



Landbrugets Rådgivningscenter

Landskontoret for Planteavl

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

Sortsundersøgelsen 1998 markfrø

Udarbejdet i samarbejde med Plantedirektoratet,
Dansk Frøhandlerforening og
De samvirkende danske Frøavlerforeninger.
Certificerede partier af markfrø for høst 1998.



**DE SAMVIRKENDE
DANSKE
FRØAVLERFORENINGER**

Federation of Danish Seed
Grower's Associations



Sortsundersøgelsen

Certificerede partier af markfrø for høst

1998

Sortsundersøgelsen 1998 er en opgørelse af udbyttet i kg normalkvalitet pr. ha af de dyrkede sorter af græs- og kløverfrø avlet i sæsonen 1998. Kun certificerede partier af frø, der har opnået EU-støtte indgår i materialet.

Sortsundersøgelsen er udarbejdet af Landskontoret for Planteavl i samarbejde med Plantedirektoratet, Dansk Frøhandlerforening og De samvirkende danske Frøavlerforeninger.

Efter aftale med Dansk Frøhandlerforening indberettes antal kg normalkvalitet til Plantedirektoratet i forbindelse med EU-ansøgningen. Efter bearbejdning af talmaterialet har frøfirmaerne vurderet talmaterialet i statistikken.

Når sorternes udbytte sammenlignes, bør man generelt erindre sig klimaforholdene i vækstsæsonen. I det omfang en sort er dyrket i en enkelt landsdel, vil såvel gode som dårlige vækstbetingelser for sorten vise sig i forholdstallet for udbyttet. Tabel 1 viser postnumre, og hvordan landet er delt op i landsdelene. Tabellen viser hvilke postnumre, der befinder sig i landsdelene. F.eks. er Jylland delt i tre landsdele, i hovedtræk langs højderyggen i Vest- og Østjylland. Landsdelen Nordjylland er området nord for en linje i forlængelse af Randers Fjord. Sjælland er delt i to dele: Storstrøms Amt, der også omfatter den sydligste del af Sjælland og i resten af Sjælland.

Beregning

Udbyttet af kg normalkvalitet pr. ha og forholdstal for sorten er beregnet som et simpelt gennemsnit. Normalkvaliteten er et udtryk for afregningen, som landmanden har modtaget. I beregningen indgår bl.a. korrektion for spireevne og renhed i analysen jævnfør kontrakten med frøfirmaet.

Kun sorter, der er i dyrkning som minimum andet år og alene sorter dyrket på mindst 5 marker, er medtaget i undersøgelsen. Dog indgår samtlige de dyrkede sorter og alle marker i gennemsnittet for arten og i beregningen af forholdstal.

Bedste 10 %

Bedste 10 % viser den enkelte sorts potentiale, når den dyrkes under gode forhold. Udbyttet er det antal kg frø af normalkvalitet pr. ha, der er overskredet af 10 % af frøavlerne på landsplan.

Forholdstal

Tabel 2 viser den enkelte sorts udbytte i forhold til udbyttet af arten (fht = 100) i gennemsnit af hele landet.

Tabel 3 viser forholdstal for udbyttet af arten i landsdelene i forhold til artens udbytte i hele landet (fht=100). Alle marker med sorten og også sorter, der er i dyrkningen for første gang, er medtaget i beregningen.



Dato for skridning

Datoen for sortens skridning er vist som en karakter for begyndende skridning fra 1 til 9. Karakteren 1 udtrykker en meget tidlig skridning, karaktererne 4 - 6 midt tidlige typer, og 9 er sen skridning. Karakteren er fra Plantedirektoratets „Instruktion for markkontrollører af markfrø, 1999”. Datoen for skridning er registreret ved den officielle afprøvning af sorten i forskellige lande i forskellig år, så mindre forskydninger imellem sorterne kan ikke udelukkes. Sorterne afprøves officielt i Danmark i S.E.S-afprøvning ved Statens JordbrugsForskning, Afdeling for Sortsafrøvning, Tystofte.

Tabel 2

Tabel 2 viser artens og sortens udbytte i kg normalkvalitet pr. ha og forholdstal for udbyttet i hele landet (arten = 100), samt sortens potentiale i dyrkningen, d.v.s. niveauet i kg pr. ha som de bedste 10 % af avlerne har overskredet i sorten for høsten 1998.

I tabel 2 ses også sortens udbytte i gennemsnit i landsdelene, f.eks. Bornholm, Fyn ... o.s.v. Der er alene vist resultater for

sorterne i landsdelen Jylland. Med udgangspunkt i artens udbytte i landsdelene er det muligt at beregne et skønnet forholdsmæssigt udbytte for sorten i landsdelen.

Tabel 3

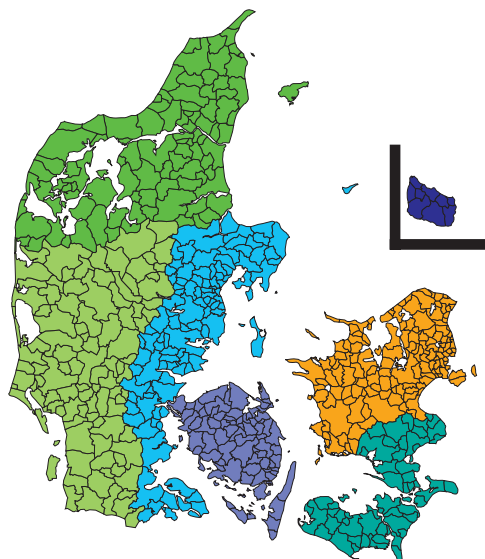
Tabel 3 viser forholdstal for udbyttet af de enkelte arter i landsdelene i forhold til artens udbytte i hele landet (fht=100) og artens gennemsnitlige udbytte i hele landet i kg frø af normalkvalitet pr. ha. for årene 1996, -97 og -98.

Tabel 4

I tabel 4 ses forholdstal for udbyttet i kg normalkvalitet pr. ha for sorterne i dyrkning de seneste 5 år: 1994 til og med 1998.

Resultaterne publiceres af Landskontoret for Planteavl.

Martin Skovbo Hansen
Landbrugets Rådgivningscenter
Landskontoret for Planteavl
Udkærsvej 15, Skejby
8200 Århus N.



Landsdele 1998

- Bornholm
- Fyn
- Nordjylland
- Østjylland
- Sjælland
- Storstrøm
- Vestjylland

Tabel 1. Postnumre og landsdele, 1998

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

Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Tabel 2. Arten og sortens udbytte i kg normal kvalitet pr. ha. i hele landet og i landsdelene, samt forholdstal (fht) for udbytte hele landet 1998

Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm.rapgræs	Arten				847	464	708	735	620	457	697		100
Alm.rapgræs	Dasas	5						717			677	1149	97
Alm.rajgræs,2n	Arten		1095	1187	1067	907	1075	1020	988	1047	1035		100
Alm.rajgræs,2n	Accolade	3		1185				1032			1145	1403	111
Alm.rajgræs,2n	Agri	5						924	989		954	1226	92
Alm.rajgræs,2n	Allegro	7						839			1017	1360	98
Alm.rajgræs,2n	Baranna	3						1067			1130	1446	109
Alm.rajgræs,2n	Barcredo	7	1173					802			973	1305	94
Alm.rajgræs,2n	Barezane	7						674			674	850	65
Alm.rajgræs,2n	Barlano	4						1054			1033	1353	100
Alm.rajgræs,2n	Barylou	1						895			895	1386	87
Alm.rajgræs,2n	Belida	1	776	1373				1057	1007		1077	1500	104
Alm.rajgræs,2n	Blazer	4		881							819	951	79
Alm.rajgræs,2n	Borvi	7		1163				1005			1042	1468	101
Alm.rajgræs,2n	Burton	5		1169				1014			1122	1326	108
Alm.rajgræs,2n	Canasta	5		1029							1009	1341	98
Alm.rajgræs,2n	Capri	4						1158			1158	1465	112
Alm.rajgræs,2n	Chantal	5						830			830	1027	80
Alm.rajgræs,2n	Comanche							937			937	1296	91
Alm.rajgræs,2n	Cordoba	7						1122			1122	1614	108
Alm.rajgræs,2n	Dacapo	7						891			905	1077	87
Alm.rajgræs,2n	Dancer	5							929		931	1139	90
Alm.rajgræs,2n	Danilo	5		1328				954	1078	1210	1141	1601	110
Alm.rajgræs,2n	Darbo	3						967			967	1335	93
Alm.rajgræs,2n	Delaware	5							1142		1174	1476	113
Alm.rajgræs,2n	Elegana	5						979			1007	1190	97
Alm.rajgræs,2n	Exito	5						1272			1283	2168	124
Alm.rajgræs,2n	Fancy	5						1117			1150	1471	111
Alm.rajgræs,2n	Feeder	6						929			957	1374	93
Alm.rajgræs,2n	Fennema	5						882			882	1178	85
Alm.rajgræs,2n	Flair	6		1119				1024	987	968	1032	1307	100
Alm.rajgræs,2n	Foxtrot	7						1058			1058	1341	102
Alm.rajgræs,2n	Gator	3						1044	887		1021	1263	99



Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm.rajgræs,2n	Gladio	7						1175			1177	1432	114
Alm.rajgræs,2n	Hamilton	1							994		971	1221	94
Alm.rajgræs,2n	Heraut	5						1179			1179	1563	114
Alm.rajgræs,2n	Herbie	7						1221			1217	1496	118
Alm.rajgræs,2n	Hercules	8						1099			1124	1560	109
Alm.rajgræs,2n	Jumbo	8						1136			1136	1635	110
Alm.rajgræs,2n	Juwel	3						1145			1150	1289	111
Alm.rajgræs,2n	Kelvin	7						1147			1223	1877	118
Alm.rajgræs,2n	Langa	5									896	1241	87
Alm.rajgræs,2n	Lasso	7						1073			1073	1332	104
Alm.rajgræs,2n	Lex 86	5						802			890	1233	86
Alm.rajgræs,2n	Lihersa	6						794			794	1000	77
Alm.rajgræs,2n	Lipondo	7						960			960	1248	93
Alm.rajgræs,2n	Liprinta	2						1021			1021	1326	99
Alm.rajgræs,2n	Lisabelle	5							1251		1241	1559	120
Alm.rajgræs,2n	Livonne	7						841			841	1229	81
Alm.rajgræs,2n	Livree	6									866	1239	84
Alm.rajgræs,2n	Loretta	6									866	1239	84
Alm.rajgræs,2n	Marika	3						1076			1075	1332	104
Alm.rajgræs,2n	Martina	5						1039			1039	1523	100
Alm.rajgræs,2n	Melino R.V.P.								953		917	1225	89
Alm.rajgræs,2n	Melvina	7						1189		1075	1163	1444	112
Alm.rajgræs,2n	Merbo	5						860	853		857	1037	83
Alm.rajgræs,2n	Merci	7		985				842	760		860	1119	83
Alm.rajgræs,2n	Merganda	5						946	788		920	1207	89
Alm.rajgræs,2n	Mondial	6						1280			1280	1640	124
Alm.rajgræs,2n	Moy	1						795			814	1025	79
Alm.rajgræs,2n	Nelson	5						690			690	875	67
Alm.rajgræs,2n	Numan	3						989	1162		1106	1349	107
Alm.rajgræs,2n	Ohio	8		1289				979	881	970	996	1366	96
Alm.rajgræs,2n	Ovation	4						1115			1115	1491	108
Alm.rajgræs,2n	Pacage	7									1085	1411	105
Alm.rajgræs,2n	Paddok	7		1273				950	1204	978	1110	1458	107
Alm.rajgræs,2n	Parcour	7						1075			1075	1410	104
Alm.rajgræs,2n	Pickwick	5						918			971	1231	94





Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm.rajgræs,2n	Pimpernel	3		1191				918			995	1306	96
Alm.rajgræs,2n	Pippin	9						1133			1133	1392	109
Alm.rajgræs,2n	Profit	7									753	1055	73
Alm.rajgræs,2n	Queens	7							864	940	878	1187	85
Alm.rajgræs,2n	Rambo	5						671			671	738	65
Alm.rajgræs,2n	Respect	4						953			953	1259	92
Alm.rajgræs,2n	Ritz	5						722			722	907	70
Alm.rajgræs,2n	Rival	5						1219			1213	1455	117
Alm.rajgræs,2n	Ronja	7							1188		1188	1353	115
Alm.rajgræs,2n	Sakini	6						979			980	1311	95
Alm.rajgræs,2n	Salem	5						990			990	1290	96
Alm.rajgræs,2n	Sambin	3						1168			1140	1320	110
Alm.rajgræs,2n	Score	7						954			948	1234	92
Alm.rajgræs,2n	Sisu	7						741			741	1102	72
Alm.rajgræs,2n	Spira	2						1049			1049	1564	101
Alm.rajgræs,2n	Stratos	7						614	1025		906	1341	88
Alm.rajgræs,2n	Superstar	7						906	920		911	1313	88
Alm.rajgræs,2n	Sydney	7						889			889	1126	86
Alm.rajgræs,2n	Talgo	6						1242			1242	1511	120
Alm.rajgræs,2n	Taya	7	1121	1222				1025			1075	1369	104
Alm.rajgræs,2n	Texas	8						889			889	1456	86
Alm.rajgræs,2n	Trani	9	1271	1310				1270	939		1222	1465	118
Alm.rajgræs,2n	Veritas	8						1000			1000	1177	97
Alm.rajgræs,2n	Vigor R.V.P.	9	1184					1108	1091		1159	1493	112
Alm.rajgræs,2n	Vincent	7		1083				1112			1102	1429	107
Alm.rajgræs,2n	Yatsyn	1									876	1271	85
Alm.rajgræs,2n	York	7						1001	839		952	1266	92
Alm.rajgræs,4n	Arten		1667	1700	1520	1229	1614	1506	1399	1529	1523		100
Alm.rajgræs,4n	Anaconda	1						1024			1024	1264	67
Alm.rajgræs,4n	Armor								1156		1197	1577	79
Alm.rajgræs,4n	Bastion	2						1101			1101	1541	72
Alm.rajgræs,4n	Calibra	5						1934			1934	2372	127
Alm.rajgræs,4n	Cheops	8						1642			1652	1981	108

Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Alm.rajgræs,4n	Citadel	5						1517			1517	1829	100
Alm.rajgræs,4n	Colorado	7						1529			1529	1887	100
Alm.rajgræs,4n	Condesa	7						1528	1383		1453	1721	95
Alm.rajgræs,4n	Elgon	6						1406	1336		1384	1788	91
Alm.rajgræs,4n	Espéron	5						1504			1504	1868	99
Alm.rajgræs,4n	Fanda	5		1709				1685			1696	2129	111
Alm.rajgræs,4n	Fantoom	4						1022			1022	1474	67
Alm.rajgræs,4n	Herbus	7		2112					1395		1662	2231	109
Alm.rajgræs,4n	Juventus	7						1342	1145	1420	1284	1707	84
Alm.rajgræs,4n	Labrador	3						930			930	1163	61
Alm.rajgræs,4n	Marino	5							1668		1664	2054	109
Alm.rajgræs,4n	Meba	7		1687				1604			1652	2089	108
Alm.rajgræs,4n	Meltra R.V.P.	6						1731			1704	2109	112
Alm.rajgræs,4n	Meradonna	4						1269			1269	1623	83
Alm.rajgræs,4n	Merkem	7	1759					1740			1745	2153	115
Alm.rajgræs,4n	Merlinda	5						1445			1472	1893	97
Alm.rajgræs,4n	Missouri	5						1440			1440	1959	95
Alm.rajgræs,4n	Montagne	6						1476			1476	1772	97
Alm.rajgræs,4n	Napoleon	4		1579				1303			1358	1882	89
Alm.rajgræs,4n	Pandora	5						1369			1363	1635	90
Alm.rajgræs,4n	Phoenix	6						1050			1050	1675	69
Alm.rajgræs,4n	Prana	4						1606	1390		1587	1925	104
Alm.rajgræs,4n	Prestige	3		1738							1738	1990	114
Alm.rajgræs,4n	Rosalin	3						1410			1410	1937	93
Alm.rajgræs,4n	Tetramax	3						1246	1305		1269	1630	83
Alm.rajgræs,4n	Tivoli	7	1693	1666				1640	1623	1580	1645	2081	108
Alm.rajgræs,4n	Tove	5		1792				1685			1696	2323	111
Alm.rajgræs,4n	Triton	3						1179			1179	1663	77
Engrapgræs	Arten		616	848	928	285	515	615	784	812	802		100
Engrapgræs	Amason	7							392		430	711	54
Engrapgræs	Andante	3							571	539	547	757	68
Engrapgræs	Balin	3		941					943	975	962	1297	120





Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Engrapgræs	Barzan	6									1106	1428	138
Engrapgræs	Broadway	7						743	677	697	697	1048	87
Engrapgræs	Compact	5						767	854	806	806	1143	101
Engrapgræs	Conni	7						649	601	614	614	950	77
Engrapgræs	Enprima	5							944	935	935	1205	117
Engrapgræs	Entopper	7							619	590	590	737	74
Engrapgræs	Nimbus	7							376	382	382	558	48
Engrapgræs	Opal	7						630		600	600	911	75
Engrapgræs	Oxford	7						640	705	686	686	879	86
Engrapgræs	Primo	6						834	853	815	815	1053	102
Engrapgræs	Sobra	6						790	968	911	911	1289	114
Engrapgræs	Wembley	6							592	592	592	708	74
Engsvingel	Arten		539					702	591	720	683		100
Engsvingel	Darimo	6								799	799	1977	117
Engsvingel	Jamaica						481			481	481	683	70
Engsvingel	Laura	5					620	551		606	606	848	89
Engsvingel	Maldo	5					673			673	673	785	98
Engsvingel	Preval	4					593			593	593	667	87
Engsvingel	Rossa	5					864			864	864	1355	126
Engsvingel	Senu Pajbjerg	5	539				737	700		719	719	1046	105
Hundegræs	Arten		537	971		796	796	686	849	840	840		100
Hundegræs	Amba	5		994			819	949	911	928	928	1195	111
Hundegræs	Baraula	6		829						802	802	1141	96
Hundegræs	Jesper	5						906		906	906	1143	108
Hundegræs	Profil							509		509	509	912	61
Hundegræs	Reda	3						528		544	544	878	65
Hundegræs	Sparta	5						779		750	750	1188	89
Hvidkløver	Arten		234	443	284		253	261	389	441	417		100
Hvidkløver	Alberta	1								390	392	568	94
Hvidkløver	Klondike	5						228	375	338	338	590	81
Hvidkløver	Lirepa	4						365		393	393	474	94

Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	I alt	Hele landet Bedste 10% Fht.
Hvidkløver	Milka Pajbjerg	4							335	468	430	618 103
Hvidkløver	Milo	6	224	504					389	426	407	642 98
Hvidkløver	Retor	6									396	603 95
Hvidkløver	Riesling	5								241	234	399 56
Hvidkløver	Rivendel	3						458	530		498	783 119
Hvidkløver	Sonja	3						472	414		451	666 108
Hvidkløver	Steinacher Weissklee	3									398	817 96
Hybrid rajgræs	Arten				1081	1099	1295	1144	1332	1326	1169	100
Hybrid rajgræs	Butler	7							1830		1830	2053 157
Hybrid rajgræs	Dalita	5					1175				1175	1458 101
Hybrid rajgræs	Molisto	5					1315				1315	1737 113
Hybrid rajgræs	Polly	3					1229				1229	1642 105
Hybrid rajgræs	Riga	4					926				926	1279 79
Hybrid rajgræs	Skipper	4					1131				1120	1402 96
Hybrid rajgræs	Solid	3					1395				1395	2016 119
Hybrid rajgræs	Storm	8									1031	1437 88
Hybrid rajgræs	Texy	3					1172				1172	1558 100
Ital.rajgræs,2n	Arten		1034	1084	1088	913	1112	1054	1122	636	1023	100
Ital.rajgræs,2n	EF 486 Dasas	5	1034	1150				1180	1190		1143	1551 112
Ital.rajgræs,2n	Metro	5						393			393	609 38
Ital.rajgræs,2n	Podium	5		886							750	1262 73
Ital.rajgræs,2n	Sikem	5					1118				1145	1545 112
Ital.rajgræs,2n	Zenith	4						883	615		695	1084 68
Ital.rajgræs,4n	Arten		1110	1289	1143	1064	1321	1186	1270	1251	1196	100
Ital.rajgræs,4n	Ajax	5		1344				1316			1322	1652 111
Ital.rajgræs,4n	Bofur	5						1312			1312	1827 110
Ital.rajgræs,4n	Caballo	4						895			929	1453 78
Ital.rajgræs,4n	Danergo	5	1053								1176	1684 98
Ital.rajgræs,4n	Domino	5						1183			1054	1341 88
Ital.rajgræs,4n	Etna	5						1214	1354	1293	1289	1610 108
Ital.rajgræs,4n	Jeanne	5									1194	1543 100
Ital.rajgræs,4n	Lipo	5						890			952	1279 80





Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	I alt	Hele landet Bedste 10% Fht.
Ital.rajgræs,4n	Mondora	4						1032			1032	2035 86
Ital.rajgræs,4n	Ninak	4						954			954	1612 80
Ital.rajgræs,4n	Oberon	4						1039			1039	1354 87
Ital.rajgræs,4n	Taurus	4	1350								1323	1719 111
Ital.rajgræs,4n	Tonic	4						1199			1199	1572 100
Ital.rajgræs,4n	Turgo Pajbjerg	5						1398			1392	1742 116
Ital.rajgræs,4n	Wilo Dæhnfeldt	3						1129			1129	1461 94
Rød svingel	Arten		778	996	671	637	960	903	932	1017	972	100
Rød svingel	Bargena	7						825	1067	1201	1011	1342 104
Rød svingel	Bingo	5							779	768	772	983 79
Rød svingel	Carina	3								967	891	1464 92
Rød svingel	Cinderella	4								798	818	1118 84
Rød svingel	Cindy	6						891	976	1085	971	1250 100
Rød svingel	Condor	5								980	969	1264 100
Rød svingel	Corail								858	1238	1152	1500 119
Rød svingel	Dawson	6							961		878	1218 90
Rød svingel	Echo	8	779						1026	1200	1052	1549 108
Rød svingel	Echo Dæhnfeldt	3		956				704	969	1116	998	1278 103
Rød svingel	Engina	5		984				854			903	1205 93
Rød svingel	Ensylva	6							708	955	780	1080 80
Rød svingel	Franklin	6						988	1131		1108	1380 114
Rød svingel	Gentil	7						934			980	1342 101
Rød svingel	Gondolin	6						1030			1030	1291 106
Rød svingel	Herald	6		1158					921	1161	1088	1416 112
Rød svingel	Hollywood	7							619	806	779	1086 80
Rød svingel	Ivalo	1								708	714	952 73
Rød svingel	Juliska	5							827	1132	944	1338 97
Rød svingel	Laxton	3		1163				900	930	1263	1085	1414 112
Rød svingel	Libano	4							802		810	1058 83
Rød svingel	Liprosa	5							829		845	1228 87
Rød svingel	Medina	5								759	759	1008 78
Rød svingel	Napoli	5		676							677	876 70
Rød svingel	Olivia	3							797	1020	916	1173 94
Rød svingel	Pernille	7		1060				925	963	1109	1045	1300 108
Rød svingel	Picnic	6		754							754	1019 78
Rød svingel	Rapid	5		885				592	920	1182	932	1266 96

Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Art	Sort	Skrid- ning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet		
											I alt	Bedste 10%	Fht.
Rød svingel	Reptans	5							1035	1117	1081	1420	111
Rød svingel	Reverent	5								1463	1380	1793	142
Rød svingel	Roland 21	5								1021	938	1159	97
Rød svingel	Rubin	5							672		661	852	68
Rød svingel	Rubina Roskilde	5		1052					1116	1136	1051	1279	108
Rød svingel	Simone	6		1090							1032	1368	106
Rød svingel	Smirna	6								784	784	1022	81
Rød svingel	Sunset	5		932					1010	1017	993	1276	102
Rød svingel	Suzette	6							888	804	855	1120	88
Rød svingel	Sylvia	5							918	919	907	1208	93
Rød svingel	Symphony	6							766	903	841	1147	87
Rød svingel	Tamara	7		904						932	903	1243	93
Rød svingel	Tatjana	1		946					931		933	1226	96
Rød svingel	Tridano	7		1216				1063	906	1221	1067	1363	110
Rød svingel	Victor	5									911	1103	94
Rød svingel	Weekend	5							871		782	1219	80
Rød svingel	Wilma	5							1204	1363	1217	1599	125
Rødkløver	Arten		133	279			254	215	309	366	315		100
Rødkløver	Rajah	7	133						330	394	337	545	107
Stivbl.svingel	Arten			844	622	466	721	573	985	866	825		100
Stivbl.svingel	Bornito									712	812	1213	98
Stivbl.svingel	Ridu	1									901	1282	109
Stivbl.svingel	Triana								1045		911	1467	110
Strandsvingel	Arten			1035	463		795	739	682	883	859		100
Strandsvingel	Cochise	5		1109							1037	2262	121
Strandsvingel	Finelawn 1										931	1288	108
Strandsvingel	Kilimanyaro								811		811	1031	94
Strandsvingel	Nairobi			1246							1246	1394	145





Timothe	Arten		549	400		440	557	499	467	541	510		100
Timothe	Bilbo	5							414		456	639	89
Timothe	Kæmpe II	5	630						509	682	598	723	117
Timothe	Liglory	3						479			512	711	100
Westerwold.rajg	Arten		750			529	1016	853	1035	888	928		100
Westerwold.rajg	Avance										856	1527	92

Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Tabel 3. Forholdstal for udbytte af arten i landsdelen (fht = 100 for hele landet), 1996, 1997 og 1998

AFGRØDE		Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrømmen	1996	Hele landet kg pr. ha	1997	1998
Alm. rapgræs	1998			121		102						697
	1997					110					1095	
	1996					112			978			
Alm. rajgræs, 2n	1998	106	115	103	88	104	95	101				1035
	1997	113	96	103	94	109	84	102			1108	
	1996	112	100	103	88	103	102	108	1156			
Alm.rajgræs, 4n	1998	110	112	100	81	106	92	100				1523
	1997	111	103	98	90	108	86	101			1383	
	1996	118	92	103	80	109	96	100	1438			
Engrapgræs	1998		106				98	101				802
	1997		108			77	91	105			995	
	1996		104			79	92	105	836			
Engsvingel	1998	79		96	97	104	86	105				683
	1997	103	115	88		103	89	98			729	
	1996		113	95		102	90	102	757			
Hundegræs	1998		116			95	82	101				840
	1997		116			88	83	97			939	
	1996		112			105	75	111	892			



Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

AFGRØDE		Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrømmen	Hele landet kg pr. ha	
		1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Hvidkløver	1998	56	106			61	93	106		417
	1997	109	83			38	84	110	520	
	1996	94	74	51		63	80	112	519	
Hybridrajgræs	1998			93	94	111	114			1169
	1997			93	99	108	100		1131	
	1996		96					131	1144	
Ital. rajgræs, 2n	1998	101	106	106	89	109	110	62		1023
	1997	124	93	109	92	113	78	64	1374	
	1996	100	115	88	91	111	105		1237	
Ital. rajgræs, 4n	1998	93	108	96	89	110	106	105		1196
	1997	129	101	93	89	108	86	115	1294	
	1996	112		95	82	111	115	111	1190	
Rød svingel	1998	80	102	69	66	99	96	105		972
	1997	91	113	83	84	95	95	98	903	
	1996	65	111	71	57	93	91	106	958	
Rødkløver	1998	42				81	98	116		315
	1997	134					91	105	537	
	1996	76	56				98	121	476	
Stivbl. svingel	1998		102		56		119	105		825
	1997		124		64		98		903	
	1996		101		82	73	94	134	746	
Strandsvingel	1998		121			93	79	103		859
	1997		104				76		893	
	1996		87						908	
Timothe	1998	108			86	109	91	106		510
	1997	88				114	98	103	589	
	1996	115				110	104	87	546	
Westerwoldisk rajgræs	1998						112			928
	1997						98		1299	
	1996								-	





Sortsundersøgelsen 1998, markfrø

Tabel 4. Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for de sorter, som har været repræsenteret i sortsundersøgelsen 1994, 1995, 1996, 1997 og 1998 med mindst 5 marker

Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene:					
Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Alm.rapgræs					
Dasas	99	100	102	101	97
Gns. kg pr. ha	908	896	978	1095	697
Alm.rajgræs,2n					
Accolade	114	97	103	87	111
Agri					92
Allegro	75	87	87	96	98
Amigo			94		
Anduril	94	94	80		
Arion	58	45			
Baranna		104	75		109
Barcredo			75	91	94
Barezane			74	83	65
Barlano		97	95	95	100
Barlenna			85	99	
Barylou		76	80	81	87
Belida	131	104	112	104	104
Blazer			80	80	79
Borvi	95	104	105	104	101
Bravo			77	82	
Burton				97	108
Canasta		104	92	81	98
Capri			99	107	112
Chantal	92	97	85	88	80
Cherokee	101	81			
Comanche					91
Cordoba					108
Dacapo	79	95	93	88	87
Dancer					90
Danilo	113	89	106	95	110
Darbo	113	93	104	89	93
Delaware			110	91	113
Elegana	83	95		95	97
Emir	84				
Entrar	83	88	102		
Exito		106	103	107	124
Fancy		99	108	86	111
Feeder	85	98	93	105	93
Fennema	104	99	83	91	85
Figaro			93		
Flair	82	107	103	98	100
Foxtrot					102
Gator	90	88	93	85	99
Gladio					114
Greniie		62			
Hamilton					94
Heraut	88	115	105	99	114
Herbie	108	114	107	121	118
Hercules	86	107	93	106	109
Hubal			80		
Jumbo			118	123	110
Juwel	97	94	96	88	111
Kelvin			99	113	118
Langa			90	83	87
Lasso	70	106	109	115	104
Lex 86					86
Lihersa	80	94	101	98	77



Forholdstal for kg normal kvalitet pr. ha for årene:					
Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Limanda	100	95			
Lipondo	78	97	80	82	93
Liprinta	123	91	100	91	99
Lisabelle	96	99	107	85	120
Livonne					81
Livree					84
Look	100				
Loretta	114	92	98	89	84
Magella			59	60	
Manhattan	69	82	85	82	
Marika			111	86	104
Martina			96		100
Melino R.V.P.					89
Melvina		103	101	119	112
Merbo	108	93	87	87	83
Merci			82	99	83
Merganda			103	88	89
Mondial	94	119	114	124	124
Morenne	91				
Morgana	93	82	90		
Moy			74	82	79
Nelson					67
Norenné	91				
Numan	94	96	100	89	107
Ohio	75	102	99	95	96
Ovation	89	94	85		108
Pacage	63	84	94	101	105
Paddock					107
Parcour	93	113	109	114	104
Pickwick					94
Peramo	101	75	99		
Perfect	103	114			
Pimpernel		106	95	103	96
Pippin	107	120	112	126	109
Player		86			
Profit	76				73
Queens				88	85
Rambo					65
Recolta			64		
Respect					92
Ritz					70
Rival	111	103	109	95	117
Ronja			102	91	115
Sakini	96	113	103	112	95
Salem			84	100	96
Sambin		112	119	96	110
Sampo	116	109			
Score	102	112	107	110	92
Sisu	99	96	104	96	72
Spira	116	100	112	88	101
Stratos					88
Superstar		109	112	107	88
Sydney					86
Tando	55				
Talgo			76	109	120
Taya	91	106	108	104	104
Texas		108	70	111	86
Trani	91	114	110	115	118
Veritas					97
Verna Pajbjerg	110	89	119	100	
Vigor R.V.P.	96	108	107	120	112
Vincent			112	113	107
Yatsyn					85
York					92
Gns. kg pr. ha	1327	1353	1156	1106	1035



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene:					
Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Alm.rajgræs,4n					
Anaconda		88	85	77	67
Armor					79
Barvestra			70	98	
Bastion	99	75	72	67	72
Bonita	79				
Calibra			114	122	127
Cheops					108
Citadel	114	105	93	96	100
Colorado			98	112	100
Condesa	99	90	93	86	95
Elgon			116	104	91
Espéron					99
Everest	100	96	79		
Fanda	114	100	102	101	111
Fantoom	88	88			67
Herbus			110	105	109
Juventus	73		83	79	84
Labrador	74	67	63	54	61
Marino					109
Meba	90	98	104	124	108
Meltra R.V.P.	114	100	122	113	112
Meradonna			104	95	83
Merkem					115
Merlinda	103	103	103	89	97
Missouri					95
Montagne					97
Napoleon			115	99	89
Pandora					90
Phoenix					69
Prana			109	106	104
Prestige					114
Prisma		65	56		
Tetramax		84	103	77	83
Tivoli	91	99	100	117	108
Tonga	100	87	92	71	
Tove	110	116	119	111	111
Triton					77
Gns. kg pr. ha	1548	1891	1438	1384	1523
Enggrapgræs					
Amason					54
Andante			37	59	68
Asset	87	88	61	61	
Balin	112	110	118	120	120
Barzan	63	78	107	101	138
Broadway	77	75	74	42	87
Compact	91	95	78	60	101
Conni	109	99	89	85	77
Delft		83	86	77	
Enprima	102	99	77	109	117
Entopper	103	83	94	94	74
Erte	79	82	110		
Geronimo	123	112	149		
Haga	89	97	92	79	
Julia	70	61			
Melba	64				
Miranda	98	97			
Nimbus		67	54	52	48
Opal	105	87	69	68	75
Oxford	99	84	83	52	86
Parade			82		
Primo	86	112	89	103	102
Sobra	103	103	105	103	114
Tommy	37	57			
Trampas	52				
Unna	77	107			

**Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene:**

Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Wembley		75	62	53	74
Gns. kg pr. ha	1183	1212	836	995	802

Engsvingel

Belimo	82				
Laura	81	116	86	85	89
Maldo	83	84	98	79	98
Merifest	85	93	91	98	
Mimer	121	112	114	111	
Preval					87
Present	84	101	63		
Remko		109			
Rossa	114			96	126
Senu Pajbjerg	105	105	109	112	105
Swift			84	81	
Gns. kg pr. ha	898	895	757	729	683

Hundegræs

Amba	113	104	115	108	111
Baraula	124	99		111	96
Cambria	65		49		
Hera Dæhnfeldt	106	101			
Jesper					108
Lidacta	85	88			
Pizza	79	87	63	69	
Prato	66				
Profil			71	76	61
Reda			49	61	65
Sparta	109	114	72	71	89
Gns. kg pr. ha	940	972	892	936	840

Hvidkløver

Alberta					94
Klondike					81
Lirepa	100	90	60	68	94
Milka Pajbjerg	109	109	107	110	103
Milkanova Pajbjerg	92	95	90	94	103
Milo	96	106	109	103	98
Pertina	83				
Ramona	93	93			
Retor	101	88			95
Riesling					56
Rivendel	129	114	124	114	119
Sonja	100	91	74	94	108
Steinacher Weissklee	82	96			96
Gns. kg pr. ha	650	625	519	520	417

Hybrid rajgræs

Butler	103			110	157
Dalita	72	105	96	106	101
Molisto					113
Polly	109	108	109	109	105
Riga			65	71	79
Skipper			110	92	96
Solid					119
Storm					88
Texy	100	91		89	100
Gns. kg pr. ha	1354	1510	1144	1131	1169

Ital.rajgræs,2n

EF 486 Dasas	103	104	109	119	112
Metro					38
Podium					73
Prima Roskilde	89	108			
Sikem	93	99	81	95	112
Zenith					68
Gns. kg pr. ha	1750	1635	1237	1374	1023



Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene:					
Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Ajax	91	98	91	86	111
Bofur	128	114	93	124	110
Caballo					78
Danergo	113	100	113	122	98
Domino					88
Ellire	55	65			
Elving			104		
Etna					108
Jeanne					100
Lipo			82	82	80
Mondora	79				86
Ninak					80
Oberon					87
Roberta		109			
Tonic					100
Turgo Pajbjerg	114	109	117	119	116
Urban	90	99			
Wilo Dæhnfeldt	86	75	85	89	94
Gns. kg pr. ha	1662	1730	1190	1294	1196

Rød svingel					
Agio	81	94			
Albatros	46	59			
Bargena	111	112	115	117	104
Bingo		66		49	79
Carina					92
Cinderella					84
Ceres		106	92	109	
Cindy	72	92	74	85	100
Commodore	91	99	87		
Condor					100
Corail					119
Dawson	103	99			90
Diego	90	108	92	102	108
Echo Dæhnfeldt	113	106	114	111	103
Elanor	83	112	98	119	
Engina	108	96	107	103	93
Ensylva	88	92	80	88	80
Flyer		101	78	86	
Franklin	106	106	96	102	114
Futuro	58				
Gentil					101
Gondolin	108	104	107	97	106
Herald	112	109	100	91	112
Hollywood		108	115	64	80
Ivalo	80	88	77	107	73
Juliska	118	103			97
Laxton	112	114	122	100	112
Libano	101	73	67	69	83
Liprosa	106	78	56	100	87
Lirosy	86				
Lovisa	89				
Luster-Falax	72	67	51	60	
Medina		61	65	74	78
Napoli		82	86	104	70
N.F.G. Roemer	108	90			
Olivia					94
Pernille	99	104	113	107	108
Picnic					78
Rapid	105	104	120	82	96
Report		98	61		
Reptans	118	103	118	104	111
Reverent		126	121	165	142
Robin			74	89	
Roland 21		81	90	109	97
Rondo	84	73			
Rubin	85	78	88	66	68

Forholdstal for kg normalkvalitet pr. ha for årene:					
Art & sort	1994	1995	1996	1997	1998
Rubina Roskilde	99	99	103	113	108
Simone		100	55	134	106
Smirna					81
Sunset	105	99	99	102	102
Suzette				81	88
Sylvia	118	105	130	88	93
Symphony		73	54	55	87
Tamara	85	81	72	93	93
Tatjana	97	105	82	104	96
Tridano	120	103	116	103	110
Victor	112	96	66		94
Weekend		85		72	80
Wilma			103	130	125
Gns. kg pr. ha	1278	1288	958	902	972
Rødkløver					
Krano Pajbjerg	90	92	72		
Rajah	101	101	103	103	107
Gns. kg pr. ha	561	745	476	537	315
Stivbl.svingel					
Bornito		120			98
Eureka	61	35			
Pamela	69	70			
Ridu	116	123	119	103	109
Triana	123	103	88	107	110
Gns. kg pr. ha	906	895	746	903	825
Strandsvingel					
Cochise					121
Finelawn 1					108
Kilimanyaro					94
Nairobi					145
Gns. kg pr. ha			908	893	859
Timothe					
Bilbo	102	93	94	96	89
Kæmpe II		136	112	105	117
Topas Øtofte	81				
Gns. kg pr. ha	563	734	546	589	510
Westerwold.rajg					
Avance					92
Gns. kg pr. ha			-	1299	928