



Landbrugets Rådgivningscenter

Landskontoret for Planteavl

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

Sortsundersøgelsen 2000 markfrø

Udarbejdet i samarbejde med Plantedirektoratet,
Dansk Frøhandlerforening og
De samvirkende danske Frøavlerforeninger.
Certificerede partier af markfrø for høst 2000.



**DE SAMVIRKENDE
DANSKE**

Federation of Danish Seed
Grower's Associations

FRØAVLERFORENINGER



Sortsundersøgelsen

Certificerede partier af markfrø for høst

2000

Sortsundersøgelsen 2000 er en opgørelse over udbytter i kg certificeret græs- og kløverfrø pr. ha, dyrket i sæsonen 2000. 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 De samvirkende danske Frøavlereforeninger.

Efter aftale med Dansk Frøhandlerforening indberettes antal kg certificeret frø til Plantedirektoratet i forbindelse med EU-ansøgningen. 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 1996-1998 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 sen skridning. Kilde: Plantedirektoratet "Instruktion for markkontrollører af markfrø, 2001".
- 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 2000 havde et udbytte over det anførte antal kg.
- Forholdstal for sortens udbytte i forhold til artens udbytte

Tabel 3

- Sortens gennemsnitlige udbytte i 1996-2000. I 1996-1998 er udbytterne opgjort som kg frø af normal kvalitet. I 1999 og 2000 er udbyttet opgjort som kg certificeret frø.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet.

Tabel 4

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

Tabel 5

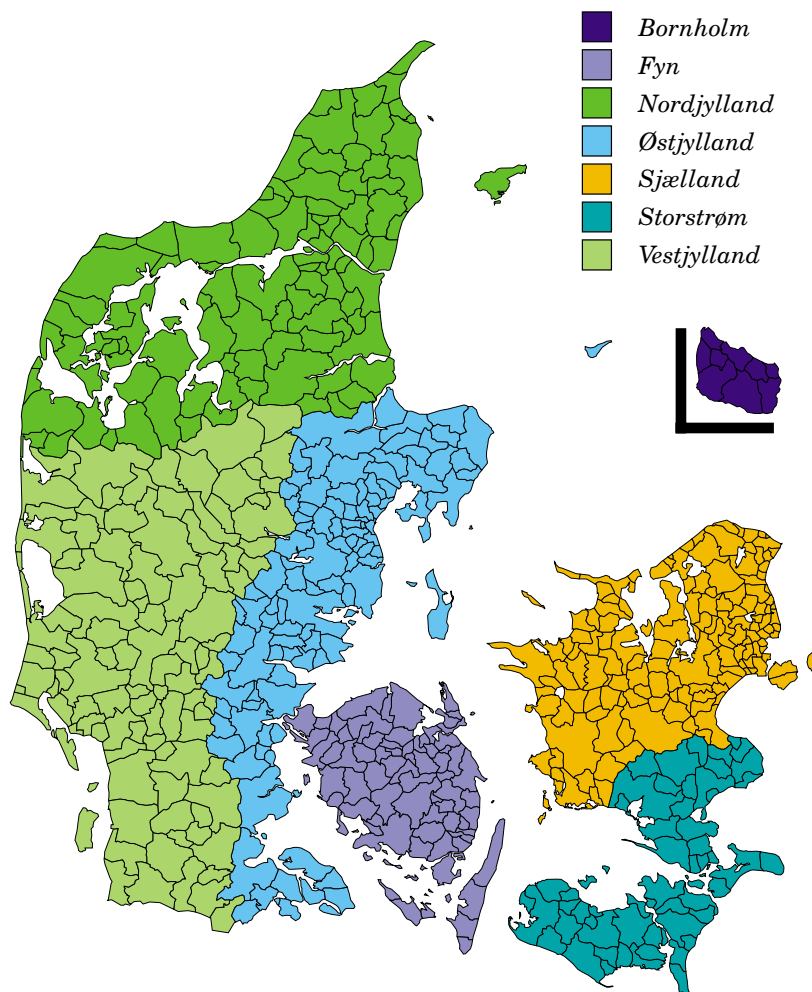
- Forholdstal for udbyttet i kg normal kvalitet pr. ha for sorterne i 1996-1998. I 1999 og 2000 er udbyttet opgjort som kg certificeret frø.

Resultaterne publiceres af Landskontoret for Planteavl.

Landbrugets Rådgivningscenter
Landskontoret for Planteavl
Udkærsvvej 15, Skejby
8200 Århus N



Landsdele



Tabel 1. Postnumre og landsdele

Vestjylland	Østjylland	Nordjylland	Fyn	Sjælland	Storstrømmen	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						

Sortsundersøgelsen 2000, 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 2000

Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	I alt	Hele landet Bedste 10%	Fht.
Alm. rapgræs	Arten				1022		928	948	474	481	850		100
Alm. rapgræs	Dasas	5						931			829	1369	100
Alm. rajgræs, 2n	Arten		1158	1136	1170	1050	1212	1144	1036	1019	1131		100
Alm. rajgræs, 2n	Accolade	3		1064				1166			1125	1466	99
Alm. rajgræs, 2n	Allegro	7		916				1121			1013	1293	89
Alm. rajgræs, 2n	Barball	5						1033			1033	1366	91
Alm. rajgræs, 2n	Barlano	4						1157			1157	1721	102
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5						1125			1102	1381	97
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1284	1274				1274	1364		1279	1623	112
Alm. rajgræs, 2n	Canasta	5		1065				1165			1111	1454	98
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	936	1125				1042			1034	1416	91
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4						1312			1312	1656	115
Alm. rajgræs, 2n	Chagall	7						1012			982	1433	86
Alm. rajgræs, 2n	Cordoba	7						1202			1202	1557	106
Alm. rajgræs, 2n	Dancer	5							1044		1083	1514	95
Alm. rajgræs, 2n	Danilo	5		1119				1049	1007	957	1053	1320	93
Alm. rajgræs, 2n	Delaware	5						1338	1257	1392	1312	1675	115
Alm. rajgræs, 2n	Eden	6							1062		1050	1205	92
Alm. rajgræs, 2n	Elegana	5						1048			1099	1372	97
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3						1463			1439	1878	126
Alm. rajgræs, 2n	Feeder	6						994			1080	1796	95
Alm. rajgræs, 2n	Figaro	7							940		932	1288	82
Alm. rajgræs, 2n	Flair	6						863	975		934	1266	82
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						1155			1155	1688	102
Alm. rajgræs, 2n	Fragment	4									807	1256	71
Alm. rajgræs, 2n	Gator	3						1315	1139		1240	1591	109
Alm. rajgræs, 2n	Gladio	7						1127			1124	1500	99
Alm. rajgræs, 2n	Henrietta	7						1150			1150	1669	101
Alm. rajgræs, 2n	Heraut	5						1051			1051	1416	92
Alm. rajgræs, 2n	Herbie	7						1294			1294	1557	114
Alm. rajgræs, 2n	Hercules	8						998			998	1182	88
Alm. rajgræs, 2n	Juwel	3						1084			1121	1557	99
Alm. rajgræs, 2n	Kelvin	7									1275	1622	112
Alm. rajgræs, 2n	Lasso	7						1060			1060	1350	93



Alm. rajgræs, 2n	Leon	8		1163		1163	1524	102
Alm. rajgræs, 2n	Lex 86	5		1010		1010	1345	89
Alm. rajgræs, 2n	Lipondo	7		968		968	1234	85
Alm. rajgræs, 2n	Liprinta	2		1241		1241	1639	109
Alm. rajgræs, 2n	Lisabelle	5			1023	1077	1503	95
Alm. rajgræs, 2n	Livonne	7		879		853	1259	75
Alm. rajgræs, 2n	Livree	6		965		965	1413	85
Alm. rajgræs, 2n	Loretta	6		954		937	1323	82
Alm. rajgræs, 2n	Marika	3		1413		1413	1591	124
Alm. rajgræs, 2n	Merci	7	841	1018		925	1298	81
Alm. rajgræs, 2n	Merganda	5		1195		1195	1563	105
Alm. rajgræs, 2n	Mikado	5		1105		1105	1448	97
Alm. rajgræs, 2n	Mondial	6		1277		1246	1766	110
Alm. rajgræs, 2n	Nelson	5		908		915	1285	80
Alm. rajgræs, 2n	Numan	3	1334	1330		1332	1626	117
Alm. rajgræs, 2n	Ohio	8		732		795	1123	70
Alm. rajgræs, 2n	Ovation	4		1192		1192	1473	105
Alm. rajgræs, 2n	Parcour	7		1032		1061	1405	93
Alm. rajgræs, 2n	Pedro	5		1029		1029	1442	90
Alm. rajgræs, 2n	Pickwick	5		1241		1255	1822	110
Alm. rajgræs, 2n	Pimpernel	3	1260	1128		1163	1500	102
Alm. rajgræs, 2n	Pippin	9		1119		1119	1372	98
Alm. rajgræs, 2n	Rastro	5		1216		1216	1642	107
Alm. rajgræs, 2n	Rebecca			1035		1035	1328	91
Alm. rajgræs, 2n	Respect	4		1248		1248	1456	110
Alm. rajgræs, 2n	Rival	5		1396		1340	1620	118
Alm. rajgræs, 2n	Ronja	7			931	931	1288	82
Alm. rajgræs, 2n	Sakini	6		1179		1179	1535	104
Alm. rajgræs, 2n	Salem	5		1076		1076	1536	95
Alm. rajgræs, 2n	Sambin	3		1371		1371	1667	121
Alm. rajgræs, 2n	Sameba	6		1084		1084	1231	95
Alm. rajgræs, 2n	Score	7		1088		1051	1390	92
Alm. rajgræs, 2n	Superstar	7		1213	1121	1115	1432	98
Alm. rajgræs, 2n	Sydney	7		864		864	1305	76
Alm. rajgræs, 2n	Talgo	6		1081		1118	1437	98
Alm. rajgræs, 2n	Taya	7	1286	1035	984	1142	1538	100
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1		1405		1393	1715	122



Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	I alt	Hele landet Bedste 10%	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Texas	8						935			935	1421	82
Alm. rajgræs, 2n	Torino							1260			1260	1533	111
Alm. rajgræs, 2n	Trani	9									1231	1558	108
Alm. rajgræs, 2n	Vincent	7		1150				1083			1089	1378	96
Alm. rajgræs, 2n	York	7						1123			1042	1314	92
Alm. rajgræs, 4n	Arten		1859	1579	1478	1365	1571	1493	1324	1330	1498		100
Alm. rajgræs, 4n	Armor	7							1360		1360	2007	90
Alm. rajgræs, 4n	Aubisque	4						1405			1405	1867	93
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5						1771			1771	2186	117
Alm. rajgræs, 4n	Castillo	2						1461			1461	1849	97
Alm. rajgræs, 4n	Elgon	6						1387	1274		1360	1641	90
Alm. rajgræs, 4n	Fanda	5									1677	2017	111
Alm. rajgræs, 4n	Garibaldi	5						1718			1718	2179	114
Alm. rajgræs, 4n	Juventus	7						1304	1224	1300	1285	1600	85
Alm. rajgræs, 4n	Labrador	3						1036			1036	1607	68
Alm. rajgræs, 4n	Mandat	5						1656			1656	1906	109
Alm. rajgræs, 4n	Mapol	5						1296			1296	1738	86
Alm. rajgræs, 4n	Marino	5						1420			1420	1617	94
Alm. rajgræs, 4n	Meba	7	1953	1680							1838	2125	121
Alm. rajgræs, 4n	Missouri	5						1600			1600	1944	106
Alm. rajgræs, 4n	Napoleon	4		1475				1600			1544	1913	102
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4						1459	1534		1451	1949	96
Alm. rajgræs, 4n	Prestige	3						1733			1769	2193	117
Alm. rajgræs, 4n	Tetramax	3						1235			1235	1720	82
Alm. rajgræs, 4n	Tivoli	7						1437			1463	1957	97
Alm. rajgræs, 4n	Tove	5	1719	1637				1702			1698	2240	112
Alm. rajgræs, 4n	Triton	3						1167			1167	1608	77
Engrapgræs	Arten			786	899		533	655	845	785	805		100
Engrapgræs	Amason								643		643	1042	80
Engrapgræs	Andante	3								660	670	821	83
Engrapgræs	Balin	3		813					937	871	886	1204	110
Engrapgræs	Broadway	7							700	621	641	945	80
Engrapgræs	Compact	5							816	779	789	1157	98
Engrapgræs	Conni	7		816					763	730	744	1111	92
Engrapgræs	Delft	5								887	863	1113	107
Engrapgræs	Entopper	7							1058	797	856	1187	106
Engrapgræs	Geronimo	6							1258		1258	1633	156
Engrapgræs	Lato	7							664		625	1169	78
Engrapgræs	Limagie	4							981		982	1226	122



Engrapgræs	Opal	7							882	853	864	1346	107
Engrapgræs	Oxford	7							834	723	749	1051	93
Engrapgræs	Pegasus	3							441	310	366	724	45
Engrapgræs	Primo	6							840	717	803	1174	100
Engrapgræs	Sobra	6						1084	995	1009	1317	125	
Engsvingel	Arten		1088	905	597	517	957	907	874	976	914		100
Engsvingel	Jamaica	4						721			768	1280	83
Engsvingel	Laura	5						800	828	866	824	1142	90
Engsvingel	Rossa	5						1124			1124	1818	122
Engsvingel	Senu Pajbjerg	5	1088	884				1007	984		1007	1317	109
Humlesneglebælg	Arten		1068							1079	1074		100
Humlesneglebælg	Virgo Pajbjerg		1068							1079	1074	1310	100
Hundegræs	Arten		1144	1313		1465	805	846	932	1153	1114		100
Hundegræs	Amba	5	1144	1349				867	1004	1305	1227	1566	104
Hundegræs	Athos	7							921	1087	998	1198	85
Hundegræs	Baraula	6		1287					735		1037	1542	88
Hundegræs	Sparta	5							1067		1164	1618	99
Hvidkløver	Arten		501	438	189	215	430	316	394	431	422		100
Hvidkløver	Alberta								370	499	471	706	111
Hvidkløver	Klondike									502	497	734	117
Hvidkløver	Lirepa								364		345	577	81
Hvidkløver	Milka Pajbjerg								465	379	398	742	93
Hvidkløver	Milo		452	421					348	441	423	665	99
Hvidkløver	Nanouk		558	456					412	424	429	647	101
Hvidkløver	Retor								323		321	480	75
Hvidkløver	Riesling									293	293	463	69
Hvidkløver	Rivendel									417	421	679	99
Hvidkløver	Sonja								436		432	834	101
Hvidkløver	Steinacher Weissklee									499	470	786	110
Hybridrajgræs	Arten			1127	1328	1391	1544	1397	1064	1072	1349		100
Hybridrajgræs	Blason	3						1129	936		1090	1461	81
Hybridrajgræs	Dalita	5						1646			1646	2635	122
Hybridrajgræs	Polly	3						1650			1650	2530	122
Hybridrajgræs	Riga	4						1036			1036	1349	77
Hybridrajgræs	Solid	3						1509			1509	2295	112
Hybridrajgræs	Storm	8						1383			1383	1649	102
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1559	1273	1444	1231	1342	1316	1374	1113	1354		100
Ital. rajgræs, 2n	EF 486 Dasas	5	1583	1280				1528			1485	2050	107
Ital. rajgræs, 2n	Sikem	5	1525					1215			1281	1690	93



Art	Sort	Skrid- ning	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.	I alt	Hele landet Bedste 10%	Fht.
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1558	1217	1310	1220	1508	1357	1308	1786	1383		100
Ital. rajgræs, 4n	Ajax	5		1242				1265			1263	1673	88
Ital. rajgræs, 4n	Bofur	5						1668			1668	1980	116
Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	1515						1361		1489	2077	103
Ital. rajgræs, 4n	Fabio	4						1454			1427	1901	99
Ital. rajgræs, 4n	Jeanne	5	1697								1557	1940	108
Ital. rajgræs, 4n	Turgo Pajbjerg	5						1604			1605	2333	111
Krybhvene	Arten								485	480	483		100
Krybhvene	Kromi								515	480	498	644	100
Rajsvingel	Arten				861	793	939	862			862		100
Rajsvingel	Paulita							842			842	1125	100
Rød svingel	Arten		1098	1261	962	914	1183	1142	1137	1209	1193		100
Rød svingel	Aniset	7								1263	1263	1588	105
Rød svingel	Bargena	7		1454				1025	1253	1332	1245	1594	103
Rød svingel	Bingo	5							936	933	934	1279	78
Rød svingel	Carina	3		1285					1197	1206	1239	1434	103
Rød svingel	Cinderella	4							1085	1177	1140	1479	95
Rød svingel	Cindy	6							1365	1315	1328	1581	110
Rød svingel	Condor	5								1290	1251	1473	104
Rød svingel	Corail	5							1368	1549	1509	1917	125
Rød svingel	Dawson	6						1000	1032		1012	1303	84
Rød svingel	Diego	8	1109						1009	1183	1129	1455	94
Rød svingel	Echo	3		1223				1100	1046	1198	1164	1463	97
Rød svingel	Elanor	7								1085	1115	1484	93
Rød svingel	Engina	5		1389				1224			1295	1692	108
Rød svingel	Franklin	6						1122	1137	1106	1129	1455	94
Rød svingel	Gentil	7						1022	1086		1066	1263	89
Rød svingel	Gondolin	6						1202			1202	1589	100
Rød svingel	Herald	6		1330				1405	1341	1489	1445	1801	120
Rød svingel	Hollywood	7								931	929	1283	77
Rød svingel	Ivalo	1								1044	1015	1252	84
Rød svingel	Juliska	5							1285	1227	1269	1592	105
Rød svingel	Laxton	3		1340				1161	1180	1382	1309	1616	109
Rød svingel	Libano	4							1022	1140	1057	1255	88
Rød svingel	Medina	5								839	839	1070	70
Rød svingel	Napoli	5		1164						1027	1087	1401	90
Rød svingel	Pernille	7		1341				1137	1050	1204	1206	1495	100
Rød svingel	Picnic	6		1137							1114	1562	93
Rød svingel	Rapid	5		1224						1145	1226	1661	102
Rød svingel	Report	6							1234		1181	1342	98



Rød svingel	Reptans	5						1038	1328	1248	1643	104	
Rød svingel	Reverent	5							1909	1916	2328	159	
Rød svingel	Roland 21	5						1046	1347	1223	1641	102	
Rød svingel	Roulette	6						913	903	908	1242	75	
Rød svingel	Rubin	5								936	1209	78	
Rød svingel	Rubina Roskilde	5	1240					1024	1139	1161	1524	97	
Rød svingel	Rumba	5	1162							1094	1340	91	
Rød svingel	Shadeway	4						1181	1365	1317	1671	109	
Rød svingel	Simone	6	1185					1097		1145	1509	95	
Rød svingel	Smirna	6						822	1068	1022	1415	85	
Rød svingel	Sunset	5	1492					1251	1229	1333	1713	111	
Rød svingel	Suzette	6						1159	1105	1130	1512	94	
Rød svingel	Sylvia	5	1198					1313		1265	1548	105	
Rød svingel	Symphony	6						1103	1065	1080	1486	90	
Rød svingel	Tamara	7	1140					912	1075	1057	1250	88	
Rød svingel	Tatjana	1	1251					1021		1181	1709	98	
Rød svingel	Tridano	7	1383			1167		1145	1140	1173	1540	97	
Rød svingel	Trump	5	814							804	1140	67	
Rød svingel	Weekend	5						801		801	1030	67	
Rød svingel	Wilma	5	1178					1471	1379	1398	1621	116	
Rødkløver	Arten		292	507		392	348	370	426	422	419	100	
Rødkløver	Rajah		292						465	422	433	651	100
Stivbladet svingel	Arten			1149	955	747	946	889	1051	1031	1019	100	
Stivbladet svingel	Bornito	1						917	1022	1068	1010	1565	94
Stivbladet svingel	Discovery	2							918	890	907	1232	85
Stivbladet svingel	Ridu		1155					953	1193	1155	1104	1563	103
Stivbladet svingel	Triana								1247		1228	2324	115
Strandsvingel	Arten			1203	695	579	1018	940	1009	1222	1115	100	
Strandsvingel	Asterix	5									1386	1870	116
Strandsvingel	Cochise	5	1232					1086	1294	1152	1548	96	
Strandsvingel	Finelawn 1								1289	1271	1492	107	
Strandsvingel	Kilimanyaro							1081		1095	1552	92	
Strandsvingel	Nairobi		1276							1224	1784	103	
Timothe	Arten		847	729	173	628	575	577	713	716	701	100	
Timothe	Bilbo	5									630	692	85
Timothe	Kæmpe II	5	847					700			730	1020	98
Timothe	Liglory	3					688				827	1362	111



Sortsundersøgelsen 2000, markfrø

Tabel 3. Forholdstal for udbytte af arten i landsdelen (fht = 100 for hele landet), 1996-2000

Art		Hele landet kg pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Sjæl- land	Stor- strøm.
Alm. rapgræs	2000	850			120		109	56	57
	1999	895			113	47	104	98	74
	1998	697			121		102		
	1997	1095					110		
	1996	978					112		
Alm. rajgræs 2n	2000	1131	102	100	103	93	107	92	90
	1999	1166	125	103	98	95	97	109	105
	1998	1035	106	115	103	88	104	95	101
	1997	1108	113	96	103	94	109	84	102
	1996	1156	112	100	103	88	103	102	108
Alm. rajgræs 4n	2000	1498	124	105	99	91	105	88	89
	1999	1462	123	116	97	92	97	101	106
	1998	1523	110	112	100	81	106	92	100
	1997	1383	111	103	98	90	108	86	101
	1996	1438	118	92	103	80	109	96	100
Engrapgræs	2000	805		98	112		66	105	98
	1999	911		101	72		103	101	99
	1998	802		106				98	101
	1997	995		108			77	91	105
	1996	836		104			79	92	105
Engsvingel	2000	914	119	99	65	57	105	96	107
	1999	626	185	107	76	85	92	117	97
	1998	683	79		96	97	104	86	105
	1997	729	103	115	88		103	89	98
	1996	757		113	95		102	90	102
Humlesneglebælg	2000	1074	99						100





Hundegræs	2000	1114	103	118		132	72	84	103
	1999	837	123	110		110	65	82	111
	1998	840		116			95	82	101
	1997	939		116			88	83	97
	1996	892		112			105	75	111
Hvidkløver	2000	422	119	104	45	51	102	93	102
	1999	489	132	84	44	38	24	88	106
	1998	417	56	106			61	93	106
	1997	520	109	83			38	84	110
	1996	519	94	74	51		63	80	112
Hybridrajgræs	2000	1349		84	98	103	115	79	80
	1999	1276		69	97	99	106	102	128
	1998	1169			93	94	111	114	
	1997	1131			93	99	108	100	
	1996	1144		96					131
Ital. rajgræs, 2n	2000	1354	115	94	107	91	99	101	82
	1999	1258	128	94	108	102	96	89	71
	1998	1023	101	106	106	89	109	110	62
	1997	1374	124	93	109	92	113	78	64
	1996	1237	100	115	88	91	111	105	
Ital. rajgræs, 4n	2000	1383	113	88	95	88	109	95	129
	1999	1360	126	91	102	92	99	98	98
	1998	1196	93	108	96	89	110	106	105
	1997	1294	129	101	93	89	108	86	115
	1996	1190	112		95	82	111	115	111
Krybhvene	2000	483						100	99
Rajsvingel	2000	862			100	92	109		
Rød svingel	2000	1193	92	106	81	77	99	95	101
	1999	969	105	102	58	69	85	97	107
	1998	972	80	102	69	66	99	96	105
	1997	903	91	113	83	84	95	95	98
	1996	958	65	111	71	57	93	91	106

Sortsundersøgelsen 2000, markfrø

Tabel 3. Forholdstal for udbytte af arten i landsdelen (fht = 100 for hele landet), 1996-2000

Art		Hele landet kg pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Sjæl- land	Stor- strøm.
Rødkløver	2000	419	70	121		94	83	102	101
	1999	488	131	109	80			83	110
	1998	315	42				81	98	116
	1997	537	134					91	105
	1996	476	76	56				98	121
Stivbl. svingel	2000	1019		113	94	73	93	103	101
	1999	852		113	55	37	79	108	115
	1998	825		102		56		119	105
	1997	903		124		64		98	
	1996	746		101		82	73	94	134
Strandsvingel	2000	1115		108	62	52	91	91	110
	1999	1047		109	50	42	89	101	110
	1998	859		121			93	79	103
	1997	893		104				76	
	1996	908		87					
Timothe	2000	701	121	104	25	90	82	102	102
	1999	522	110			109	106	77	121
	1998	510	108			86	109	91	106
	1997	589	88				114	98	103
	1996	546	115				110	104	87
Westerwoldisk rajgræs, 2n og 4n	2000	1363							
	1999	-							
	1998	928						112	
	1997	1299						98	
	1996	-							



Sortsundersøgelsen 2000, økologisk markfrø

Tabel 4. Opnåede gennemsnitsudbytter kg certificeret frø pr. ha ved økologisk dyrkning 1999 og 2000.

Art		Hele landet kg pr. ha	Born- holm	Fyn	Nord- jylland	Vest- jylland	Øst- jylland	Jyl- land	Sjæl- land	Stor- strøm.
Alm. rajgræs, 2n	2000	899		714	1064	880	904	919	612	
	1999	819		1038	754	846	657	793	855	
Alm. rajgræs, 4n	2000	1079	1122	1230	1516	967	1116	1111	964	524
	1999	1253		1671		1330	1047	1224	1285	1260
Engsvingel	2000	824			421		1040	834	796	
	1999	402			317		549	433	339	
Hvidkløver	2000	149		212	183		124	143	113	194
	1999	179	217				67	67	227	153
Hybrid rajgræs	2000	1644			1621		1667	1644		
	1999	1018			1096	781	1652	1018		
Ital. rajgræs, 2n	2000	1160			1371	1182		1295		486
	1999	1034			1034			1034		
Ital. rajgræs, 4n	2000	1227			1288	1098	1552	1227		
	1999	1098			1415	1035		1098		
Rød svingel	2000	794					773	773	614	1195
Rødkløver	2000	242	548		229	89	283	228	231	205
	1999	224		175	176	209	207	196	306	
Timothe	2000	498	855			141		141		





Sortsundersøgelsen 2000, markfrø

Tabel 5. Forholdstal for kg certificeret frø pr. ha for de sorter, som har været repræsenteret i sortsundersøgelsen 1996-2000 med mindst 5 marker.

I 1996-1998 er det kg normalkvalitet, der ligger til grund for beregningen.

Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Alm. rapgræs					
Dasas	102	101	97	98	100
Solo				116	
Gns. kg pr. ha	978	1095	697	895	850
Alm. rajgræs, 2n					
Accolade	103	87	111	89	99
Agri			92	111	
Allegro	87	96	98	103	89
Amigo	94				
Anduril	80				
Baranna	75		109		
Barball				115	91
Barredo	75	91	94		
Barezane	74	83	65		
Barlano	95	95	100	95	102
Barlenna	85	99			
Barrage				102	97
Barylou	80	81	87	61	
Belida	112	104	104	104	112
Bellevue				100	
Blazer	80	80	79		
Borvi	105	104	101	110	
Bravo	77	82			
Broutor				92	
Burton		97	108	103	
Canasta	92	81	98	91	98
Cancan				92	91
Capri	99	107	112	107	115
Chagall					86
Chantal	85	88	80		
Comanche			91		
Cordoba			108	103	106
Cornwall				107	
Dacapo	93	88	87		
Dancer			90	79	95
Danilo	106	95	110	106	93
Darbo	104	89	93	98	
Delaware	110	91	113	108	115
Eden					92
Elegana		95	97	106	97
Entrar	102				
Exito	103	107	124		
Fancy	108	86	111	104	126
Feeder	93	105	93	104	95
Fennema	83	91	85	70	
Figaro	93			105	82
Flair	103	98	100	101	82
Foxtrot			102	92	102
Fragment				80	71
Gator	93	85	99	109	109
Gladio			114	104	99
Hamilton			94	94	
Henrietta				112	101
Heraut	105	99	114	86	92
Herbie	107	121	118	103	114
Hercules	93	106	109	96	88



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Hubal	80				
Jumbo	118	123	110	107	
Juwel	96	88	111	96	99
Kelvin	99	113	118	111	112
Langa	90	83	87		
Lasso	109	115	104	96	93
Leon				112	102
Lex 86			86	77	89
Lihera	101	98	77	98	
Lipondo	80	82	93	93	85
Liprinta	100	91	99	85	109
Lisabelle	107	85	120	111	95
Livonne			81	87	75
Livree			84	98	85
Loretta	98	89	84	106	82
Magella	59	60			
Manhattan	85	82			
Marika	111	86	104	83	124
Martina	96		100	100	
Melino R.V.P.			89	104	
Melvina	101	119	112	116	
Merbo	87	87	83		
Merci	82	99	83	95	81
Merganda	103	88	89	103	105
Mikado					97
Mondial	114	124	124	105	110
Morgana	90				
Moy	74	82	79	77	
Nelson			67	79	80
Numan	100	89	107	112	117
Ohio	99	95	96	82	70
Ovation	85		108	90	105
Paddock			107	111	
Parcage	94	101	105		
Parcour	109	114	104	91	93
Pedro				99	90
Peramo	99				
Pickwick			94	100	110
Pimpernel	95	103	96	90	102
Pippin	112	126	109	102	98
Profit			73		
Queens		88	85	93	
Rambo			65		
Rastro				113	107
Rebecca				105	91
Recolta	64				
Respect			92	100	110
Ritz			70		
Rival	109	95	117	112	118
Ronja	102	91	115	118	82
Sakini	103	112	95	102	104
Salem	84	100	96	105	95
Sambin	119	96	110	106	121
Sameba				94	95
Score	107	110	92	103	92
Sisu	104	96	72		
Spira	112	88	101	99	
Stratos			88	80	
Superstar	112	107	88	128	98
Sydney			86	91	76
Talgo	76	109	120	100	98
Taya	108	104	104	111	100
Temprano				101	122
Texas	70	111	86	89	82
Torino				108	111
Trani	110	115	118	120	108
Veritas			97	87	



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Verna Pajbjerg	119	100			
Vigor R.V.P.	107	120	112	124	
Vincent	112	113	107	108	96
Yatsyn			85		
York			92	106	92
Gns. kg pr. ha	1156	1106	1035	1166	1131

Alm. rajgræs, 4n

Anaconda	85	77	67	79	
Armor			79		90
Aubisque				90	93
Barvestra	70	98			
Bastion	72	67	72		
Calibra	114	122	127	132	117
Castillo				82	97
Cheops			108	100	
Citadel	93	96	100		
Colorado	98	112	100	95	
Condesa	93	86	95	109	
Elgon	116	104	91	92	90
Espéron			99		
Everest	79				
Fanda	102	101	111	106	111
Fantoom			67		
Garibaldi				94	114
Greengold				113	
Herbus	110	105	109	133	
Juventus	83	79	84	76	85
Labrador	63	54	61	72	68
Mandat				110	109
Mapol				99	86
Marino			109		94
Meba	104	124	108	99	121
Meltra R.V.P.	122	113	112		
Meradonna	104	95	83		
Merkem			115	88	
Merlinda	103	89	97		
Missouri			95	98	106
Montagne			97	104	
Napoleon	115	99	89	105	102
Pandora			90		
Phoenix			69	74	
Prana	109	106	104	94	96
Prestige			114		117
Prisma	56				
Roy				83	
Tetramax	103	77	83		82
Tivoli	100	117	108	109	97
Tonga	92	71			
Tove	119	111	111	111	112
Triton			77	83	77
Gns. kg pr. ha	1438	1384	1523	1462	1498

Engrapgræs

Amason			54	62	80
Andante	37	59	68	67	83
Asset	61	61			
Balin	118	120	120	121	110
Banff				99	
Barzan	107	101	138		
Broadway	74	42	87	78	80
Compact	78	60	101	116	98
Conni	89	85	77	85	92
Delft	86	77			107
Enprima	77	109	117	122	



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Entopper	94	94	74	91	106
Erte	110				
Geronimo	149			128	156
Haga	92	79			
Lato				67	78
Limagie				94	122
Limousine				79	
Nimbus	54	52	48		
Opal	69	68	75	83	107
Oxford	83	52	86	87	93
Parade	82				
Pegasus				48	45
Pepaya				68	
Primo	89	103	102	112	100
Sobra	105	103	114	115	125
Tommy				67	
Wembley	62	53	74	72	
Gns. kg pr. ha	836	995	802	912	805

Engsvingel					
Jamaica					83
Laura	86	85	89	89	90
Maldo	98	79	98	81	
Merifest	91	98			
Mimer	114	111			
Present	63				
Preval			87		
Rossa		96	126		122
Senu Pajbjerg	109	112	105	119	109
Swift	84	81			
Gns. kg pr. ha	757	729	683	626	914

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

Hundegræs					
Amba	115	108	111	105	104
Athos				93	85
Baraula		111	96	110	88
Cambria	49				
Jesper			108		
Pizza	63	69			
Profil	71	76	61		
Reda	49	61	65		
Sparta	72	71	89	95	99
Gns. kg pr. ha	892	936	840	837	1114

Hvidkløver					
Alberta			94	99	111
Klondike			81	104	117
Lirepa	60	68	94	82	81
Merwi				105	
Milka Pajbjerg	107	110	103	107	93
Milkanova Pajbjerg	90	94	103		
Milo	109	103	98	86	99
Nanouk				97	101
Retor			95	76	75
Riesling			56	75	69
Rivendel	124	114	119	115	99
Sonja	74	94	108	79	101
Steinacher Weissklee			96	116	110
Gns. kg pr. ha	519	520	417	489	422



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Hybridrajgræs					
Blason				84	81
Butler		110	157		
Dalita	96	106	101	109	122
Granit				79	
Molisto			113		
Neola				99	
Polly	109	109	105	105	122
Riga	65	71	79	87	77
Skipper	110	92	96	108	
Solid			119	117	112
Storm			88	104	102
Texy		89	100	99	
Gns. kg pr. ha	1144	1131	1169	1276	1349

Ital. rajgræs, 2n					
Bartolini				83	
EF 486 Dasas	109	119	112	110	107
Metro			38		
Podium			73	85	
Sikem	81	95	112	106	93
Zenith			68	70	
Gns. kg pr. ha	1237	1374	1023	1257	1354

Ital. rajgræs, 4n					
Ajax	91	86	111	95	88
Bofur	93	124	110	121	116
Caballo			78	88	
Danergo	113	122	98	118	103
Domino			88	103	
Elving	104				
Etna			108	101	
Fabio				89	99
Jeanne			100	133	108
Lipo	82	82	80		
Mondana			86		
Ninak			80		
Oberon			87	81	
Taurus				102	
Tonic			100	104	
Turgo Pajbjerg	117	119	116	117	111
Wilo Dæhnfeldt	85	89	94	76	
Gns. kg pr. ha	1190	1294	1196	1362	1383

Krybhvene					
Kromi				104	100
Gns. kg pr. ha				579	483

Rajsvingel					
Paulita				100	100
Gns. kg pr. ha				844	862

Rød svingel					
Aniset				119	105
Bargena	115	117	104	91	103
Bingo		49	79	79	78
Carina			92	111	103
Ceres	92	109			
Cinderella			84	79	95
Cindy	74	85	100	107	110
Commodore	87				
Condor			100	117	104



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Corail			119	141	125
Dawson			90	84	84
Diego	92	102	108	111	94
Echo	114	111	103	101	97
Elanor	98	119		101	93
Engina	107	103	93	103	108
Ensylva	80	88	80	103	
Flyer	78	86		79	
Franklin	96	102	114	91	94
Gentil			101	88	89
Gondolin	107	97	106	92	100
Herald	100	91	112	131	120
Hollywood	115	64	80	74	77
Ivalo	77	107	73	90	84
Juliska			97	106	105
Laxton	122	100	112	98	109
Libano	67	69	83	84	88
Liprosa	56	100	87		
Luster-Falax	51	60			
Medina	65	74	78	96	70
Napoli	86	104	70	84	90
Olivia			94	82	
Pernille	113	107	108	97	100
Picnic			78	71	93
Rapid	120	82	96	105	102
Report	61			111	98
Reptans	118	104	111	103	104
Reverent	121	165	142	167	159
Robin	74	89			
Roland 21	90	109	97	100	102
Roulette				84	75
Rubin	88	66	68	77	78
Rubina Roskilde	103	113	108	92	97
Rumba				80	91
Shadeway				114	109
Simone	55	134	106	80	95
Smirna			81	99	85
Sunset	99	102	102	113	111
Suzette		81	88	99	94
Sylvia	130	88	93	99	105
Symphony	54	55	87	88	90
Tamara	72	93	93	95	88
Tatjana	82	104	96	90	98
Tridano	116	103	110	102	97
Trump				67	67
Victor	66		94	79	
Weekend		72	80	78	67
Wilma	103	130	125	137	116
Gns. kg pr. ha	958	902	972	971	1193

Rødkløver					
Krano Pajbjerg	72				
Kvarta				51	
Merviot				72	
Pirat				70	
Rajah	103	103	107	117	100
Gns. kg pr. ha	476	537	315	488	419

Stivbladet svingel					
Bornito			98	126	94
Discovery				82	85
Ridu	119	103	109	108	103
Triana	88	107	110	100	115
Gns. kg pr. ha	746	903	825	852	1019

**POST****B****PP**

DANMARK

Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene 1996-98. Kg certificeret frø pr. ha i 1999 og 2000					
Art & sort	1996	1997	1998	1999	2000
Strandsvingel					
Apache				114	
Asterix				100	116
Cochise			121	100	96
Feline				68	
Finelawn 1			108	103	107
Kilimanyaro			94	117	92
Nairobi			145		103
Gns. kg pr. ha	908	893	859	1047	1115
Timothe					
Bilbo	94	96	89	83	85
Kæmpe II	112	105	117	105	98
Liglory				121	111
Gns. kg pr. ha	546	589	510	522	701
Westerwold. rajgræs, 2n og 4n					
Avance			92		
Gns. kg pr. ha		1299	928	1437	1363