Rød svingel	Franklin	6						1232	1214		1262	1719	109
Rød svingel	Gentil	7						1019	899		949	1557	82
Rød svingel	Gondolin	6						1145			1145	1405	99
Rød svingel	Herald	6		1319				1165	1233	1450	1361	1774	118
Rød svingel	Hollywood	7								1028	990	1334	86
Rød svingel	Ivalo	1								987	966	1218	84
Rød svingel	Juliska	5							1118		1112	1477	96
Rød svingel	Laxton	3		1322					1061	1201	1248	1558	108
Rød svingel	Libano	4							991	1016	1005	1160	87
Rød svingel	Medina	5								950	949	1234	82
Rød svingel	Napoli	5		1145					799	951	1021	1467	88
Rød svingel	Pernille	7		1183				1012	1053	1175	1140	1426	99
Rød svingel	Picnic	6		1057							1047	1331	91
Rød svingel	Rapid	5		1199					1164	1267	1207	1503	105
Rød svingel	Report	6									1182	1660	102
Rød svingel	Reptans	5							1046	1326	1232	1545	107
Rød svingel	Reverent	5								1810	1814	2161	157
Rød svingel	Roland 21	5							949	1139	1032	1448	89
Rød svingel	Roulette	6							775		783	1183	68
Rød svingel	Rubina Roskilde	5		1016					955	1036	1014	1364	88
Rød svingel	Rumba	5		1020							982	1331	85



Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	Hele landet I alt Bedste 10% Fht.		
Rød svingel	Shadeway	4							1102	1321	1258	1592	109
Rød svingel	Simone	6		1137					1101	1118	1101	1339	95
Rød svingel	Smirna	6							866	1168	1101	1382	95
Rød svingel	Sunset	5		1303					1270	1329	1300	1603	113
Rød svingel	Suzette	6							1128	1186	1157	1390	100
Rød svingel	Sylvia	5		1118					1075		1071	1290	93
Rød svingel	Symphony	6							1011	1013	1012	1360	88
Rød svingel	Tamara	7								1101	1120	1373	97
Rød svingel	Tatjana	1		1143					939	1141	1073	1369	93
Rød svingel	Tridano	7							1030	1244	1129	1500	98
Rød svingel	Trump	5		632					414	733	583	874	50
Rød svingel	Wilma	5						1338	1453	1360	1421	1683	123
Rødkløver	Arten		331		288			288	394	398	382		100
Rødkløver	Rajah								431	398	396	625	104
Stivbladet svingel	Arten			987	847	509	757	714	825	922	843		100
Stivbladet svingel	Bornito	1						781	910		925	1387	110
Stivbladet svingel	Discovery	2							476	597	530	953	63
Stivbladet svingel	Ridu			982				776	994	1146	971	1305	115
Stivbladet svingel	Triana								856		856	1184	102
Strandsvingel	Arten			1489	814	959	1092	1051	1220	1434	1334		100
Strandsvingel	Cochise	5		1388					1257	1645	1363	1874	102
Strandsvingel	Finelawn 1								1268	1392	1338	1816	100
Strandsvingel	Kilimanyaro	7							1311		1370	1983	103
Strandsvingel	Nairobi			1616							1537	1898	115
Timothe	Arten		571	386	611	704	666	681	514	460	551		100
Timothe	Bilbo	5							416		438	721	79
Timothe	Kæmpe II	5	503								578	732	105
Timothe	Liglory	3						795			748	1140	136
Westerwol. rajgræs	Arten					1652	1901	1714	1352	1297	1543		100
Westerwol. rajgræs	Avance	6									1432	2067	93



Sortundersøgelsen 2001, markfrø

Tabel 3. Forholdstal for udbytte af arten i landsdelene (fht = 100 for hele landet)

Art		Hele landet kg. pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Sjæl- land	Stor- strøm
Alm. rapgræs	2001	800			91	83	107	97	92
Alm. rapgræs	2000	850			120		109	56	57
Alm. rapgræs	1999	895			113	47	104	98	74
Alm. rapgræs	1998	697			121		102		
Alm. rapgræs	1997	1095					110		
Almindelig rajgræs, 2n	2001	1077	108	105	99	94	103	103	102
Almindelig rajgræs, 2n	2000	1131	102	100	103	93	107	92	90
Almindelig rajgræs, 2n	1999	1166	125	103	98	95	97	109	105
Almindelig rajgræs, 2n	1998	1035	106	115	103	88	104	95	101
Almindelig rajgræs, 2n	1997	1108	113	96	103	94	109	84	102
Almindelig rajgræs, 4n	2001	1365	101	109	102	90	103	87	100
Almindelig rajgræs, 4n	2000	1498	124	105	99	91	105	88	89
Almindelig rajgræs, 4n	1999	1462	123	116	97	92	97	101	106
Almindelig rajgræs, 4n	1998	1523	110	112	100	81	106	92	100
Almindelig rajgræs, 4n	1997	1383	111	103	98	90	108	86	101
Engrapgræs	2001	874		109	77	20	144	102	99
Engrapgræs	2000	805		98	112		66	105	98
Engrapgræs	1999	911		101	72		103	101	99
Engrapgræs	1998	802		106				98	101
Engrapgræs	1997	995		108			77	91	105
Engsvingel	2001	896	117	100	103	67	100	89	118
Engsvingel	2000	914	119	99	65	57	105	96	107
Engsvingel	1999	626	185	107	76	85	92	117	97
Engsvingel	1998	683	79		96	97	104	86	105
Engsvingel	1997	729	103	115	88		103	89	98
Humlesneglebælg	2000	1074	99						100





Art			Hele landet kg. pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Sjæl- land	Stor- strøm
Hundegræs	2001		920	119	114		67	98	80	106
Hundegræs	2000		1114	103	118		132	72	84	103
Hundegræs	1999		837	123	110		110	65	82	111
Hundegræs	1998		840		116			95	82	101
Hundegræs	1997		939		116			88	83	97
Hvidkløver	2001		514	91	98	53	60	92	96	103
Hvidkløver	2000		422	119	104	45	51	102	93	102
Hvidkløver	1999		489	132	84	44	38	24	88	106
Hvidkløver	1998		417	56	106			61	93	106
Hvidkløver	1997		520	109	83			38	84	110
Hybridrajgræs	2001		1280			85	107	117		
Hybridrajgræs	2000		1349		84	98	103	115	79	80
Hybridrajgræs	1999		1276		69	97	99	106	102	128
Hybridrajgræs	1998		1169			93	94	111	114	
Hybridrajgræs	1997		1131			93	99	108	100	
Ital. rajgræs, 2n	2001		1351	104	102	110	97	103	88	88
Ital. rajgræs, 2n	2000		1354	115	94	107	91	99	101	82
Ital. rajgræs, 2n	1999		1258	128	94	108	102	96	89	71
Ital. rajgræs, 2n	1998		1023	101	106	106	89	109	110	62
Ital. rajgræs, 2n	1997		1374	124	93	109	92	113	78	64
Ital. rajgræs, 4n	2001		1351	128	94	102	83	96	106	113
Ital. rajgræs, 4n	2000		1383	113	88	95	88	109	95	129
Ital. rajgræs, 4n	1999		1360	126	91	102	92	99	98	98
Ital. rajgræs, 4n	1998		1196	93	108	96	89	110	106	105
Ital. rajgræs, 4n	1997		1294	129	101	93	89	108	86	115
Krybhvene	2001		522						99	101
Krybhvene	2000		483						100	99
Rajsvingel	2001		920			131	94	102		
Rajsvingel	2000		862			100	92	109		



Art			Hele landet kg. pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Sjæl- land	Stor- strøm
Rød svingel	2001		1155	100	102	78	70	101	92	105
Rød svingel	2000		1193	92	106	81	77	99	95	101
Rød svingel	1999		969	105	102	58	69	85	97	107
Rød svingel	1998		972	80	102	69	66	99	96	105
Rød svingel	1997		903	91	113	83	84	95	95	98
Rødkløver	2001		382	87		75			103	104
Rødkløver	2000		419	70	121		94	83	102	101
Rødkløver	1999		488	131	109	80			83	110
Rødkløver	1998		315	42				81	98	116
Rødkløver	1997		537	134					91	105
Stivbladet svingel	2001		843		117	101	60	90	98	109
Stivbladet svingel	2000		1019		113	94	73	93	103	101
Stivbladet svingel	1999		852		113	55	37	79	108	115
Stivbladet svingel	1998		825		102		56		119	105
Stivbladet svingel	1997		903		124		64		98	
Strandsvingel	2001		1334		112	61	72	82	91	108
Strandsvingel	2000		1115		108	62	52	91	91	110
Strandsvingel	1999		1047		109	50	42	89	101	110
Strandsvingel	1998		859		121			93	79	103
Strandsvingel	1997		893		104				76	
Timothe	2001		551	104	70	111	128	121	93	83
Timothe	2000		701	121	104	25	90	82	102	102
Timothe	1999		522	110			109	106	77	121
Timothe	1998		510	108			86	109	91	106
Timothe	1997		589	88				114	98	103
Westerwoldisk rajgræs, 2n	2000		1150				69		132	98
Westerwoldisk rajgræs, 4n	2001		1543				107	123	88	84
Westerwoldisk rajgræs, 4n	2000		1453				93	101	105	



Sortsundersøgelsen 2001, økologisk markfrø

Tabel 4. Opnåede gennemsnitsudbytter kg certificeret frø pr. ha ved økologisk dyrkning 1999 - 2001



Art		Hele landet kg. pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm
Alm. rajgræs, 2n	2001	758	493	631	859	691	810	775	700	
Alm. rajgræs, 2n	2000	899		714	1064	880	904	919	612	
Alm. rajgræs, 2n	1999	819		1038	754	846	657	793	855	
Alm. rajgræs, 4n	2001	1057		1147	1186	938	1137	1053	1143	
Alm. rajgræs, 4n	2000	1079	1122	1230	1516	967	1116	1111	964	524
Alm. rajgræs, 4n	1999	1253		1671		1330	1047	1224	1285	1260
Engrapgræs	2001	233							193	274
Engsvingel	2001	812					806	806	821	
Engsvingel	2000	824			421		1040	834	796	
Engsvingel	1999	402			317		549	433	339	
Humlesneglebælg	2001	616	616							
Hundegræs	2001	624							624	
Hvidkløver	2001	148	66	138		101	207	190	141	143
Hvidkløver	2000	149		212	183		124	143	113	194
Hvidkløver	1999	179					67	67	227	153
Hybridrajgræs	2001	580			580			580		
Hybridrajgræs	2000	1644			1621		1667	1644		
Hybridrajgræs	1999	1018			1096	781	1652	1018		
Ital. rajgræs, 2n	2001	1322	1944			1049	975	1012		
Ital. rajgræs, 2n	2000	1160			1371	1182		1295		486
Ital. rajgræs, 2n	1999	1034			1034			1034		
Ital. rajgræs, 4n	2001	1060			1230	729	1001	1060		
Ital. rajgræs, 4n	2000	1227			1288	1098	1552	1227		
Ital. rajgræs, 4n	1999	1098			1415	1035		1098		
Rød svingel	2001	778							121	942
Rød svingel	2000	794					773	773	614	1195
Rødkløver	2001	237	475	359			117	117	187	241
Rødkløver	2000	242	548		229	89	283	228	231	205
Rødkløver	1999	224		175	176	209	207	196	306	
Timothe	2001	415	586		333			333	237	
Timothe	2000	498	855			141		141		





Sortsundersøgelsen 2001, markfrø

Tabel 5. Forholdstal for kg certificeret frø pr. ha for de sorter, som har været repræsenteret i sortsundersøgelsen 1997-2001 med mindst 5 marker. I 1997 og 1998 er det kg normal kvalitet pr. ha, der ligger til grund for beregningen i 1999-2001 kg certificeret frø pr. ha.

Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001					
sort	1997	1998	1999	2000	2001
Alm. rapgræs					
Dasas	101	97	98	100	100
Solo			116		
Gns. kg pr. ha	1095	697	895	850	800
Alm. rajgræs, 2n					
Accolade	87	111	89	99	102
Agri		92	111		
Allegro	96	98	103	89	79
Baranna		109			
Barball			115	91	95
Barcredo	91	94			
Barezane	83	65			
Barlano	95	100	95	102	
Barlenna	99				
Barrage			105	97	104
Barylou	81	87	61		
Belida	104	104	104	112	131
Bellevue			100		
Blazer	80	79			
Borvi	104	101	110		
Bravo	82				89
Broutor			92		87
Burton	97	108	103		
Canasta	81	98	91	98	93
Cancan			92	91	85
Capri	107	112	107	115	103
Chagall				86	71
Chantal	88	80			
Comanche		91			
Cordoba		108	103	106	
Cornwall			107		
Dacapo	88	87			
Dancer		90	79	95	96
Danilo	95	110	106	93	95
Darbo	89	93	98		
Delaware	91	113	108	115	113
Eden				92	
Elegana	95	97	106	97	91
Exito	107	124			
Fancy	86	111	104	126	122
Feeder	105	93	104	95	88
Fennema	91	85	70		
Figaro			105	82	91
Flair	98	100	101	82	91
Foxtrot		102	92	102	102
Fragment			80	71	91
Gator	85	99	109	109	105
Gladio		114	104	99	90
Hamilton		94	94		
Henrietta			112	101	99
Heraut	99	114	86	92	86
Herbie	121	118	103	114	106
Hercules	106	109	96	88	



Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001					
sort	1997	1998	1999	2000	2001
Jumbo	123	110	107		106
Juwel	88	111	96	99	90
Kelvin	113	118	111	112	103
Langa	83	87			
Lasso	115	104	96	93	100
Leon			112	102	112
Lex 86		86	77	89	
Lihersa	98	77	93		
Lipondo	82	93	93	85	
Liprinta	91	99	85	109	
Lisabelle	85	120	111	95	103
Livonne		81	90	75	
Livree		84	98	85	
Loretta	89	84	106	82	81
Magella	60				
Manhattan	82				
Marika	86	104	83	124	108
Martina		100	100		
Melino R.V.P.		89	104		
Melvina	119	112	116		
Merbo	87	83			
Merci	99	83	95	81	90
Merganda	88	89	103	105	85
Mikado				97	115
Mondial	124	124	105	110	96
Moy	82	79	77		
Nelson		67	79	80	
Numan	89	107	112	117	107
Ohio	95	96	82	70	91
Ovation		108	90	105	92
Paddok		107	111		88
Parcage	101	105			
Parcour	114	104	91	93	85
Pedro			95	90	93
Pickwick		94	100	110	102
Pimpernel	103	96	90	102	111
Pippin	126	109	102	98	111
Profit		73			
Queens	88	85	93		
Rambo		65			
Rastro			113	107	96
Rebecca			105	91	92
Respect		92	100	110	
Ritz		70			
Rival	95	117	112	118	103
Ronja	91	115	118	82	105
Sakini	112	95	102	104	92
Salem	100	96	105	95	94
Sambin	96	110	106	121	125
Sameba			94	95	86
Score	110	92	103	92	96
Sisu	96	72			
Spira	88	101	99		112
Stratos		88	80		
Superstar	107	88	128	98	95
Sydney		86	91	76	64
Talgo	109	120	100	98	91



Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001					
sort	1997	1998	1999	2000	2001
Taya	104	104	111	100	106
Temprano			101	122	111
Texas	111	86	89	82	
Torino			108	111	
Trani	115	118	120	108	100
Veritas		97	87		
Verna Pajbjerg	100				
Vigor R.V.P.	120	112	124		115
Vincent	113	107	108	96	94
Yatsyn		85			
York		92	106	92	96
Gns. kg pr. ha	1106	1035	1166	1131	1077
Alm. rajgræs, 4n					
Anaconda	77	67	79		79
Armor		79		90	77
Aubisque			90	93	99
Barvestra	98				
Bastion	67	72			
Calibra	122	127	132	117	137
Castillo			82	97	87
Cheops		108	102		
Citadel	96	100			
Colorado	112	100	95		
Condesa	86	95	109		102
Elgon	104	91	92	90	95
Espéron		99			
Fanda	101	111	106	111	
Fantoom		67			
Garibaldi			94	114	
Greengold			113		102
Herbus	105	109	133		104
Juventus	79	84	76	85	64
Labrador	54	61	72	68	66
Mandat			110	109	
Mapol			99	86	
Marino		109		94	
Meba	124	108	99	121	94
Meltra R.V.P.	113	112			
Meradonna	95	83			
Merkem		115	88		
Merlinda	89	97			
Missouri		95	98	106	94
Montagne		97	104		
Napoleon	99	89	105	102	119
Pandora		90			
Phoenix		69	74		
Prana	106	104	94	96	91
Prestige		114		117	98
Roy			83		87
Tetramax	77	83		82	86
Tivoli	117	108	109	97	106
Tonga	71				
Tove	111	111	111	112	113
Triton		77	83	77	
Gns. kg pr. ha	1384	1523	1462	1498	1365

**Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001**

sort	1997	1998	1999	2000	2001
Engrapgræs					
Amason		54	63	80	
Andante	59	68	67	83	70
Asset	61				
Balin	120	120	121	110	113
Banff			99		
Barzan	101	138			109
Broadway	42	87	78	80	81
Compact	60	101	116	98	102
Conni	85	77	85	92	96
Delft	77			107	172
Enprima	109	117	122		72
Entopper	94	74	91	106	96
Geronimo			128	156	123
Haga	79				
Lato			67	78	69
Limagie			94	122	126
Limousine			79		
Nimbus	52	48			
Opal	68	75	86	107	94
Oxford	52	86	87	93	93
Pegasus			48	45	68
Pepaya			68		
Primo	103	102	109	100	58
Sobra	103	114	115	125	127
Tommy			67		67
Wembley	53	74	72		
Gns. kg pr. ha	995	802	912	805	874

Engsvingel

Jamaica				83	91
Laura	85	89	89	90	96
Maldo	79	98	81		
Merifest	98				
Mimer	111				
Preval		87			
Rossa	96	126		122	102
Senu Pajbjerg	112	105	119	109	104
Swift	81				
Gns. kg pr. ha	729	683	626	914	896

Humlesneglebælg

Virgo Pajbjerg			100	100	
Gns. kg pr. ha			984	1074	

Hundegræs

Amba	108	111	105	104	118
Athos			93	85	79
Baraula	111	96	110	88	98
Jesper		108			
Pizza	69				85
Profil	76	61			
Reda	61	65			
Sparta	71	89	95	99	113
Gns. kg pr. ha	936	840	837	1114	920



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001

sort	1997	1998	1999	2000	2001
Hvidkløver					
Alberta		94	99	111	
Klondike		81	104	117	105
Lirepa	68	94	82	81	98
Mervi			105		
Milka Pajbjerg	110	103	107	93	108
Milkanova Pajbjerg	94	103			92
Milo	103	98	86	99	92
Nanouk			97	101	109
Retor		95	76	75	97
Riesling		56	75	69	
Rivendel	114	119	115	99	115
Sonja	94	108	79	101	90
Steinacher Weissklee		96	116	110	102
Gns. kg pr. ha	520	417	489	422	514

Hybridrajgræs

Blason			84	81	
Butler	110	157			
Dalita	106	101	109	122	111
Granit			79		83
Molisto		113			
Neola			99		
Polly	109	105	105	122	
Riga	71	79	87	77	
Skipper	92	96	108		
Solid		119	117	112	135
Storm		88	104	102	81
Texy	89	100	99		
Gns. kg pr. ha	1131	1169	1276	1349	1280

Ital. rajgræs, 2n

Bartolini			83		
EF 486 Dasas	119	112	110	107	112
Metro		38			
Podium		73	85		
Sikem	95	112	106	93	96
Zenith		68	70		
Gns. kg pr. ha	1374	1023	1257	1354	1351

Ital. rajgræs, 4n

Ajax	86	111	95	88	88
Bofur	124	110	121	116	113
Caballo		78	88		
Danergo	122	98	118	103	125
Domino		88	103		
Etna		108	101		
Fabio			90	99	101
Jeanne		100	133	108	
Lipo	82	80			
Mondana		86			
Ninak		80			
Oberon		87	81		
Taurus			102		
Tonic		100	104		
Turgo Pajbjerg	119	116	117	111	
Wilo Dæhnfeldt	89	94	76		
Gns. kg pr. ha	1294	1196	1362	1383	1351



Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001

sort	1997	1998	1999	2000	2001
Krybhvene					
Kromi			104	100	104
Gns. kg pr. ha			579	483	522

Rajsvingel

Paulita			100	100	103
Gns. kg pr. ha			844	862	920

Rød svingel

Aniset			119	105	117
Bargena	117	104	92	103	97
Bingo	49	79	79	78	56
Carina		92	111	103	93
Ceres	109				
Cinderella		84	79	95	98
Cindy	85	100	107	110	109
Condor		100	117	104	105
Corail		119	141	125	131
Dawson		90	84	84	106
Diego	102	108	111	94	102
Echo	111	103	101	97	102
Elanor	119		101	93	89
Engina	103	93	103	108	101
Ensylva	88	80	103		
Flyer	86		79		
Franklin	102	114	91	94	108
Gentil		101	88	89	81
Gondolin	97	106	92	100	98
Herald	91	112	131	120	117
Hollywood	64	80	74	77	85
Ivalo	107	73	90	84	83
Juliska		97	106	105	95
Laxton	100	112	98	109	107
Libano	69	83	92	88	86
Liprosa	100	87			
Luster-Falax	60				
Medina	74	78	96	70	81
Napoli	104	70	84	90	88
Olivia		94	82		
Pernille	107	108	97	100	98
Picnic		78	71	93	90
Rapid	82	96	105	102	104
Report			111	98	102
Reptans	104	111	103	104	106
Reverent	165	142	167	159	156
Robin	89				
Roland 21	109	97	100	102	89
Roulette			84	75	67
Rubin	66	68	77	78	
Rubina Roskilde	113	108	92	97	87
Rumba			80	91	84
Shadeway			114	109	108
Simone	134	106	80	95	95
Smirna		81	99	85	95
Sunset	102	102	113	111	112
Suzette	81	88	99	94	99



POST

B

PP

DANMARK

Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene 1997 og 98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999-2001					
sort	1997	1998	1999	2000	2001
Sylvia	88	93	99	105	92
Symphony	55	87	88	90	87
Tamara	93	93	95	88	96
Tatjana	104	96	88	98	92
Tridano	103	110	102	97	97
Trump			67	67	50
Victor		94	79		
Weekend	72	80	78	67	
Wilma	130	125	143	116	122
Gns. kg pr. ha	902	972	971	1193	1155

Rødkløver					
Kvarta			51		
Merviot			72		
Pirat			70		
Rajah	103	107	117	100	104
Gns. kg pr. ha	537	315	488	419	382

Stivbladet svingel					
Bornito		98	126	94	110
Discovery			82	85	63
Ridu	103	109	108	103	115
Triana	107	110	100	115	102
Gns. kg pr. ha	903	825	852	1019	843

Strandsvingel					
Apache			114		
Asterix			100	116	
Cochise		121	100	96	102
Feline			68		
Finelawn 1		108	103	107	100
Kilimanyaro		94	117	92	103
Nairobi		145		103	115
Gns. kg pr. ha	893	859	1047	1115	1334

Timothe					
Bilbo	96	89	83	85	79
Kæmpe II	105	117	105	98	105
Liglory			121	111	136
Gns. kg pr. ha	589	510	522	701	551

Westerwoldisk rajgræs, 4n					
Avance		92			93
Gns. kg pr. ha	1299	928	1437	1381	1543