

Sortsundersøgelsen

2010

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 2010.

Sortsundersøgelsen

Certificerede partier af markfrø for høst

2010

Sortsundersøgelsen 2010 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2010. 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 Viden-centret 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

høståret 2010 og på mindst 5 marker i mindst ét af høstårene fra 1999 til 2009. 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. 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 høstarealer med korrektion for 0 leveringer for 2006-2010 kontrolleret af Videncentret for Landbrug, Planteproduktion.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2006-2010 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet. Udfra dette gennemsnit er der beregnet forholdstal for de landsdele hvor arten har været dyrket.

Tabel 1

Postnumre og opdelingen af landet i 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	Storstrømmen	Bornholm	
1050-3699	4160	3700-3799	
3800-4159	4640-4673		
4171-4632	4682-4999		
4681			

Tabel 4

- Tabellen omfatter samtlige økologisk dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.
- Arternes gennemsnitlige udbytte for hele landet og i landsdelene, målt i kg frø pr. ha certificeret høstet areal for 2006-2010.
- For rækken 2006-2010 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

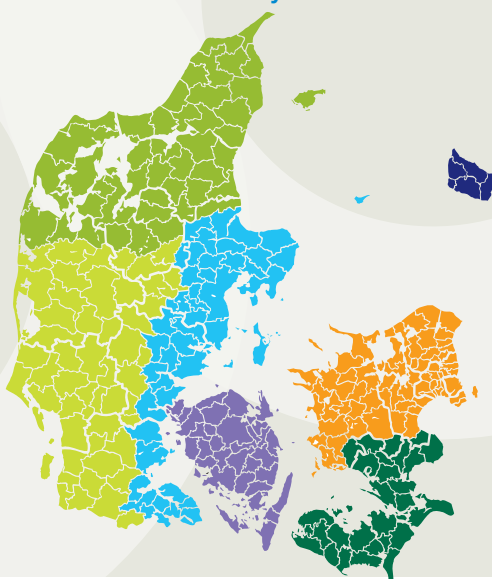
Tabel 5

- Tabellen omfatter kun konventionelt dyrket frø.
- Forholdstal for kg frø pr. ha certificeret høstet 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 | Planteproduktion.

Videncentret for Landbrug | Planteproduktion
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Århus N

Landsdele for frøudbytter



Sortsundersøgelsen 2010, markfrø

Tabel 2. Arternes og sorternes udbytte i kg frø pr. ha certificeret høstet areal i hele landet og i landdelene samt forholdstal for udbytte i hele landet 2010. 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.

Art	Alm. hvene	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	HELE LANDET	
												I alt	Fht.
		Arten								278	170	224	100
Alm. rajgræs, 2n		Arten		1193	1350	1275	1096	1197	1190	1049	1288	1199	100
Alm. rajgræs, 2n		Aberdart	5						900			913	76
Alm. rajgræs, 2n		Ace	7						836			837	70
Alm. rajgræs, 2n		Ballet	7								1221	1202	100
Alm. rajgræs, 2n		Barata	4						1094			1094	91
Alm. rajgræs, 2n		Beatrice	7									1064	89
Alm. rajgræs, 2n		Belida	1	1265					1317			1282	107
Alm. rajgræs, 2n		Bizet 1	5						1162			1162	97
Alm. rajgræs, 2n		Bree	4						930			1296	108
Alm. rajgræs, 2n		Cancan	9	1202					932			1098	92
Alm. rajgræs, 2n		Capri	4						1334	871		1286	107
Alm. rajgræs, 2n		Cleopatra	6							794		899	75
Alm. rajgræs, 2n		Esquire	5	1270	1499				1336	1358	1349	1370	114
Alm. rajgræs, 2n		Essence	5							1312		1365	114
Alm. rajgræs, 2n		Eterlou	2		1414				1063			1180	98
Alm. rajgræs, 2n		Fancy	3						1248			1248	104
Alm. rajgræs, 2n		Feeder	6						989			989	82
Alm. rajgræs, 2n		Foxtrot	7						1164			1164	97
Alm. rajgræs, 2n		Gator	3	1235					1153			1155	96
Alm. rajgræs, 2n		Greenfair	5									1105	92
Alm. rajgræs, 2n		Greenway	5						1272	1261	1319	1276	106
Alm. rajgræs, 2n		Henrietta	7						897			944	79
Alm. rajgræs, 2n		Hugo 1	7						1045			1045	87
Alm. rajgræs, 2n		Jumbo	8						1398			1398	117
Alm. rajgræs, 2n		Kabota	7						1026			1071	89
Alm. rajgræs, 2n		Keystone	6		1389							1389	116
Alm. rajgræs, 2n		Libero	4						795			835	70
Alm. rajgræs, 2n		Libronco	3		1340							1181	98
Alm. rajgræs, 2n		Margarita	6						1053			1053	88
Alm. rajgræs, 2n		Mezquita	8						1272			1272	106
Alm. rajgræs, 2n		Montreux	6						1167			1167	97
Alm. rajgræs, 2n		Neruda 1	5		1265				1074	1057		1168	97
Alm. rajgræs, 2n		Pastour	7						1124			1092	91
Alm. rajgræs, 2n		Picaro	1						1034			1034	86
Alm. rajgræs, 2n		Pimpemel	3						1148			1148	96
Alm. rajgræs, 2n		Platinum	3		1330				1224			1268	106
Alm. rajgræs, 2n		Premium	5						1220			1220	102

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. ralgræs, 2n	Sambin	3						1132			1132	1505	94
Alm. ralgræs, 2n	Sanremo	7						928			928	1333	77
Alm. ralgræs, 2n	Sauvignon	7									1153	1556	96
Alm. ralgræs, 2n	Sponsor	7						1098			1098	1736	92
Alm. ralgræs, 2n	Stefani	5						1264			1264	1545	105
Alm. ralgræs, 2n	Stravinsky	3						1045			1045	1387	87
Alm. ralgræs, 2n	Taligo	6						1338			1338	1486	112
Alm. ralgræs, 2n	Taya	7	1121	1235				1159			1150	1431	96
Alm. ralgræs, 2n	Telstar	2						1342			1342	2043	112
Alm. ralgræs, 2n	Temprano	1						1249			1251	1582	104
Alm. ralgræs, 4n	Arten		1504	1732	1657	1394	1499	1541	973	1395	1542		100
Alm. ralgræs, 4n	Astonenergy	6									1422	1717	92
Alm. ralgræs, 4n	Barnauta	5						1667			1667	2015	108
Alm. ralgræs, 4n	Calibra	5	1783					1851			1854	2458	120
Alm. ralgræs, 4n	Garibaldi	5						1685			1685	2453	109
Alm. ralgræs, 4n	Mathilde	4		1937				1632			1706	2173	111
Alm. ralgræs, 4n	Navarra	6									1529	1908	99
Alm. ralgræs, 4n	Penduick	7						1222			1222	1528	79
Alm. ralgræs, 4n	Polim	7							1054		1054	1652	68
Alm. ralgræs, 4n	Prana	4						1423			1424	1791	92
Alm. ralgræs, 4n	Tivoli	7	1259	1446				1212			1301	1845	84
Alm. ralgræs, 4n	Turandot	6						1357			1357	1575	88
Alm. ralgræs, 4n	Zocalo	7						1115			1115	1362	72
Alm. rapgræs	Arten				690		1031	945	1142		985		100
Engrapgræs	Arten			1050	779		1125	1048	964	972	975		100
Engrapgræs	Balin	3		1284					1156	1300	1247	1716	128
Engrapgræs	Broadway	7							620	611	620	1270	64
Engrapgræs	Compact	5							832	874	861	1287	88
Engrapgræs	Conni	7							1155	950	981	1461	101
Engrapgræs	Evora	6							1036	1055	1046	1666	107
Engrapgræs	Gerónimo	6		1186					955	928	982	1494	101
Engrapgræs	Greensport	8							1002		965	1413	99
Engrapgræs	Lato	7							975	887	915	1181	94
Engrapgræs	Liblue	6							1060		973	1665	100
Engrapgræs	Limagle	4							921		924	1523	95
Engrapgræs	Miracle	4		892					958	1052	1006	1592	103
Engrapgræs	Oxford	7								712	696	1223	71
Engrapgræs	Panduro	6							709	685	693	1205	71
Engrapgræs	Platini	7								664	733	1239	75
Engrapgræs	Sobra	6							1223	862	1064	1434	109
Engrapgræs	Tommy	6									636	989	65
Engrapgræs	Yvette	7								1127	1174	1658	120

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.	
Engsvingel	Arten		1000	713			851	851	1017	985	923		100	
	Laura	5								1002	976	1538	106	
	Senu Palbjerg	5									852	1282	92	
Humlesneglebælg	Arten		1019								1019		100	
	Virgo Palbjerg		1019								1019	1350	100	
Hundegræs	Arten		1148	1258		563	890	817	1152	1250	1203		100	
	Amba	7		1336					1153	1297	1268	1758	105	
	Athos	7								1546	1452	1774	121	
	Donata	6	1221								1221	1600	102	
	Lidacta	5									1258	2000	105	
	Loke	5									1040	1638	86	
	Niva	4									1196	1500	99	
	Hundegræs			1315							1315	1783	109	
Hvidklover	Arten		669	719	591	693	108	556	566	615	608		100	
	Klondike								656	659	658	921	108	
	Liflex									620	830	102	102	
	Lipollo								476		484	594	80	
	Lirepa								530	495	706	81	81	
	Milagro									612	621	780	102	
	Milkanova Palbjerg								713	647	682	1018	112	
	Pepsi									354	501	1152	82	
	Rivendel		658	786				600	563	657	632	939	104	
	Ronny			651						645	630	900	104	
	Hybridrajgræs	Arten				1428	1417	1328	1409			1409		100
Solid		3						1639			1639	2201	116	
Storm		8						1490			1490	1850	106	
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1039	1406	1165	955	1452	1083		1322	1118		100	
	EF 486 Dasas	5	1039					1184			1161	1637	104	
	Fox	4						944			1039	2152	93	
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1534	1240	1583	1272	1356	1345	1411	650	1392		100	
	Danergo	5	1376					1314			1351	1748	97	
	Jeanne	5	1771								1652	2637	119	
Krybhvene	Arten								423	350	387		100	
	Kromi	3							423	350	387	566	100	
Rajsvingel	Arten			1092	1175	960	1427	1113	999		1099		100	
	Felopa	4									1004	1311	91	

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Red svingel	Arten	5	1438	1512	985	1118	1415	1385	1497	1654	1536	1289	100
Red svingel	Agnertha								1142			1620	84
Red svingel	Barthema	4						646				1041	48
Red svingel	Barustic	5						1422				1526	99
Red svingel	Belleaire	3								1048		1048	68
Red svingel	Callope	6		1299								1303	85
Red svingel	Camilla	5										1083	70
Red svingel	Capriccio	5							1502	1475	1493	1849	97
Red svingel	Casanova	2							1813	2015	1939	2443	126
Red svingel	Cezanne	8		1242								1242	81
Red svingel	Chopin	6							1358	1562	1494	1907	97
Red svingel	Corail	5		1778					1739	1524	1655	2232	108
Red svingel	Echo	3									1501	1755	98
Red svingel	Franklin	6						1386			1520	2013	99
Red svingel	Gondolin	6						1473		1879	1750	2274	114
Red svingel	Greenlight	3								1271	1271	1873	83
Red svingel	Greensleeves	4		1480								1456	95
Red svingel	Greenvie	6							915	1046	980	1408	64
Red svingel	Helena	7		1287								1287	84
Red svingel	Herald	6		1533				1518		1692	1530	2026	100
Red svingel	Jasperina	5		1459								1625	106
Red svingel	Lambda	5										1493	97
Red svingel	Legende	6							1495	1467	1480	2070	96
Red svingel	Libano	4							1060		1073	1266	70
Red svingel	Litango	5									1485	1732	97
Red svingel	Livision	7		1286					1538		1475	1870	96
Red svingel	Livista	5							1587		1587	1908	103
Red svingel	Maxima 1	4	1438	1832				1720	2042	1956	1864	2388	121
Red svingel	Mystic	4		1621					1614	1838	1661	2045	108
Red svingel	Olivia	3		1127					1419		1285	1839	84
Red svingel	Raymond	5								1354	1387	1568	90
Red svingel	Reverent	5								1958	1957	2322	127
Red svingel	Rossinante	4							1546	1525	1535	1905	100
Red svingel	Sergel	7							1652	1725	1687	2154	110
Red svingel	Smirna	6								1468	1391	1955	91
Redklover	Arten								291	341	316		100
Redklover	Rajah								247	366	320	707	101
Sivbladet svingel	Arten			949	533	771	478	557	1010	862	873		100
Sivbladet svingel	Bornito	1						718			923	1395	106
Sivbladet svingel	Dumas 1	5									1064	1345	122
Sivbladet svingel	Nordic	3						435			469	900	54
Sivbladet svingel	Ridu	3		1038					1107		1024	1457	117
Sivbladet svingel	Triana	3									979	1537	112

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Strandsvingel	Arten			1700	498		1484	1408	1573	1542	1579	2147	100
	Asterix	5									1850	2027	117
	Borneo	5									1588	1687	101
	Cochise	5									1690	2089	107
	Emeraude	5									1501	1887	95
	Finelawn 1	5								1627	1627	1854	103
	Galatea	7		1552							1599	2101	101
	Hykor	4							1316		1164	1618	74
	Kora	5								1406	1434	1866	91
	Meandre	5									1229	1599	78
	Olympic Gold	5		1933							1953	2430	124
	Starlet	5		1800						2194	1907	2368	121
	Tomahawk	5									1674	1920	106
	Tomcat 1	5								1605	1704	2181	108
Timothe	Arten				469	545	370	494	204	393	426		100
	Comer	4									357	559	84
Westerwoldisk rajgræs, 2n		Arten				1036		1036			1036		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n		Arten							1293		1293		100

Sortsundersøgelsen 2010, 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 2006-2010. 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
Aim. hvene	2006-2010	291						90	111
	2010	224						124	76
	2009	225						103	103
	2008	299						53	147
	2007	273						80	113
Aim. hvene	2006	374						100	100
	2006-2010	1113	116	106	101	92	101	100	100
	2010	1199	99	113	106	91	100	95	108
	2009	1089	119	109	100	92	99	87	107
	2008	1049	126	103	104	86	100	99	104
Aim. ralgræs, 2n	2007	949	124	103	98	93	101	86	122
	2006	1265	113	103	105	95	103	103	108
	2006-2010	1405	115	105	100	88	99	86	102
	2010	1542	97	112	107	90	97	88	88
	2009	1357	118	119	103	92	95	63	90
Aim. ralgræs, 4n	2008	1306	118	110	105	89	97	77	85
	2007	1246	133	116	101	87	98	82	91
	2006	1540	111	107	107	85	105	96	88
	2006-2010	782	77	53	77	54	117	92	91
	2010	985			70		105	104	104
Aim. rapgræs	2010	985			70		105	116	116
	2009	945				27	103	95	103
	2008	750			26		123	112	123
	2007	562			87		116	105	105
	2006	759		55	95	71	116	88	88
Aim. rapgræs	2006-2010	947		103	90	94	94	98	98
	2010	975		108	80		115	99	100
	2009	1139		122	68		61	99	98
	2008	861		102	69		106	103	98
	2007	826		84	113		77	100	102
Engrapgræs	2006	960		94	119		107	93	104
	2006-2010	892	107	111	74	103	97	103	99
	2010	923	108	77			92	110	107
	2009	880	94	143	82	78	109	100	88
	2008	973	125	120	82	139	93	108	92
Engsvingel	2007	780	97	91	78	91	96	111	107
	2006	924	116	112	66	99	97	94	94
	2006-2010	1135	89	107		66	70	87	113
	2010	1203	95	105		47	74	87	104
	2009	1245	87	110		47	83	96	104
Hundegræs	2008	1084	94	109		101	89	85	102
	2007	948	95	99		96	101	85	100
	2006	1201	107	112			47	90	114
	2006-2010	474	118	112	128		60	76	111
	2010	608	118	118		109		94	101
Hvicklever	2009	578	113	121	97	114	18	93	101
	2008	486	118	113	91	97	48	90	103
	2007	220	131	82	172	106	78	96	97
	2006	536	116	112	167	212	72	102	97
	2006-2010	1164		84	128	32	103	95	100
Hybridragræs	2010	1409			95	102	110	104	85
	2009	1129		96	101	101	94	101	101
	2008	954		118	100	97	113	106	108
	2007	991		75	90	103	127	107	48
	2006	1424		68	96	105	104	122	90

Art	År	Hele landet kg. pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Ital. rajgræs, 2n	2006-2010	1244	110	108	106	90	111	79	99
Ital. rajgræs, 2n	2010	1118	93	126	104	85	126	118	118
Ital. rajgræs, 2n	2008	1376	108	93	94	89	121	89	89
Ital. rajgræs, 2n	2009	1179	124	97	109	80	92	105	105
Ital. rajgræs, 2n	2007	996	121	116	96	91	101	86	117
Ital. rajgræs, 2n	2006	1437	99	107	101	97	107	77	77
Ital. rajgræs, 4n	2006-2010	1434	113	119	100	86	96	111	95
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
Ital. rajgræs, 4n	2007	1352	112	126	92	93	95	109	82
Ital. rajgræs, 4n	2006	1612	101	120	105	99	95	106	90
Krybhvene	2006-2010	387						102	97
Krybhvene	2010	387						109	91
Krybhvene	2009	405						98	104
Krybhvene	2008	342						95	105
Krybhvene	2007	379						98	108
Krybhvene	2006	395						102	86
Rajsvingel	2006-2010	985		89	98	98	114	82	
Rajsvingel	2010	1099		99	107	87	130	91	
Rajsvingel	2009	912		93	92	99	106	109	
Rajsvingel	2008	797		100	111	97	108	80	
Rajsvingel	2007	934		84	94	100	114	84	
Rajsvingel	2006	1340			98	111	105	62	
Red svingel	2006-2010	1363	86	98	72	74	90	98	107
Red svingel	2010	1536	94	98	64	73	92	97	108
Red svingel	2009	1565	90	94	60	69	90	102	107
Red svingel	2008	1510	83	99	70	57	92	99	106
Red svingel	2007	1077	81	92	73	78	84	99	113
Red svingel	2006	1254	85	102	96	94	93	94	106
Redklover	2006-2010	356	85	125	125	23	67	98	105
Redklover	2010	316						92	108
Redklover	2009	518		87				111	87
Redklover	2008	569		77				99	108
Redklover	2007	176	183			47		103	79
Redklover	2006	346	83					85	128
Stivbladet svingel	2006-2010	846		106	81	88	76	110	97
Stivbladet svingel	2010	873		109	61	88	55	116	99
Stivbladet svingel	2009	1046		102	107	74	67	104	107
Stivbladet svingel	2008	846		112	99	106	85	106	62
Stivbladet svingel	2007	662		93	105	75	84	107	115
Stivbladet svingel	2006	800		106	70	104	87	117	103
Strandsvingel	2006-2010	1297		108	61	41	90	98	101
Strandsvingel	2010	1579		108	32		94	100	98
Strandsvingel	2009	1353		107	59	60	99	99	101
Strandsvingel	2008	1120		115	72	37	80	98	100
Strandsvingel	2007	1208		100	52	29	67	102	106
Strandsvingel	2006	1352		107	73	68	121	95	99
Timothe	2006-2010	436	90		113	104	122	90	97
Timothe	2010	426			110	128	87	48	92
Timothe	2009	613	142		105	84	93	105	117
Timothe	2008	420	95		126	68	143	85	109
Timothe	2007	394	72		121	104	134	114	84
Timothe	2006	401	63		127	106	138	79	102
Westenwoldisk rajgræs 4n	2006-2010	1106				104		117	93
Westenwoldisk rajgræs 4n	2010	1293						100	
Westenwoldisk rajgræs 4n	2009	782				100			95
Westenwoldisk rajgræs 4n	2008	874				109			58
Westenwoldisk rajgræs 4n	2007	974				183			107
Westenwoldisk rajgræs 4n	2006	1575				93			

Sortundersøgelsen 2010, økologisk markfrø

Tabel 4. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2006-2010. 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					Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rai græs, 2n	2006-2010	726	659	382	745	684	760	842	824				
Alm. rai græs, 2n	2010	816			828	723	888	1204	928				
Alm. rai græs, 2n	2009	665		198	681	659	663	1439	769				
Alm. rai græs, 2n	2008	715	509		675	682	757	708	950				
Alm. rai græs, 2n	2007	596	676	519	686	593	552	602	517				
Alm. rai græs, 2n	2006	807	793	497	841	750	848	817	1072				
Alm. rai græs, 2n	2006-2010	939	1054	1054	879	953	931	1144	1354				
Alm. rai græs, 4n	2010	985		1054	903	1016	994	970	1581				
Alm. rai græs, 4n	2009	907			1028	762	1028	888					
Alm. rai græs, 4n	2008	790			587	1003	785	790					
Alm. rai græs, 4n	2007	816			693	750	944	804					
Alm. rai græs, 4n	2006	1059			941	1084	1093	1040	1241				
Alm. rai græs	2006-2010	189							189				
Engrap græs	2009	38							38				
Engrap græs	2007	286							286				
Engrap græs	2006	243							243				
Engsvingel	2006-2010	695				801	619	648	833				
Engsvingel	2010	772					520	1050	1220				
Engsvingel	2009	592					504	504	873				
Engsvingel	2008	721				748	653	763	857				
Engsvingel	2007	666				828	635	712	636				
Engsvingel	2006	720					815	806	806				
Hundegræs	2006-2010	604		790			536	536	757				
Hundegræs	2010	731					558	818					
Hundegræs	2009	795						716	954				
Hundegræs	2008	622		890				438	856				
Hundegræs	2007	630		691			591	662	575				
Hundegræs	2006	369					406	336	530				
Hvidklover	2006-2010	166	160	112	176	143	205	182	196				
Hvidklover	2010	155	254	100	96	87	130	108	224				
Hvidklover	2009	184	205	133	229	208	163	203	215				
Hvidklover	2008	237	130	152	310	237	388	343	223				
Hvidklover	2007	61	50		108	49	85	79	34				
Hvidklover	2006	156	112	50	191	156	166	169	210				
Hybridrai græs	2006-2010	952		50	880	954	1109	952					
Hybridrai græs	2010	732			788	704		732					
Hybridrai græs	2009	1024			934	1083		1024					
Hybridrai græs	2008	740			790	719		740					
Hybridrai græs	2007	855			1281	748		855					
Hybridrai græs	2006	1160			639	1192		1160					

Art	År	Hele landet kg. pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Ital. rajgræs, 2n	2006-2010	831			1097	865	663	888	30	
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	2007	543				501	627	543		
Ital. rajgræs, 2n	2006	938			1281	818	818	1165	30	
Ital. rajgræs, 4n	2006-2010	971	609		976	1132	510	1007		
Ital. rajgræs, 4n	2010	1165			1165			1165		
Ital. rajgræs, 4n	2008	854			854			854		
Ital. rajgræs, 4n	2007	640			485	795		640		
Ital. rajgræs, 4n	2006	1055	609		1400	1216	510	1129		
Rajsvingel	2006-2010	742		858	697	781	831	769	542	
Rajsvingel	2010	947		525	898	1594	940	994		
Rajsvingel	2009	822		1191	797	609	797	836	366	
Rajsvingel	2008	498			420	485	582	497	509	
Rajsvingel	2007	640			362	751	616	669	525	
Rajsvingel	2006	827			758	1051	914	909	663	
Red svingel	2006-2010	817		352			725	725	457	1304
Red svingel	2010	1161					842	842		1479
Red svingel	2009	1033					936	936	147	1361
Red svingel	2008	775		617			627	627	757	1114
Red svingel	2007	640		86					585	1305
Red svingel	2006	430					379	379	185	971
Redklover	2006-2010	250	387	292	277	125	244	223	226	320
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
Redklover	2007	125		284			139	139	78	48
Redklover	2006	202		177	326	114	365	272	135	290
Strandsvingel	2006-2010	682			112		664	526	932	805
Strandsvingel	2010	958							932	971
Strandsvingel	2009	474								474
Strandsvingel	2008	305			112		498	305		
Strandsvingel	2007	629					629	629		
Strandsvingel	2006	866					866	866		
Timothe	2006-2010	340	485		224	214	390	336	237	
Timothe	2010	378					415	415	190	
Timothe	2009	516	742				426	426		
Timothe	2008	264	414		180	201	220	210	383	
Timothe	2007	379	359		270	257	469	392	289	
Timothe	2006	283	382		198	190	402	304	120	

Sortsundersøgelsen 2010, 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	2006	2007	2008	2009	2010
Alm. hvene					
Denso	100	100	107		
Gns. kg pr. ha	374	273	299	225	224
Alm. rapgræs					
Dasas	111	100			
Solo	91				
Gns. kg pr. ha	759	562	750	945	985
Alm. rajgræs, 2n					
Aberdart			73	74	76
Ace	80	92	70	94	70
Action	85	98	83	85	
Advent	92	103	121	108	
Allegro	87				
Ballet	98	98	102	89	100
Barata					91
Bartwingo				124	
Beatrice				74	89
Belida	118	112	121	119	107
Bizet 1		116	91	93	97
Bree				98	108
Caddy	107				
Cancan	82	92	96	95	92
Capri	107	108	110	105	107
Cashel	87	69			
Cleopatra		92	93		75
Conrad 1			90		
Danilo	106	94	103		
Delaware	104	121	110		
Denver	100	95	96	78	
Elan	86	96			
Esquire	119	114	118	112	114
Essence	93	110	108	103	114
Eterlou	108	110	88	101	98
Falstaff	103				
Fancy			124		104
Feeder	92	100	103	71	82
Foresto				112	
Foxtrot	89	99	98	93	97
Gator	96	97	106	110	96
Gladio	95				
Greenfair	89	90	99	102	92
Greenflash	97				
Greenway	95	98	110	107	106
Henrietta	83	94	81	84	79
Heraut	113				
Herbie	93	100		66	
Hugo 1			117	87	87
Indiana	60		87		
Jessica		93	76		
Jumbo	99	103	103	105	117
Juwel	82	88	84		
Kabota				90	89
Keystone	107	98	100	100	116
Kimber		66	80	100	

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Lasso	93	94			
Leon			77		
Libero					70
Libronco	107	98	92	104	98
Licarta		105	107	92	
Lifrance			75	97	
Lihersa			92		
Lipresso	84				
Liprinta	105				
Lisabelle	81	100			
Margarita	85	89	85	80	88
Merci	94				
Mezquita			92	89	106
Mikado	98				
Mondial		89			
Montreux		92	87	90	97
Neruda 1	100	94	87	92	97
Nikita	104	99	115		
Nikolin	81				
Numan	112	105	103	106	
Ohio	66	96	77	88	
Orval			64		
Ovation	92	63			
Pastour	95	100	96	92	91
Pedro	105	84			
Picaro	106	93	75	84	86
Pimpernel	113	103	81	94	96
Platinum	111	113	100	114	106
Polarstar	93				
Ponderosa	126	106	111	105	
Portia	83	105			
Premium	112	119	105	99	102
Probat		63			
Quintus	77	115	72		
Rastro	102	89			
Rebecca	95	85			
Recolta	84	88	82	74	
Respect	105	99	111	92	
Rival	103	87	97		
Ronja	67				
Sakini	96	96	95		
Sambin	120	93		113	94
Sameba	87				
Sanremo				84	77
Sauvignon	95	92	104	81	96
Shandon	87	59		84	
Soriento		89	109	85	
Sponsor	83	80		71	92
Stefani			86	91	105
Stravinsky				88	87
Superstar	103	96			
Talgo		103		103	112
Tapiola	84				
Taya	112	110	112	106	96
Telstar	104	95	89	114	112
Temprano	123	105	112	126	104
Titus	71	97	67		
Tomaso				106	
Torino	93				
Trani	97	115			
Vesuvius			84	81	

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Vienna			93	74	
Vincent	89				
Gns. kg pr. ha	1265	949	1049	1089	1199
Alm. rajgræs, 4n					
Alligator			69		
Anaconda	67				
Astonenergy				109	92
Aubisque	101	77	79		
Aviara	102				
Barnauta					108
Calibra	124	122	122	115	120
Condesa	78				
Cooper	98	83			
Elgon	98	88	82		
Garibaldi	122	105	102	102	109
Glencar	97	88	84		
Greengold	108				
Impresario	63				
Kentaur			119	96	
Leia	97				
Limbos				83	
Loporello				90	
Magician	121				
Mathilde	115	110	114	109	111
Maurice	91	71	87	89	
Meradonna		88	103	82	
Merkem	92	99			
Millenium	71	75			
Missouri	108			98	
Napoleon	121	120			
Navarra	99	106	99	92	99
Penduick	70	88		88	79
Pionero	84	77	65		
Polim	93	99	86	76	68
Pomposo				82	
Prana	95	85	83	93	92
Proton	95	87			
Sirocco	78				
Tetramax	87	85			
Tivoli	95	116	100	100	84
Tove	114	103	111	96	
Turandot			112	87	88
Twins	107	94			
Zocalo					72
Gns. kg pr. ha	1540	1246	1306	1357	1542
Engrapgræs					
Balin	109	113	115	124	128
Broadway	72	82	57	72	64
Compact	91	114	96	86	88
Conni	88	72	71	87	101
Dolfine				85	
Entopper	127	93			
Evora	118	119	104	89	107
Geronimo	97	92	96	128	101
Greensport				85	99
Lato	81	84	65	70	94
Liblue	97	101	74	118	100
Limagie	99	100	108	124	95
Limousine	84	54			

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Miracle	110	101	102	88	103
Opal		51			
Orfeo	79	79			
Oxford	99	97	112	94	71
Panduro		73	100	82	71
Platini	77	83	115	87	75
Sobra	117	123	127	124	109
Tommy	74	68			65
Yvette			96	108	120
Gns. kg pr. ha	960	826	861	1139	975
Engsvingel					
Jamaica	73	68	70		
Laura	92	94	97	83	106
Lipanthor			98		
Rossa	113	96	94	113	
Senu Pajbjerg	118	127	115	121	92
Gns. kg pr. ha	924	780	973	880	923
Humlesneglebæg					
Virgo Pajbjerg	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	834	726	1225	767	1019
Hundegræs					
Amba	110	104	109	106	105
Ambassador	107	91	114		
Athos	104	112	96	85	121
Donata		104	107	104	102
Lidacta		66	80	81	105
Loke	98	97	90	88	86
Lyra	108	110	93	95	
Niva		77	92	108	99
Pizza			70		
Sparta	111	108	118	117	109
Treposno			94	89	
Gns. kg pr. ha	1201	948	1084	1245	1203
Hvidkløver					
Alberta	102	97			
Klondike	110	99	108	97	108
Liflex	118	94	107	85	102
Lipollo		96	78		80
Lirepa	84	105	66	75	81
Milagro					102
Milkanova Pajbjerg	88	97	89	96	112
Milo	101	92			
Nanouk	112	109			
Pepsi				100	82
Retor	85	90			
Rivendel	97	103	101	104	104
Ronny			117	115	104
Sonja	109				
Gns. kg pr. ha	536	220	486	578	608
Hybridrajgræs					
Aligote	106	102			
Blason	87			101	
Citeliac	82			91	
Fortimo	103	106			
Hybrix		77	75	90	
Neola	93				

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Solid	112	118	146	125	116
Storm	116	108	127	118	106
Texy	102				
Gns. kg pr. ha	1424	991	954	1129	1409
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	104	122	117	108	104
Fox		84		94	93
Podium	79			69	
Sikem	113	132	89	111	
Gns. kg pr. ha	1437	996	1179	1376	1118
Ital. rajgræs, 4n					
Bofur	107				
Caballo	105	84			
Danergo	107	124	141	124	97
Fabio	105	90	105	93	
Jeanne	89	90	91	89	119
Parfait	98				
Sultan				78	
Trocadero		95	91		
Turgo Pajbjerg		98	100	92	
Gns. kg pr. ha	1612	1352	1259	1453	1392
Knoldrottehale					
Gns. kg pr. ha	256	279	764	807	346
Krybhvene					
Kromi	102	98	93	100	100
Gns. kg pr. ha	395	379	342	405	387
Rajsvingel					
Felopa			80	91	91
Lofa	114	111	108	115	
Perun		111	101	105	
Gns. kg pr. ha	1340	934	797	912	1099
Rød svingel					
Adinda	45				
Agnetha				86	84
Almerita		83	84		
Amarone			76	65	
Aniset	86	92	90	75	
Bach	85	86	99	70	
Barthema					48
Barustic			91	110	99
Belleaire	110			84	68
Calliope	102	91	87	82	85
Camilla	96	94	98	97	70
Capriccio	102	116	98	99	97
Carina	84	103	90	81	
Carousel		80			
Casanova	122	111	125	111	126
Celianna	98	87	105	94	
Cezanne	77	66	85	71	81
Chopin	101	111	115	110	97
Cinderella	78	98			
Cindy	85	94			
Corail	108	101	108	110	108
Darwin	133				
Dawson	76	86			

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Diego	83	95	68		
Echo	94	85	89	87	98
Elliott		85	82	83	
Felix	83	82	90	85	
Franklin	87	84	80	86	99
Gondolin	113	121	104	105	114
Greenlight	87	104	75	90	83
Greensleeves			90	79	95
Greenvie				87	64
Helena	72	96	95	86	84
Herald	101	98	98	97	100
Jasperina			114	116	106
Juliska	92	112			
Lambada	89	97	111	112	97
Laxton	81	89	94	83	
Legende	98	107	76	77	96
Leonora	63				
Libano	74	90	83	76	70
Lifine	81				
Liroyal		78			
Litango					97
Livision	98	106	90	92	96
Livista				109	103
Lovisa	79				
Lucinda	84	90	72		
Maritza			66	75	
Marvin		64	80	69	
Maxima 1	124	117	122	122	121
Musica	75	81			
Mystic	106	95	108	103	108
Olivia	99	78	74	64	84
Pernille	86				
Raisa			78		
Raymond				79	90
Reverent	132	130	138	146	127
Rosita	99	101	97	76	
Rossignol	73				
Rossinante			99	98	100
Salsa	82				
Samanta	116	118	105	112	
Seabreeze Gt				64	
Sergei					110
Shadeway	100	103	90	92	
Simone	90				
Smirna	95	111	102	98	91
Sunset	107				
Sw cygnus			98		
Swing	78	78			
Sylvia	92				
Tagera		88	85		
Tatjana	89				
Trophy	115	93	94		
Waldorf	78				
Wilma	111	120			
Zamboni			101		
Gns. kg pr. ha	1254	1077	1510	1565	1536
Rødkløver					
Rajah	100	108	100	100	101
Gns. kg pr. ha	346	176	569	518	316

Sort	2006	2007	2008	2009	2010
Stivbladet svingel					
Bornito	101	101	105	105	106
Crystal	79	78	58	67	
Dumas 1		133	104	121	122
Mentor		91	58		
Nordic				76	54
Ridu	113	104	117	115	117
Triana				121	112
Gns. kg pr. ha	800	662	846	1046	873
Strandsvingel					
Asterix		75	121	96	117
Borneo			113	105	101
Cochise	112	100	104	91	107
Emeraude		93	91	97	95
Filippa				71	
Finelawn 1	103	112	116	115	103
Galatea	97	112	113	97	101
Hykor		54	65	69	74
Kilimanyaro	116	108	124	110	
Kontiki				93	
Kora	78	89	81	83	91
Meandre					78
Montserrat	84	79	78		
Nairobi	115	100	114	122	
Olympic Gold	121	113	133	119	124
Starlet	111	119	107	115	121
Tomahawk				131	106
Tomcat 1					108
Gns. kg pr. ha	1352	1208	1120	1353	1579
Timothe					
Comer	110		126	106	84
Kæmpe II	121	84			
Liglory	126				
Tundra	105	78			
Gns. kg pr. ha	401	394	420	613	426
Westerwoldisk rajgræs, 4n					
Gns. kg pr. ha	1575	974	874	782	1293



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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