



Sortsundersøgelsen

2012 markfrø

Udarbejdet af Videncentret for Landbrug | Planteproduktion
i samarbejde med NaturErhvervstyrelsen, Dansk Frøhandlerforening
og Landbrug og Fødevarer, Frøsektionen.
Grundlaget for undersøgelsen er certificerede arealer af markfrø fra høst 2012.

Sortsundersøgelsen 2012

Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2012 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2012. Kun certificerede arealer indgår i materialet. Materialet er delt op i konventionelt frø (tabel 2, 3 og 5) og økologisk produceret frø (tabel 4).

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 Videncentret for Landbrug i Planteproduktion i samarbejde med NaturErhvervstyrelsen, Dansk Frøhandlerforening og Landbrug og Fødevarer, Frøsektionen.

Sortsundersøgelsen er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra frøfirmaerne. Til kontrol af disse oplysninger er benyttet oplysninger fra NaturErhvervstyrelsen, og uoverensstemmelser er afklaret. 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 frø pr. ha certificeret areal og forholdstal for sorten er beregnet som et simpelt gennemsnit af de dyrkede partier. Dvs. der beregnes gennemsnitligt udbytte pr. ha for hvert enkelt frøparti, hvorefter der tages gennemsnit af udbyttet af alle partier af en sort.

I Sortsundersøgelsen er kun præsenteret sorter, der har været dyrket på mindst 5 marker i høst-

året 2012 og på mindst 5 marker i mindst ét af høstårene fra 1999 til 2011. Kun konventionelt dyrkede frøpartier indgår i denne optælling. I beregning af artsgennemsnit og forholdstal for arten indgår dog samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også sorter dyrket på færre end 5 marker. For 'små' sorter kan et landsgennemsnit eller landsdelsgennemsnit derfor være baseret på kun ét frøparti.

Tabel 1

- Postnumre og opdelingen af landet i landsdele.

Tabel 2

- Der indgår kun konventionelt dyrket frø.
- 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.
- Artens gennemsnitlige udbytte i landsdelene og det opnåede gennemsnitsudbytte for hele landet (i alt). I beregning af artsgennemsnit indgår samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier. Et landsgennemsnit kan derfor være baseret på kun ét parti.
- Sorternes gennemsnitlige udbytte i landsdelene og det opnåede gennemsnitsudbytte for hele landet. I beregninger på sortsniveau indgår kun sorter, der opfylder betingelserne for at deltage i Sortsundersøgelsen. Sortsgennemsnit for landsdelene Nord-, Vest- og Østjylland er slået sammen til et samlet gennemsnit for Jylland. For Jylland og for øvrige landsdele er sortsgennemsnit vist, når der blot er dyrket mindst fem marker af en sort i den pågældende landsdel.
- Bedste beregnet som en 90% fraktil.

- Forholdstal for sortens udbytte i forhold til artens udbytte.

Tabel 3

- Tabellen omfatter samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.
- Arternes gennemsnitlige udbytte for hele landet, målt i kg frø pr. ha certificerede arealer med korrektion for 0 leveringer for 2008-2012 kontrolleret af Videncentret for Landbrug i Planteproduktion.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2008-2012 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet. Ud fra dette gennemsnit er der beregnet forholdstal for de landsdele, hvor arten har været dyrket.

Tabel 4

- Tabellen omfatter samtlige økologisk dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.

Tabel 1

Postnumre og landsdele.

Vestjylland	Østjylland	Nordjylland	Fyn
6230-6299	6000-6229	7560-7569	5000-5999
6330-6339	6300-6329	7600-7999	
6360-6399	6340-6359	8831-8839	
6500-6579	6400-6499	8970-9981	
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			
Sjælland	Storstrøm	Bornholm	
1050-3699	4160	3700-3799	
3800-4159	4640-4673		
4171-4632	4682-4999		
4681			

- Arternes gennemsnitlige udbytte for hele landet og i landsdelene, målt i kg frø pr. ha certificeret areal for 2008-2012.
- For rækken 2008-2012 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

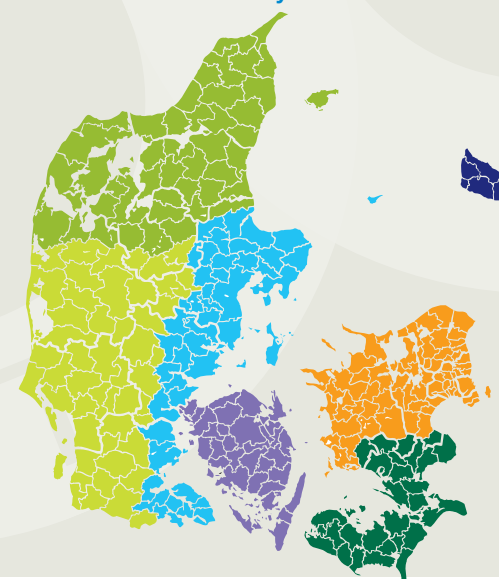
Tabel 5

- Tabellen omfatter kun konventionelt dyrket frø.
- Forholdstal for kg frø pr. ha certificeret areal for de sorter, som har været repræsenteret med mindst 5 marker.
- Gns. pr. ha. angiver artens gennemsnitlige udbytte for samtlige sorter og marker i hvert af årene (fht. = 100).

Resultaterne publiceres af Videncentret for Landbrug i Planteproduktion.

Videncentret for Landbrug i Planteproduktion
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Aarhus N

Landsdele for frøudbytter



Sortsundersøgelsen 2012, markfrø

Tabel 2. Arternes og sorternes udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene samt forholdstal for udbytte i hele landet 2012.

Tabellen omfatter kun konventionelt dyrket frø. I beregning af artens gennemsnit indgår alle dyrkede sorter, dvs. også sorter der ikke indgår i sortsundersøgelsen.

Et landsgennemsnit kan således i enkelte tilfælde være baseret på kun ét parti.

												HELE LANDET	
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. hvene	Arten								188	153	170		100
Alm. rajgræs, 2n	Arten		1411	1206	1253	1080	1195	1181	1324	1326	1225		100
Alm. rajgræs, 2n	Barata	4						1223			1223	1386	100
Alm. rajgræs, 2n	Barminton	4						1330			1330	1606	109
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5									1263	1717	103
Alm. rajgræs, 2n	Bartwingo	6									1233	1574	101
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1262	1338				1215			1242	1640	101
Alm. rajgræs, 2n	Bizet 1	5						1219			1219	1623	100
Alm. rajgræs, 2n	Bree	4						1154			1160	1435	95
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	1359					1050			1284	1615	105
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4						1343	1246		1341	1782	110
Alm. rajgræs, 2n	Chardin	5						1081			1081	1825	88
Alm. rajgræs, 2n	Cleopatra	6							1181	1140	1163	1537	95
Alm. rajgræs, 2n	Conrad 1	5							1179	1202	1193	1599	97
Alm. rajgræs, 2n	Denver	7						1165			1165	1399	95
Alm. rajgræs, 2n	Eiffel	7						1271			1271	2156	104
Alm. rajgræs, 2n	Esquire	5	1632	1320				1319	1695	1577	1415	1882	115
Alm. rajgræs, 2n	Essence	5							1367		1402	1913	114
Alm. rajgræs, 2n	Eterlou	2						1077			1001	1396	82
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						1155			1155	1461	94
Alm. rajgræs, 2n	Gator	3						1066			1106	1516	90
Alm. rajgræs, 2n	Greenfair	5							1253	1346	1300	1774	106
Alm. rajgræs, 2n	Greensky	3						1359			1312	1763	107
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5						1286	1466	1511	1356	1722	111
Alm. rajgræs, 2n	Henrietta	7						993			1095	1625	89
Alm. rajgræs, 2n	Hugo 1	7						1001			1001	1225	82
Alm. rajgræs, 2n	Humbi 1	7						1236			1236	1645	101
Alm. rajgræs, 2n	Indiana	5						893			893	1233	73
Alm. rajgræs, 2n	Indicus 1	6							1303	1767	1357	2002	111
Alm. rajgræs, 2n	Jumbo	8						1303			1303	1870	106
Alm. rajgræs, 2n	Kabota	7		1229				1170			1179	1519	96
Alm. rajgræs, 2n	Keystone	6		1191							1191	1400	97
Alm. rajgræs, 2n	Kimber	5						1058			1058	1363	86
												HELE LANDET	
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Libronco	3		1217					1279		1200	1629	98
Alm. rajgræs, 2n	Licarta	4						1282			1259	1575	103
Alm. rajgræs, 2n	Majestic	7						1239			1239	1485	101
Alm. rajgræs, 2n	Margarita	6						1030			1030	1448	84
Alm. rajgræs, 2n	Mercitwo	5						965			1034	1297	84
Alm. rajgræs, 2n	Neruda 1	5		1042				938	1288	1315	1129	1609	92
Alm. rajgræs, 2n	Pastour	7						1119			1178	1493	96
Alm. rajgræs, 2n	Platinum	3		1282				1233			1261	1496	103
Alm. rajgræs, 2n	Ponderosa	5						1239			1239	1748	101
Alm. rajgræs, 2n	Premium	5						1322			1322	1730	108
Alm. rajgræs, 2n	Solomon	5						958			958	1445	78
Alm. rajgræs, 2n	Soriento	6						1249			1249	1811	102
Alm. rajgræs, 2n	Sponsor	7						1045			1045	1268	85
Alm. rajgræs, 2n	Stefani	5						1163			1163	1549	95
Alm. rajgræs, 2n	Stravinsky	3						1042			1042	1484	85
Alm. rajgræs, 2n	Talgo	6						1117			1160	1310	95
Alm. rajgræs, 2n	Taya	7	1326	1343				1135			1285	1564	105
Alm. rajgræs, 2n	Telstar	2						1248			1248	1605	102
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1						1268			1259	1603	103
Alm. rajgræs, 2n	Tophat 2	4									1216	1496	99
Alm. rajgræs, 2n	Troya	4		1045				1307			1216	1669	99
Alm. rajgræs, 2n	Tyrconnell	7									1156	1480	94
Alm. rajgræs, 4n	Arten		1689	1623	1534	1307	1434	1445	1456	1713	1482		100
Alm. rajgræs, 4n	Astonenergy	6						1368			1366	1810	92
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5						1677			1718	2263	116
Alm. rajgræs, 4n	Cantalou	5						1109			1109	1440	75
Alm. rajgræs, 4n	Double	5						1472			1472	2128	99
Alm. rajgræs, 4n	Garibaldi	5						1405			1405	1802	95
Alm. rajgræs, 4n	Kentaur	6						1459			1459	1939	98
Alm. rajgræs, 4n	Kintyre	7						1636			1636	2172	110
Alm. rajgræs, 4n	Magician	5						1644			1644	2376	111
Alm. rajgræs, 4n	Mathilde	4		1696				1542			1576	2111	106
Alm. rajgræs, 4n	Maurice	9						1234			1234	1774	83
Alm. rajgræs, 4n	Navarra	6									1431	1929	97
Alm. rajgræs, 4n	Polim	7							1263		1506	2379	102
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4						1297			1354	2043	91
Alm. rajgræs, 4n	Tivoli	7	1510	1650				1360			1514	1986	102
Alm. rajgræs, 4n	Turandot	6						1225			1225	1790	83
Alm. rapgræs	Arten						741	741	498		660		100

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Bakkesvingel	Arten			940	854	623	457	632	1181	1129	936		100
Bakkesvingel	Bornito	1									958	1346	102
Bakkesvingel	Ridu	2		1058							1080	1575	115
Engrapgræs	Arten			1009			806	806	1106	1020	1053		100
Engrapgræs	Balin	3		1366					1351	1387	1372	1888	130
Engrapgræs	Compact	5							705		830	1379	79
Engrapgræs	Conni	7							846	1068	937	1477	89
Engrapgræs	Evora	6							1207	1003	1098	1432	104
Engrapgræs	Geisha	5								1087	1127	1445	107
Engrapgræs	Geronimo	6		1007					1217	967	1059	1654	101
Engrapgræs	Lato	7							625	659	645	959	61
Engrapgræs	Liblue	6							1129		1129	1595	107
Engrapgræs	Limagie	4							1179		1140	1453	108
Engrapgræs	Limerick	7									737	1533	70
Engrapgræs	Miracle	4		775					1202	918	960	1383	91
Engrapgræs	Oxford	7							916	896	905	1245	86
Engrapgræs	Panduro	6							1127	699	899	1215	85
Engrapgræs	Platini	7								1017	984	2200	93
Engrapgræs	Sobra	6							1168	1063	1120	1543	106
Engrapgræs	Tommy	6									596	827	57
Engrapgræs	Yvette	6								926	1138	1769	108
Engsvingel	Arten		880	318			538	538	881	707	699		100
Engsvingel	Jamaica	4									595	959	85
Engsvingel	Laura	5									905	1119	129
Humlesneglebælg	Arten		830								830		100
Humlesneglebælg	Virgo Pajbjerg		830								830	1374	100
Hundegræs	Arten			867			718	718	922	965	894		100
Hundegræs	Amba	5		1151							1126	1403	126
Hundegræs	Loke	5		876							921	1167	103
Hvidklover	Arten		512	286	158	156	337	188	467	490	460		100
Hvidklover	Klondike								489	487	488	681	106
Hvidklover	Liflex								556		521	725	113
Hvidklover	Rivendel		512	335					489	560	484	803	105
Hvidklover	Silvester										500	792	109
HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Hybridrajgræs	Arten				1064	1130	1373	1128			1128		100
Hybridrajgræs	Solid	3						1404			1404	1795	124
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1618	1101	1394	1062	1147	1115	753	998	1259		100
Ital. rajgræs, 2n	EF 486 Dasas	5	1618								1417	1951	113
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1861	1483	1523	1106	1376	1283	1624	2199	1534		100
Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	2033					1360			1673	2246	109
Ital. rajgræs, 4n	Jeanne	5	1752					1413			1646	2114	107
Krybhvene	Arten								446	413	426		100
Krybhvene	Kromi	3							446	413	426	583	100
Rajsvingel	Arten			827	1070	918	1215	1034	998		1015		100
Rajsvingel	Felopa	4									799	1086	79
Rajsvingel	Lofa	5						1173			1173	1484	116
Rajsvingel	Perun	5						1195			1195	1592	118
Rødsvingel	Arten		1317	1202	776	1037	1183	1167	1350	1419	1307		100
Rødsvingel	Agnetha	5									992	1151	76
Rødsvingel	Barustic	5						1160	1331		1220	1500	93
Rødsvingel	Belleaire	3								1165	1165	1609	89
Rødsvingel	Calliope	6		1248							1248	1505	95
Rødsvingel	Camilla	5							1274		1236	1697	95
Rødsvingel	Capriccio	5							1374	1401	1386	1618	106
Rødsvingel	Casanova	2							1502	1861	1642	2042	126
Rødsvingel	Chopin	6								1396	1396	1504	107
Rødsvingel	Corail	5		1361					1484		1452	1831	111
Rødsvingel	Echo	3									1051	1151	80
Rødsvingel	Franklin	6									1011	1367	77
Rødsvingel	Galahad	5							1565	1136	1331	1709	102
Rødsvingel	Gondolin	6		1400				1286		1526	1443	1884	110
Rødsvingel	Greenlight	3								1051	1046	1381	80
Rødsvingel	Greensleeves	5		1017							1003	1297	77
Rødsvingel	Heidrun	4							1618	1684	1646	1904	126
Rødsvingel	Helena	7		1206							1206	1568	92
Rødsvingel	Herald	6		1233					1163		1250	1659	96
Rødsvingel	Jasperina	5									1428	1977	109
Rødsvingel	Lambada	5							1260		1328	1589	102
Rødsvingel	Libano	4									789	1186	60
Rødsvingel	Livision	7									1232	1441	94

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Rødsvingel	Livista	5							1402		1443	1649	110
Rødsvingel	Longfellow II	6		1388							1322	1619	101
Rødsvingel	Maxima 1	4		1295				1331	1561	1654	1441	1887	110
Rødsvingel	Mystic	4		1186							1247	1711	95
Rødsvingel	Reverent	5								1602	1619	1946	124
Rødsvingel	Rossinante	7							1353	970	1247	1692	95
Rødsvingel	Samanta	5								1262	1289	1795	99
Rødsvingel	Sergei	7								1571	1521	2053	116
Rødsvingel	Smirna	6								1377	1309	1727	100
Rødsvingel	Trophy	5		1266							1266	1673	97
Rødsvingel	Turner 1	6									1356	1569	104
Rødsvingel	Valdora	5								823	819	1274	63
Rødsvingel	Wagner 1	5							1697		1784	2123	137
Rødkløver	Arten								403	491	438		100
Rødkløver	Rajah								403		438	840	100
Strandsvingel	Arten		1451	1244		1034	1060		1205	1245	1276		100
Strandsvingel	Cannavaro	3								949	949	2241	74
Strandsvingel	Finelawn 1	5								1586	1430	1983	112
Strandsvingel	Hykor	4									851	1244	67
Strandsvingel	Kora	5								1401	1401	2107	110
Strandsvingel	Meandre	5									1242	1833	97
Strandsvingel	Olympic Gold	5		1709							1709	2572	134
Strandsvingel	Starlet	5		1356					1318	1328	1336	2208	105
Strandsvingel	Tomcat 1	5							1377	1418	1401	1783	110
Timoté	Arten		561		387	377	511	399		563	462		100
Timoté	Comer	4									396	641	86
Westerwoldisk rajgræs, 2n	Arten						1876	1876	1151		1513		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n	Arten						860	860		1189	1079		100

Sortsundersøgelsen 2012, markfrø

Tabel 3. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet samt forholdstal for udbytte i landsdelene (fht. = 100 for hele landet) i årene 2008-2012.

Tabellen omfatter samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.

Art	År	Hele landet kg pr, ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Sjælland	Storstrøm
Alm. hvene	2008-2012	249						79	124
Alm. hvene	2012	170						110	90
Alm. hvene	2011	213						100	
Alm. hvene	2010	224						124	76
Alm. hvene	2009	225						96	103
Alm. hvene	2008	299						53	147
Alm. rajgræs, 2n	2008-2012	1150	112	107	102	90	99	100	110
Alm. rajgræs, 2n	2012	1225	115	98	102	88	98	108	108
Alm. rajgræs, 2n	2011	1220	97	110	101	90	100	108	103
Alm. rajgræs, 2n	2010	1199	99	113	106	91	100	87	107
Alm. rajgræs, 2n	2009	1089	119	109	100	92	99	99	104
Alm. rajgræs, 2n	2008	1049	126	103	104	89	100	86	122
Alm. rajgræs, 4n	2008-2012	1436	110	113	104	90	98	79	107
Alm. rajgræs, 4n	2012	1482	114	110	103	88	97	98	116
Alm. rajgræs, 4n	2011	1557	101	114	99	92	104	79	93
Alm. rajgræs, 4n	2010	1542	97	112	107	90	97	63	90
Alm. rajgræs, 4n	2009	1357	118	119	103	92	95	77	85
Alm. rajgræs, 4n	2008	1306	118	110	105	89	97	82	91
Alm. rapgræs	2008-2012	793			66	25	113	95	
Alm. rapgræs	2012	660					112	75	
Alm. rapgræs	2011	692			99		121	79	
Alm. rapgræs	2010	985			70		105	116	
Alm. rapgræs	2009	945					103	95	
Alm. rapgræs	2008	750			26	27	123	112	
Bakkesvingel	2008-2012	905		103	89	84	67	112	97
Bakkesvingel	2012	936		100	91	67	49	126	121
Bakkesvingel	2011	798		90	105	67	76	122	107
Bakkesvingel	2010	873		109	61	88	55	116	99
Bakkesvingel	2009	1046		102	107	74	67	104	107
Bakkesvingel	2008	846		112	99	106	85	106	62
Engrapgræs	2008-2012	976		105	74	118	94	101	98
Engrapgræs	2012	1053		96			77	105	97
Engrapgræs	2011	843		84	83		102	102	100
Engrapgræs	2010	975		108	80		115	99	100
Engrapgræs	2009	1139		122	68		61	99	98
Engrapgræs	2008	861		102	69		106	103	98
Engsvingel	2008-2012	902	108	114	88	113	97	106	93
Engsvingel	2012	699	126	45			77	126	101
Engsvingel	2011	914	98	155			100	95	94
Engsvingel	2010	923	108	77			92	110	107
Engsvingel	2009	880	94	143		78	109	100	88
Engsvingel	2008	973	125	120	82	139	93	108	92
Hundegræs	2008-2012	1116	88	107		51	76	90	103
Hundegræs	2012	894		97			80	103	108
Hundegræs	2011	797	165	108		38	90	89	105
Hundegræs	2010	1203	95	105		47	74	96	104
Hundegræs	2009	1245	67	110		47	83	90	102
Hundegræs	2008	1084	94	109		101	69	85	100
Hvidkløver	2008-2012	501	115	104	90	104	59	96	101
Hvidkløver	2012	460	111	62	34	34	73	101	106
Hvidkløver	2011	333	126	103	36		61	112	91
Hvidkløver	2010	608	110	118	97	114	18	93	101
Hvidkløver	2009	578	113	121	91	97	48	90	103
Hvidkløver	2008	486	118	113	172	106	78	96	97

Art	År	Hele landet kg pr, ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Sjælland	Storstrøm
Hybridrajgræs	2008-2012	1138		94	95	102	109	97	74
Hybridrajgræs	2012	1128			94	100	122		
Hybridrajgræs	2011	1311		77	90	110	83		
Hybridrajgræs	2010	1409			101	101	94		
Hybridrajgræs	2009	1129		96	100	97	113	106	108
Hybridrajgræs	2008	954		118	90	103	127	107	48
Ital. rajgræs, 2n	2008-2012	1247	111	105	105	86	115	78	87
Ital. rajgræs, 2n	2012	1259	128	87	111	84	91	60	79
Ital. rajgræs, 2n	2011	1264	87	133	110	92	129	112	52
Ital. rajgræs, 2n	2010	1118	93	126	104	85	130		118
Ital. rajgræs, 2n	2009	1376	108	93	94	89	121		
Ital. rajgræs, 2n	2008	1179	124	97	109	80	94		105
Ital. rajgræs, 4n	2008-2012	1414	119	111	101	80	94	112	98
Ital. rajgræs, 4n	2012	1534	121	97	99	72	90	106	143
Ital. rajgræs, 4n	2011	1486	105	111	106	94	97	115	62
Ital. rajgræs, 4n	2010	1392	110	89	114	91	97	101	47
Ital. rajgræs, 4n	2009	1453	126	192	97	74	93	113	63
Ital. rajgræs, 4n	2008	1259	130	101	101	71	91	124	127
Krybhvene	2008-2012	388						103	97
Krybhvene	2012	426						105	97
Krybhvene	2011	376						105	86
Krybhvene	2010	387						109	91
Krybhvene	2009	405						98	104
Krybhvene	2008	342						95	105
Rajsvingel	2008-2012	973		83	108	93	117	87	
Rajsvingel	2012	1015		81	105	90	120	98	
Rajsvingel	2011	1200		39	121	91	132	71	
Rajsvingel	2010	1099		99	107	87	130	91	
Rajsvingel	2009	912		93	92	99	106	109	
Rajsvingel	2008	797		100	111	97	108	80	
Rødsvingel	2008-2012	1436	93	96	66	69	92	100	107
Rødsvingel	2012	1307	101	92	59	79	91	103	109
Rødsvingel	2011	1161	97	97	82	81	97	96	107
Rødsvingel	2010	1536	94	98	64	73	92	97	108
Rødsvingel	2009	1565	90	94	60	69	90	102	107
Rødsvingel	2008	1510	83	99	70	57	92	99	106
Rødkløver	2008-2012	414		107				101	98
Rødkløver	2012	438						92	112
Rødkløver	2011	258						119	77
Rødkløver	2010	316						92	108
Rødkløver	2009	518		87				111	87
Rødkløver	2008	569		77				99	108
Strandsvingel	2008-2012	1294		111	64	45	89	97	100
Strandsvingel	2012	1276		114	97		81	94	98
Strandsvingel	2011	1134		113	72		81	91	102
Strandsvingel	2010	1579		108	32		94	100	98
Strandsvingel	2009	1353		107	59	60	90	99	101
Strandsvingel	2008	1120		115	72	37	80	98	100
Timoté	2008-2012	465	110		94	93	113	88	112
Timoté	2012	462	122		84	82	111		122
Timoté	2011	331	137		42	110			149
Timoté	2010	426			110	128	87	48	92
Timoté	2009	613	142		105	84	93	93	117
Timoté	2008	420	95		126	68	143	85	109
Westerwoldisk rajgræs 4n	2008-2012	950				88		136	106
Westerwoldisk rajgræs 4n	2012	1079				80			110
Westerwoldisk rajgræs 4n	2010	1293						100	
Westerwoldisk rajgræs 4n	2009	782				100			
Westerwoldisk rajgræs 4n	2008	874				109			95

Sortsundersøgelsen 2012, økologisk markfrø

Tabel 4. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2008-2012.

Tabellen omfatter samtlige økologisk dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.

Art	År	Hele landet kg pr, ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rajgræs, 2n	2008-2012	736	509	334	719	716	781	740	789	759
Alm. rajgræs, 2n	2012	782		313	734	863	793	792	687	985
Alm. rajgræs, 2n	2011	700		629	685	684	800	720	575	343
Alm. rajgræs, 2n	2010	816			828	723	888	805	1204	928
Alm. rajgræs, 2n	2009	665		198	681	659	663	664	1439	769
Alm. rajgræs, 2n	2008	715	509		675	682	757	708	833	950
Alm. rajgræs, 4n	2008-2012	929	741	932	970	876	935	926	871	1105
Alm. rajgræs, 4n	2012	917	741	869	1045	766	1005	916	845	1111
Alm. rajgræs, 4n	2011	956		967	1124	870	957	976	811	939
Alm. rajgræs, 4n	2010	985		1054	903	1016	994	970		1581
Alm. rajgræs, 4n	2009	907			1028	782	762	888	1328	
Alm. rajgræs, 4n	2008	790			587	1003	785	790		
Engrapgræs	2008-2012	508								508
Engrapgræs	2012	744								744
Engrapgræs	2011	586								586
Engrapgræs	2009	38								38
Engsvingel	2008-2012	627				748	536	549	643	983
Engsvingel	2012	431					318	318	544	
Engsvingel	2011	528					618	618	438	
Engsvingel	2010	772					520	520	1050	1220
Engsvingel	2009	592					504	504	583	873
Engsvingel	2008	721				748	653	676	763	857
Hundegræs	2008-2012	642		629			513	513	577	905
Hundegræs	2012	382		369					396	
Hundegræs	2011	375					469	469	281	
Hundegræs	2010	731					558	558	818	
Hundegræs	2009	795							716	954
Hundegræs	2008	622		890					438	856
Hvidkløver	2008-2012	173	250	127	152	125	203	170	162	202
Hvidkløver	2012	151	414	78	98	107	83	94	152	210
Hvidkløver	2011	129	246	211	19	47	139	92	121	126
Hvidkløver	2010	155	254	100	96	87	130	108	173	224
Hvidkløver	2009	184	205	133	229	208	163	203	169	215
Hvidkløver	2008	237	130	152	310	237	388	343	180	223
Hybridrajgræs	2008-2012	915			976	897	760	915		
Hybridrajgræs	2012	1026			1103	1032	760	1026		
Hybridrajgræs	2011	932			1240	881		932		
Hybridrajgræs	2010	732			788	704		732		
Hybridrajgræs	2009	1024			934	1083		1024		
Hybridrajgræs	2008	740			790	719		740		

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Ital. rajgræs, 2n	2008-2012	779			680	858	545	779		
Ital. rajgræs, 2n	2012	731			742	708		731		
Ital. rajgræs, 2n	2011	597			690			597		
Ital. rajgræs, 2n	2010	1151				1151		1151		
Ital. rajgræs, 2n	2009	1035				1035		1035		
Ital. rajgræs, 2n	2008	591			546	682	545	591		
Ital. rajgræs, 2n	2008-2012	992			1047	1224	837	1012		
Ital. rajgræs, 4n	2012	1075	832			1367	1027	1197		
Ital. rajgræs, 4n	2011	922	832		1124	1081	741	922		
Ital. rajgræs, 4n	2010	1165			1165			1165		
Ital. rajgræs, 4n	2008	854			854			854		
Rajsvingel	2008-2012	854		986	830	933	871	869	617	
Rajsvingel	2012	890			962	1020	797	903	823	
Rajsvingel	2011	1025		1114	993	1245	1013	1056	567	
Rajsvingel	2010	947		525	898	1594	940	994		
Rajsvingel	2009	822		1191	797	609	1405	836	366	
Rajsvingel	2008	498			420	485	582	497	509	
Redsvingel	2008-2012	937		617			805	805	554	1261
Redsvingel	2012	673								673
Redsvingel	2011	790			790			790		
Redsvingel	2010	1161			842		842	842		1479
Redsvingel	2009	1033			936		936	936	147	1361
Redsvingel	2008	775		617	627		627	757		1114
Redklover	2008-2012	248	294	274	209	113	234	207	259	329
Redklover	2012	175		97			145	145	206	224
Redklover	2011	130	109	158	89	37	186	137	136	60
Redklover	2010	262	261	387	111	138	209	178	385	253
Redklover	2009	302		327	297	133	261	241	412	409
Redklover	2008	293	513	259	291	52	285	268	103	536
Strandsvingel	2008-2012	734			112		498	305	801	837
Strandsvingel	2012	832								832
Strandsvingel	2011	816							671	889
Strandsvingel	2010	958							932	971
Strandsvingel	2009	474								474
Strandsvingel	2008	305			112		498	305		
Timoté	2008-2012	352	513		252	201	342	331	296	
Timoté	2012	370	376		397		389	390	265	
Timoté	2011	318	529				292	292	290	
Timoté	2010	378					415	415	190	
Timoté	2009	516	742				426	426		
Timoté	2008	264	414		180	201	220	210		383

Sortsundersøgelsen 2012, markfrø

Tabel 5. Forholdstal for kg frø pr. ha certificeret areal for de sorter, som har været repræsenteret med mindst 5 marker. Gns. pr. ha. angiver artens gennemsnitlige udbytte for samtlige sorter og marker i hvert af årene (fht.=100). Tabellen omfatter kun konventionelt dyrket frø.

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Alm. hvene					
Denso	107				
Gns. kg pr. ha	299	225	224	213	170
Alm. rapgræs					
Dasas				100	
Gns. kg pr. ha	750	945	985	692	660
Alm. rajgræs, 2n					
Aberdart	73	74	76	88	
Ace	70	94	70		
Action	83	85			
Advent	121	108			
Ballet	102	89	100		
Barata			91		100
Barminton				108	109
Barrage				103	103
Bartwingo		124			101
Beatrice		74	89		
Belida	121	119	107	107	101
Bizet 1	91	93	97	77	100
Bree		98	108	95	95
Cancan	96	95	92	84	105
Capri	110	105	107	114	110
Chardin					88
Cleopatra	93		75		95
Conrad 1	90			109	97
Danilo	103				
Delaware	110				
Denver	96	78		95	95
Eiffel					104
Esquire	118	112	114	118	115
Essence	108	103	114	114	114
Eterlou	88	101	98	104	82
Fancy	124		104		
Feeder	103	71	82		
Foresto		112			
Foxtrot	98	93	97	89	94
Gator	106	110	96	111	90
Greenfair	99	102	92	114	106
Greensky					107
Greenway	110	107	106	109	111
Henrietta	81	84	79	74	89
Herbie		66			
Hugo 1	117	87	87	69	82
Humbi 1					101
Indiana	87			81	73
Indicus 1					111
Jessica	76				

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Jumbo	103	105	117	105	106
Juwel	84				
Kabota		90	89	87	96
Keystone	100	100	116		97
Kimber	80	100			86
Leon	77				
Libero			70		
Libronco	92	104	98	105	98
Licarta	107	92			103
Lifrance	75	97			
Lihersa	92				
Majestic					101
Margarita	85	80	88	92	84
Mercitwo					84
Mezquita	92	89	106	88	
Montreux	87	90	97		
Neruda 1	87	92	97	98	92
Nikita	115				
Numan	103	106			
Ohio	77	88			
Orval	64				
Pastour	96	92	91	93	96
Picaro	75	84	86	73	
Pimpernel	81	94	96		
Platinum	100	114	106	110	103
Ponderosa	111	105		102	101
Premium	105	99	102	100	108
Quintus	72				
Recolta	82	74			
Respect	111	92			
Rival	97				
Sakini	95				
Sambin		113	94		
Sanremo		84	77		
Sauvignon	104	81	96		
Shandon		84			
Solomon					78
Soriento	109	85		99	102
Sponsor		71	92	81	85
Stefani	86	91	105	94	95
Stravinsky		88	87	92	85
Talgo		103	112		95
Taya	112	106	96	99	105
Telstar	89	114	112	97	102
Temprano	112	126	104	108	103
Titus	67				
Tomaso		106			
Tophat 2				105	99
Troya				98	99
Tyrconnell					94
Vesuvius	84	81			
Vienna	93	74			
Gns. kg pr. ha	1049	1089	1199	1220	1225

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Alm. rajgræs, 4n					
Alligator	69				
Astonenergy		109	92	94	92
Aubisque	79				
Barnauta			108		
Calibra	122	115	120	118	116
Cantalou				96	75
Double					99
Elgon	82				
Garibaldi	102	102	109	116	95
Glencar	84				
Kentaur	119	96		109	98
Kintyre					110
Limbos		83			
Loporello		90			
Magician					111
Mathilde	114	109	111	109	106
Maurice	87	89		64	83
Meradonna	103	82			
Missouri		98			
Navan				86	
Navarra	99	92	99		97
Penduick		88	79		
Pionero	65				
Polim	86	76	68		102
Pomposo		82			
Prana	83	93	92	107	91
Tivoli	100	100	84	101	102
Tove	111	96			
Turandot	112	87	88	94	83
Zocalo			72		
Gns. kg pr. ha	1306	1357	1542	1557	1482
Bakkesvingel					
Bornito	105	105	106	121	102
Crystal	58	67			
Dumas 1	104	121	122	103	
Mentor	58				
Nordic		76	54	82	
Ridu	117	115	117	108	115
Triana		121	112		
Gns. kg pr. ha	846	1046	873	798	936
Engrapgræs					
Balin	115	124	128	130	130
Broadway	57	72	64	69	
Compact	96	86	88	81	79
Conni	71	87	101	76	89
Dolfine		85			
Evora	104	89	107	108	104
Geisha					107
Geronimo	96	128	101	108	101
Greensport		85	99		
Lato	65	70	94	68	61

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Liblue	74	118	100		107
Limagie	108	124	95	94	108
Limerick				103	70
Miracle	102	88	103	93	91
Oxford	112	94	71	82	86
Panduro	100	82	71	82	85
Platini	115	87	75	75	93
Sobra	127	124	109	106	106
Tommy			65	58	57
Yvette	96	108	120	89	108
Gns. kg pr. ha	861	1139	975	843	1053
Engsvingel					
Jamaica	70			90	85
Laura	97	83	106	93	129
Lipanthor	98				
Rossa	94	113			
Senu Pajbjerg	115	121	92	123	
Gns. kg pr. ha	973	880	923	914	699
Humlesneglebælg					
Virgo Pajbjerg	100	100	100		100
Gns. kg pr. ha	1225	767	1019	626	830
Hundegræs					
Amba	109	106	105	113	126
Ambassador	114				
Athos	96	85	121		
Donata	107	104	102		
Lidacta	80	81	105	85	
Loke	90	88	86	100	103
Lyra	93	95			
Niva	92	108	99		
Pizza	70				
Sparta	118	117	109		
Treposno	94	89			
Gns. kg pr. ha	1084	1245	1203	797	894
Hvidkløver					
Klondike	108	97	108	96	106
Liflex	107	85	102	111	113
Lipollo	78		80	110	
Lirepa	66	75	81	117	
Milagro			102	100	
Milkanova Pajbjerg	89	96	112		
Pepsi		100	82		
Rivendel	101	104	104	103	105
Ronny	117	115	104		
Silvester					109
Gns. kg pr. ha	486	578	608	333	460
Hybridrajræs					
Blason		101			
Citeliac		91			

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Hybrix	75	90			
Solid	146	125	116	139	124
Storm	127	118	106		
Gns. kg pr. ha	954	1129	1409	1311	1128
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	117	108	104	99	113
Fox		94	93	95	
Podium		69			
Sikem	89	111			
Gns. kg pr. ha	1179	1376	1118	1264	1259
Ital. rajgræs, 4n					
Danergo	141	124	97	107	109
Fabio	105	93			
Jeanne	91	89	119	97	107
Sultan		78			
Trocadero	91				
Turgo Pajbjerg	100	92		105	
Gns. kg pr. ha	1259	1453	1392	1486	1534
Krybhvene					
Kromi	93	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	342	405	387	376	426
Rajsvingel					
Felopa	80	91	91	60	79
Lofa	108	115		120	116
Perun	101	105		118	118
Gns. kg pr. ha	797	912	1099	1200	1015
Rødsvingel					
Agnetha		86	84		76
Almerita	84				
Amarone	76	65			
Aniset	90	75			
Bach	99	70			
Barthema			48		
Barustic	91	110	99	88	93
Belleaire		84	68	86	89
Calliope	87	82	85	97	95
Camilla	98	97	70	81	95
Capriccio	98	99	97	116	106
Carina	90	81			
Casanova	125	111	126	126	126
Celianna	105	94			
Cezanne	85	71	81	70	
Chopin	115	110	97	99	107
Corail	108	110	108	110	111
Diego	68				
Echo	89	87	98	94	80
Elliott	82	83			
Felix	90	85			
Franklin	80	86	99	102	77

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Galahad				96	102
Gondolin	104	105	114	117	110
Greenlight	75	90	83	95	80
Greensleeves	90	79	95	90	77
Greenvie		87	64	54	
Heidrun					126
Helena	95	86	84	82	92
Herald	98	97	100	98	96
Jasperina	114	116	106	109	109
Lambada	111	112	97	86	102
Laxton	94	83			
Legende	76	77	96	100	
Libano	83	76	70	86	60
Litango			97		
Livision	90	92	96	94	94
Livista		109	103		110
Longfellow II					101
Lucinda	72				
Maritza	66	75		93	
Marvin	80	69			
Maxima 1	122	122	121	124	110
Mystic	108	103	108	101	95
Olivia	74	64	84	101	
Raisa	78				
Raymond		79	90		
Reverent	138	146	127	131	124
Rosita	97	76			
Rossinante	99	98	100	98	95
Samanta	105	112		95	99
Seabreeze Gt		64			
Sergei			110	108	116
Shadeway	90	92			
Smirna	102	98	91	75	100
Sw cygnus	98				
Tagera	85				
Trophy	94			73	97
Turner 1					104
Valdora					63
Wagner 1					137
Zamboni	101				
Gns. kg pr. ha	1510	1565	1536	1161	1307

Rødkløver					
Rajah	100	100	101	100	100
Gns. kg pr. ha	569	518	316	258	438

Strandsvingel				
Asterix	121	96	117	
Borneo	113	105	101	
Cannavaro				74
Cochise	104	91	107	
Émeraude	91	97	95	
Filippa		71		
Finelawn 1	116	115	103	112

Sort	2008	2009	2010	2011	2012
Galatea	113	97	101		
Hykor	65	69	74	63	67
Kilimanyaro	124	110			
Kontiki		93			
Kora	81	83	91		110
Meandre			78	91	97
Montserrat	78				
Nairobi	114	122			
Olympic Gold	133	119	124	119	134
Starlet	107	115	121	111	105
Tomahawk		131	106		
Tomcat 1			108		110
Gns. kg pr. ha	1120	1353	1579	1134	1276

Timoté					
Comer	126	106	84		86
Gns. kg pr. ha	420	613	426	331	462



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

E info@lf.dk
W www.lf.dk