

Sortsundersøgelsen

2014
markfrø

Udarbejdet af SEGES Planter & Miljø
i samarbejde med NaturErhvervstyrelsen, Dansk Frøhandlerforening
og Landbrug og Fødevarer, Frøsektionen.
Grundlaget for undersøgelsen er certificerede arealer af markfrø fra høst 2014.

Sortsundersøgelsen 2014

Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2014 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2014. 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 SEGES Planter & Miljø, 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 2014 og på mindst 5 marker i mindst ét af høstårene fra 2010 til 2013. 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 2010-2014 kontrolleret af SEGES Planter & Miljø.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2010-2014 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.
- Arternes gennemsnitlige udbytte for hele lan-

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			

det og i landsdelene, målt i kg frø pr. ha certificeret areal for 2010-2014.

- For rækken 2010-2014 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

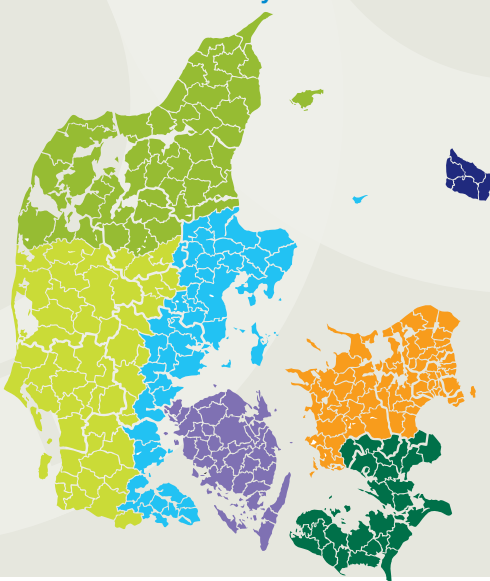
Tabel 5

- 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 SEGES Planter & Miljø.

SEGES Planter & Miljø
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Århus N

Landsdele for frøudbytter



Sortsundersøgelsen 2014, 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 2014. 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	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	HELE LANDET	
											I alt	Bedste
Alm. hvene	Arten								314	36	175	100
Alm. rajgræs, 2n	Arten		1438	1576	1564	1505	1764	1600	1407	1457	1558	100
Alm. rajgræs, 2n	Abercholce	7						1029			1029	1497
Alm. rajgræs, 2n	Adeline	3									1873	2263
Alm. rajgræs, 2n	Arsenal	6						1534			1534	1863
Alm. rajgræs, 2n	Bareuro	6									1443	1786
Alm. rajgræs, 2n	Barminton	4						2054			1953	2488
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5									1542	1951
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1219					1741			1637	2216
Alm. rajgræs, 2n	Bizet 1	5						1378			1378	1957
Alm. rajgræs, 2n	Boyne	5						1549			1544	1816
Alm. rajgræs, 2n	Bree	4						1556			1620	2031
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	1434					1153			1375	1738
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4						1789			1775	2285
Alm. rajgræs, 2n	Chardin	5									1147	1871
Alm. rajgræs, 2n	Cleopatra	6							1139	1405	1272	1747
Alm. rajgræs, 2n	Columbine	6							1394	1427	1405	1755
Alm. rajgræs, 2n	Denver	7						1604			1604	1716
Alm. rajgræs, 2n	Drumbo	5						1328			1254	1800
Alm. rajgræs, 2n	Esquire	5	1492	1820				1862	1690	1667	1778	2167
Alm. rajgræs, 2n	Essence	5									1485	1697
Alm. rajgræs, 2n	Eterlou	2						1815			1770	2124
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3						1594			1594	2019
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						1496			1496	1902
Alm. rajgræs, 2n	Genesis	3						1501			1501	1878
Alm. rajgræs, 2n	Glenveagh	7						1703			1703	2221
Alm. rajgræs, 2n	Greenglide	5						1676			1680	2108
Alm. rajgræs, 2n	Greensky	3						1585			1560	2027
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5							1694	1699	1684	2043
Alm. rajgræs, 2n	Henrietta	7						1255			1255	1563
Alm. rajgræs, 2n	Hugo 1	7						1186			1186	1715
Alm. rajgræs, 2n	Humbi 1	7						1242			1242	1721
Alm. rajgræs, 2n	Indicus 1	6							1315		1548	1916
Alm. rajgræs, 2n	Jubilee EG	5						1696			1691	2168
Alm. rajgræs, 2n	Jumbo	8						1545			1545	1905
Alm. rajgræs, 2n	Kabota	7						1431			1429	1699
Alm. rajgræs, 2n	Keystone	6		1626							1626	1934
Alm. rajgræs, 2n	Kimber	5						1466			1466	1912
Alm. rajgræs, 2n	Kokomo	4						1598			1598	2188

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. ralgræs, 2n	Libronco	3		1687							1505	1849	97
Alm. ralgræs, 2n	Majestic	7						1434			1434	1789	92
Alm. ralgræs, 2n	Margarita	6						1440			1440	1847	92
Alm. ralgræs, 2n	Massimo	5							1342		1329	1833	85
Alm. ralgræs, 2n	Mercitwo	5						1414			1390	1970	89
Alm. ralgræs, 2n	Mezquita	8						1283			1283	1620	82
Alm. ralgræs, 2n	Neruda 1	5		1362				1420	1501	1400	1407	1837	90
Alm. ralgræs, 2n	Pastour	7						1511			1498	1871	96
Alm. ralgræs, 2n	Platinum	3		1615				1828			1721	1987	110
Alm. ralgræs, 2n	Ponderosa	5						1702			1702	2141	109
Alm. ralgræs, 2n	Premium	5						1847			1847	2303	119
Alm. ralgræs, 2n	Rokade	4					2031				1918	2393	123
Alm. ralgræs, 2n	Romark	7									1381	1709	89
Alm. ralgræs, 2n	Stefani	5						1435			1435	1795	92
Alm. ralgræs, 2n	Stravinsky	3						1495			1495	2140	96
Alm. ralgræs, 2n	Taya	7	1488	1441				1484			1476	1810	95
Alm. ralgræs, 2n	Telstar	2						1602			1602	1984	103
Alm. ralgræs, 2n	Temprano	1						1690			1673	2192	107
Alm. ralgræs, 2n	Toddington	7						1380			1239	1826	79
Alm. ralgræs, 2n	Tomaso	6						1560			1560	1933	100
Alm. ralgræs, 2n	Troya	4		1654				1759			1730	2141	111
Alm. ralgræs, 2n	Turfgold	4						1683			1557	2092	100
Alm. ralgræs, 2n	Tyrella	5						1353			1322	1821	85
Alm. ralgræs, 4n	Arten		1683	1890	1879	1671	1986	1848	1654	1543	1828		100
Alm. ralgræs, 4n	Arusi	7						1799			1799	2265	98
Alm. ralgræs, 4n	Astonenergy	6									1345	1966	74
Alm. ralgræs, 4n	Barpæsto	6						1562			1629	1947	89
Alm. ralgræs, 4n	Callbra	5						2150			2137	2624	117
Alm. ralgræs, 4n	Cantalou	5						1581			1581	1903	87
Alm. ralgræs, 4n	Double	5		1814				1874			1867	2392	102
Alm. ralgræs, 4n	Fabian	7						1490			1421	1897	78
Alm. ralgræs, 4n	Garibaldi	5						1945			1945	2619	106
Alm. ralgræs, 4n	Glenstal	5						2170			2170	2590	119
Alm. ralgræs, 4n	Karatos	3						1380			1380	1998	76
Alm. ralgræs, 4n	Kentaur	6						1956			1956	2434	107
Alm. ralgræs, 4n	Magician	5						1830			1830	2410	100
Alm. ralgræs, 4n	Mathilde	4		2036				2101			2089	2627	114
Alm. ralgræs, 4n	Navarra	6		1993							1906	2338	104
Alm. ralgræs, 4n	Novello	5						1818			1784	2263	98
Alm. ralgræs, 4n	Pionero	2						1482			1482	1806	81
Alm. ralgræs, 4n	Polim	7							1549		1689	2117	92
Alm. ralgræs, 4n	Prana	4						1820			1810	2162	99
Alm. ralgræs, 4n	Tetragreen	5							1704	1766	1733	2389	95
Alm. ralgræs, 4n	Tivoli	7	1539								1614	2312	88

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. rajgræs, 4n	Turandot	6						1776			1776	2519	97
Alm. rajgræs, 4n	Twymax	7						1568			1604	2295	88
Alm. rapgræs	Arten				813		871	848	1033		878		100
Alm. rapgræs	Dasas	5						848			878	1101	100
Bakkesvingel	Arten			918	911		581	829	1232	997	997		100
Bakkesvingel	Bornito	1									1096	1652	110
Bakkesvingel	Ridu	2		935							945	1393	95
Bakkesvingel	Triana	3									911	2023	91
Engrapgræs	Arten			1018			764	764	1215	1129	1156		100
Engrapgræs	Balin	3							1400	1366	1378	1841	119
Engrapgræs	Barimpala	6									1054	1818	91
Engrapgræs	Broadway	7								764	726	1109	63
Engrapgræs	Conni	7								1090	1073	1410	93
Engrapgræs	Evora	6							1536	1377	1446	1808	125
Engrapgræs	Geisha	5								1432	1421	1897	123
Engrapgræs	Geronimo	6		895					1198	1354	1200	1499	104
Engrapgræs	Lato	7							852	832	840	1155	73
Engrapgræs	Liblue	6							1461		1253	1764	108
Engrapgræs	Limagle	4							1505		1506	1675	130
Engrapgræs	Miracle	4		1022					1178	955	1012	1295	88
Engrapgræs	Oxford	7							1142	907	985	1208	85
Engrapgræs	Panduro	6							1148	904	1050	1403	91
Engrapgræs	Sobra	6							1383		1393	1868	121
Engrapgræs	Yvette	6									1133	1527	98
Engsvingel	Arten			925			750	750	1084	895	914		100
Engsvingel	Senu Palbjerg	5		1362							950	1362	104
Humlesneglebælg	Arten										1078		100
Humlesneglebælg	Virgo Palbjerg		1078								1078	1382	100
Hundegræs	Arten			1281			645	645	1106	1146	1175		100
Hundegræs	Aldebaran	5									1420	1751	121
Hundegræs	Amba	5		1321						1106	1236	1662	105
Hundegræs	Athos	7									1047	1481	89
Hvidklover	Arten		697	529		721	525	623	516	536	540		100
Hvidklover	Klondike								536	636	609	928	113
Hvidklover	Liflex								510		481	803	89
Hvidklover	Milagro									678	667	1151	123
Hvidklover	Rivendel		697	478					535	579	579	927	107
Hvidklover	Silvester								480	450	465	692	86

HELE LANDET														
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.	
Hvidklover	Triple								517	278	456	851	84	
Hvidklover	Violin										446	620	83	
Hybridrajgræs	Arten			1555	1750	1516	1714	1577			1576		100	
	Hybrix	3						1003			959	1455	61	
	Solid	3						2062			2062	2638	131	
	Hybridrajgræs	8						1535			1682	2416	107	
	Tetragraze	5						1447			1447	1678	92	
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1182	1276	1763	1128	1442	1304	1158	1044	1222		100	
	EF 486 Dasas	5	1182								1265	1821	103	
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1532		1457	1559	1799	1626	1413		1577		100	
	Danergo	5	1635					1614			1599	1896	101	
	Ital. rajgræs, 4n	5	1458								1429	1971	91	
	Turgo Pajbjerg	5					1890				1890	2688	120	
Krybhvene	Arten								392	389	391		100	
	Kromi	3									391	465	100	
Rajsvingel	Arten			1739	1621	1199	1537	1474	1366	1005	1440		100	
	Lofa	5						1645			1648	2140	114	
	Perun	5						1515			1534	2127	107	
Rødklover	Arten								326	196	261		100	
	Rajah								326		284	439	109	
Rødsvingel	Arten		1174	1452	1022	1519	1549	1542	1385	1491	1457		100	
	Bardiva	3									1302	1607	89	
	Barsylvia	4									1070	1587	73	
	Barustic	5						1349			1328	1706	91	
	Belleaire	3								1577	1568	2302	108	
	Blenheim	5		1290							1282	1685	88	
	Callope	6		1397							1423	1763	98	
	Camilla	5									1339	1654	92	
	Capriccio	5							1531	1527	1529	1937	105	
	Casanova	2							1539	1807	1654	2233	113	
	Cezanne	8		1098							1098	1424	75	
	Clemens	6								1687	1542	2103	106	
	Corail	5							1176		1302	1727	89	
	Corrida	5									934	1042	64	
	Echo	3									1271	1452	87	
	Gondolin	6			1642			1581			1467	1525	1817	105
	Rødsvingel	Greenlight	3								1309	1297	1573	89
Rødsvingel	Greensleaves	5		1273							1273	1552	87	

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Rodsvingel	Heldrun	4							1493	1507	1500	1848	103
Rodsvingel	Helena	7		1267							1267	1629	87
Rodsvingel	Herald	6		1501						1450	1427	1821	98
Rodsvingel	Jasperina	5		1666			2001		1705		1800	2144	124
Rodsvingel	Lambada	5								1306	1299	1697	89
Rodsvingel	Libano	4									1142	1729	78
Rodsvingel	Litango	5									1612	1940	111
Rodsvingel	Livista	5							1291		1380	2039	95
Rodsvingel	Maxima 1	4	1174	1594			1754		1511	1668	1598	2027	110
Rodsvingel	Mystic	4		1461							1461	1839	100
Rodsvingel	Pinatore	5		1371							1371	1998	94
Rodsvingel	Rafael	2									1671	2159	115
Rodsvingel	Relevant	5		1732							1555	2063	107
Rodsvingel	Report	6									1518	1817	104
Rodsvingel	Reverent	5								1816	1816	2278	125
Rodsvingel	Rossinante	7							1339	1548	1443	1774	99
Rodsvingel	Samanta	5								1695	1695	2276	116
Rodsvingel	Sergel	7								1289	1302	1978	89
Rodsvingel	Smirna	6								1478	1433	1662	98
Rodsvingel	Trophy	5		1810							1810	1976	124
Rodsvingel	Troville	5								1273	1268	1645	87
Rodsvingel	Valdora	5							1029	1187	1143	1386	78
Rodsvingel	Wagner 1	5							1588	1703	1646	2297	113
Strandsvingel	Arten			1334	684		1081	1048	1280	1458	1366		100
Strandsvingel	Emeraude	5									993	1129	73
Strandsvingel	Essential	5							1560	1557	1558	2155	114
Strandsvingel	Finelawn 1	5								1410	1416	1959	104
Strandsvingel	Galatea	7		1166							1166	1549	85
Strandsvingel	Greenbrooks	7									1028	1537	75
Strandsvingel	Greenfront	5								1648	1648	2442	121
Strandsvingel	Hýkor	4							1221		1136	1417	83
Strandsvingel	Kora	5								1299	1367	1800	100
Strandsvingel	Meandre	5									1250	1895	91
Strandsvingel	Olympic Gold	5		1628							1628	2392	119
Strandsvingel	Starlet	5		1188					1173	1542	1345	1781	98
Strandsvingel	Tomcat 1	5							1329	1443	1399	2103	102
Timoté	Arten				407	602		546		702	603		100
Westerwoldisk rajgræs, 2n	Arten					1161		1161	1360		1261		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n	Arten					992		992			992		100

Sortsundersøgelsen 2014, 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 2010-2014. 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	2010-2014	211						122	57
	2014	175						179	21
	2013	334						100	
	2012	170						110	90
	2011	213						100	
Alm. hvene	2010	224						124	76
	2010-2014	1348	102	107	101	91	102	101	106
	2014	1558	92	101	100	97	113	90	94
	2013	1510	107	114	96	90	98	105	112
	2012	1225	115	98	102	88	98	108	108
Alm. ralgræs, 2n	2010	1220	97	110	101	90	100	108	103
	2011	1199	99	113	106	91	100	87	107
	2010-2014	1652	105	110	102	90	102	95	97
	2014	1828	92	103	103	91	109	91	84
	2013	1724	118	115	100	88	99	106	99
Alm. ralgræs, 4n	2010	1482	114	110	103	88	97	98	116
	2011	1557	101	114	99	92	104	79	93
	2010-2014	1542	97	112	107	90	97	63	90
	2014	795			94		110	87	
	2013	878			93		99	118	
Alm. rapgræs	2010	753						135	82
	2011	660						75	
	2010-2014	985			99		121	79	
	2014	889	100	100	70		105	116	104
	2013	977	92	105	91	71	58	124	100
Bakkesvingel	2010	936	100	90	105	67	49	108	101
	2011	798	109	109	61	88	76	122	107
	2010-2014	873			75	114	55	116	99
	2014	1007	99	88			93	101	99
	2013	1156	88	91			66	98	98
Bakkesvingel	2010	1067	109	109			86	105	104
	2011	1053	96	84	83	137	77	93	97
	2010-2014	975	108	108	80		102	102	100
	2014	849	111	101			115	99	100
	2013	812	126	149			84	112	103
Engsvingel	2010	699	126	74			82	119	98
	2011	914	98	155			57	118	113
	2010-2014	923					77	126	101
	2014	1082	109	77			100	95	94
	2013	1175	109	104		40	92	110	107
Hundegræs	2010	1173	102	102			74	95	104
	2011	894	97	109			55	98	98
	2010-2014	797					79	100	100
	2014	1203	165	108			80	103	108
	2013	513	95	105		38	90	89	105
Hvidklover	2010	540	122	90	67	47	74	96	104
	2011	618	129	98	133	100	64	99	101
	2010-2014	460	111	62	34		74	95	99
	2014	333	126	103	36	34	73	90	101
	2013	608	110	118	97	114	61	101	106
Hvidklover	2010						18	112	91
								93	101

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Hybridrajgræs	2010-2014	1361		112	100	101	96		75
Hybridrajgræs	2014	1576		99	111	96	109		96
Hybridrajgræs	2013	1313		135	94	103	94		78
Hybridrajgræs	2012	1128			94	100	122		
Hybridrajgræs	2011	1311		77	90	110	83		
Hybridrajgræs	2010	1409			101	101	94		
Hybridrajgræs	2010-2014	1263	103	108	116	91	118	81	83
Ital. rajgræs, 2n	2014	1222	97	104	144	92	118	95	85
Ital. rajgræs, 2n	2013	1444	100	100	99	100	122	95	69
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	118
Ital. rajgræs, 4n	2010-2014	1536	111	105	101	87	98	101	82
Ital. rajgræs, 4n	2014	1577	97	157	92	99	114	90	
Ital. rajgræs, 4n	2013	1684	114	146	94	79	93	93	
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
Krybhvene	2010-2014	416							
Krybhvene	2014	391							
Krybhvene	2013	506							100
Krybhvene	2012	426							100
Krybhvene	2011	376							103
Krybhvene	2010	387							105
Krybhvene	2010-2014	1318		91	112	83	115	109	86
Rajsvingel	2014	1440		121	113	83	107	93	91
Rajsvingel	2013	1472		169	100	80	114	95	104
Rajsvingel	2012	1015		81	105	90	120	95	70
Rajsvingel	2011	1200		39	121	91	132	128	125
Rajsvingel	2010	1099		99	107	87	130	98	
Rodklover	2010-2014	347							
Rodklover	2014	261							96
Rodklover	2013	508							75
Rodklover	2012	438							125
Rodklover	2011	258							139
Rodklover	2010	316							92
Rodklover	2010-2014	1360	94	96	67	82	95	98	108
Rodsvingel	2014	1457	81	100	70	104	106	98	107
Rodsvingel	2013	1318	93	94	49	88	88	95	102
Rodsvingel	2012	1307	101	92	59	79	91	98	111
Rodsvingel	2011	1161	97	81	82	81	97	103	109
Rodsvingel	2010	1536	94	98	64	73	92	96	107
Strandsvingel	2010-2014	1407		107	59		83	97	108
Strandsvingel	2014	1366		98	50		79	94	103
Strandsvingel	2013	1491		110	59		83	94	107
Strandsvingel	2012	1276		114	59		77	91	104
Strandsvingel	2011	1134		113	72		81	94	98
Strandsvingel	2010	1579		108	32		94	102	102
Timoté	2010-2014	458	111		85	96	97	100	98
Timoté	2014	603			67			45	122
Timoté	2013	429			144			100	116
Timoté	2012	462	122		84	66	104	130	130
Timoté	2011	331	137		42	82	111	122	122
Timoté	2010	426			110	110	87	48	149
Timoté	2010-2014	1171			110	128	97	110	92
Westervoldisk rajgræs 4n	2014	992				100			102
Westervoldisk rajgræs 4n	2013	1426				100			
Westervoldisk rajgræs 4n	2012	1079				80			110
Westervoldisk rajgræs 4n	2010	1293						100	110

Sortsundersøgelsen 2014, økologisk markfrø

Tabel 4. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2010-2014. 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	Bornholm	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rajgræs, 2n	2010-2014	852	902	844	854	830	874	852	817	916			
Alm. rajgræs, 2n	2014	984	902	877	1064	960	982	1002	907	887			
Alm. rajgræs, 2n	2013	987		1199	1002	990	934	972	923	1268			
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, 4n	2010-2014	1008	1129	825	1068	1063	1020	930	1032	1032			
Alm. rajgræs, 4n	2014	1157	1019	831	1156	1108	1406	1217	767	476			
Alm. rajgræs, 4n	2013	1060	1629	500	1133	1006	1044	1054	1276	1022			
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	525			
Engrapgræs	2010-2014	525											
Engrapgræs	2013	121								121			
Engrapgræs	2012	744								744			
Engrapgræs	2011	586								586			
Engsvingel	2010-2014	597				578	532	537	644	1220			
Engsvingel	2014	648				879	550	616	727				
Engsvingel	2013	524				277	566	508	561				
Engsvingel	2012	431					318	318	544				
Engsvingel	2011	528					618	618	438				
Engsvingel	2010	772					520	520	1050	1220			
Hundegræs	2010-2014	488		323		513	513	513	567	390			
Hundegræs	2014	559		324			793						
Hundegræs	2013	374		274					402	390			
Hundegræs	2012	382		369					396				
Hundegræs	2011	375					469	469	281				
Hundegræs	2010	731					558	558	818				
Hvidklover	2010-2014	175	335	188	114	102	155	130	169	197			
Hvidklover	2014	190	326	381	85	175	238	199	138	127			
Hvidklover	2013	231	426	210	216	111	171	170	228	254			
Hvidklover	2012	151	414	78	98	107	83	94	152	210			
Hvidklover	2011	129	246	211	19	47	139	92	121	126			
Hvidklover	2010	155	254	100	96	87	130	108	173	224			
Hybridrajgræs	2010-2014	1063			1319	952	760	1063					
Hybridrajgræs	2014	1225			1674	1057		1225					
Hybridrajgræs	2013	1114			1358	870		1114					
Hybridrajgræs	2012	1026			1103	1032	760	1026					
Hybridrajgræs	2011	932			1240	881		932					
Hybridrajgræs	2010	732			788	704		732					

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Ital. rajgræs, 2n	2010-2014	776			729	822		776		
Ital. rajgræs, 2n	2014	1035			1035			1035		
Ital. rajgræs, 2n	2013	434			434			434		
Ital. rajgræs, 2n	2012	731			742	708		731		
Ital. rajgræs, 2n	2011	597			690	551		597		
Ital. rajgræs, 2n	2010	1151				1151		1151		
Ital. rajgræs, 4n	2010-2014	1119	1104		1144	1104	1126	1121		
Ital. rajgræs, 4n	2014	1470	1376			1230	1638	1502		
Ital. rajgræs, 4n	2013	985				921	1049	985		
Ital. rajgræs, 4n	2012	1075	832			1367	1027	1197		
Ital. rajgræs, 4n	2011	922			1124	1081	741	922		
Ital. rajgræs, 4n	2010	1165			1165			1165		
Rajsvingel	2010-2014	976		969	989	1117	916	993	737	
Rajsvingel	2014	980		870	948	1193	885	994		
Rajsvingel	2013	1062		1095	1135	821	1184	1052		
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		
Rodklover	2010-2014	239	195	287	96	138	257	222	242	253
Rodklover	2014	257	216	304	172	172	364	335	160	190
Rodklover	2013	296		329		184	264	246	303	467
Rodklover	2012	175		97			145	145	206	224
Rodklover	2011	130	109	158	89	37	186	137	136	60
Rodklover	2010	262	261	387	111	138	209	178	385	253
Rodsvingel	2010-2014	941		1168			842	842		945
Rodsvingel	2014	948		1228			946	946		810
Rodsvingel	2013	855		1109						770
Rodsvingel	2012	673								673
Rodsvingel	2011	790					790	790		
Rodsvingel	2010	1161					842	842		1479
Strandsvingel	2010-2014	791		125					829	856
Strandsvingel	2014	643		125					969	834
Strandsvingel	2013	687							744	630
Strandsvingel	2012	832								832
Strandsvingel	2011	816							671	889
Strandsvingel	2010	958							932	971
Timoté	2010-2014	369	387		336		379	376	276	569
Timoté	2014	372	63		275		414	396	280	569
Timoté	2013	413	592				383	393	357	
Timoté	2012	370	376		397		389	390	265	
Timoté	2011	318	529				292	292		
Timoté	2010	378					415	415	190	

Sortsundersøgelsen 2014, 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	2010	2011	2012	2013	2014
Alm. hvene					
Gns. kg pr. ha	224	213	170	334	175
Alm. rapgræs					
Dasas		100			100
Gns. kg pr. ha	985	692	660	753	878
Alm. rajgræs, 2n					
Aberchoice					66
Aberdart	76	88			
Ace	70				
Adeline					120
Arsenal				104	98
Ballet	100				
Barata	91		100	83	
Bareuro					93
Barminton		108	109	102	125
Barrage		103	103	98	99
Bartwingo			101		
Beatrice	89				
Belida	107	107	101	113	105
Bizet 1	97	77	100	79	88
Boyne					99
Bree	108	95	95	89	104
Cancan	92	84	105	96	88
Capri	107	114	110	111	114
Chardin			88	104	74
Cleopatra	75		95	106	82
Columbine				105	90
Conrad 1		109	97	108	
Denver		95	95	92	103
Drumbo					80
Eiffel			104		
Esquire	114	118	115	118	114
Essence	114	114	114	111	95
Eterlou	98	104	82	94	114
Fancy	104			98	102
Feeder	82				
Foxtrot	97	89	94	88	96
Gator	96	111	90		
Genesis					96
Glenveagh					109
Greenfair	92	114	106	100	

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Greenglide				84	108
Greensky			107	99	100
Greenway	106	109	111	109	108
Henrietta	79	74	89		81
Himalaya				92	
Hugo 1	87	69	82	89	76
Humbi 1			101	79	80
Indiana		81	73	77	
Indicus 1			111	92	99
Jubilee EG					109
Jumbo	117	105	106	98	99
Kabota	89	87	96	94	92
Keystone	116		97		104
Kimber			86	107	94
Kokomo				92	103
Libero	70				
Libronco	98	105	98	96	97
Licarta			103		
Majestic			101	79	92
Margarita	88	92	84	82	92
Massimo				101	85
Mercitwo			84	92	89
Mezquita	106	88			82
Montreux	97				
Neruda 1	97	98	92	106	90
Pastour	91	93	96	92	96
Picaro	86	73		96	
Pimpernel	96				
Platinum	106	110	103	110	110
Ponderosa		102	101	105	109
Premium	102	100	108	98	119
Rokade					123
Romark				84	89
Sambin	94				
Sanremo	77				
Sauvignon	96				
Solomon			78	77	
Soriento		99	102	85	
Sponsor	92	81	85	81	
Stefani	105	94	95	93	92
Stravinsky	87	92	85	85	96
Talgo	112		95		
Taya	96	99	105	108	95
Telstar	112	97	102	93	103
Temprano	104	108	103	117	107
Toddington				77	79
Tomaso				93	100
Tophat 2		105	99		

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Troya		98	99	107	111
Turfgold					100
Tyrconnell			94	115	
Tyrella				58	85
Gns. kg pr. ha	1199	1220	1225	1510	1558
Alm. rajgræs, 4n					
Arusi				99	98
Astonenergy	92	94	92	90	74
Barnauta	108			105	
Barpasto				84	89
Calibra	120	118	116	113	117
Cantalou		96	75	87	87
Double			99	107	102
Fabian					78
Garibaldi	109	116	95	116	106
Glenstal				101	119
Karatos				81	76
Kentaur		109	98	109	107
Kintyre			110	71	
Loporello				90	
Magician			111	98	100
Mathilde	111	109	106	109	114
Maurice		64	83		
Navan		86			
Navarra	99		97	100	104
Novello					98
Penduick	79				
Pionero				83	81
Polim	68		102	94	92
Pomposo				81	
Prana	92	107	91	106	99
Tetragreen				117	95
Tivoli	84	101	102	94	88
Turandot	88	94	83	89	97
Twymax					88
Zocalo	72				
Gns. kg pr. ha	1542	1557	1482	1724	1828
Bakkesvingel					
Bornito	106	121	102	116	110
Dumas 1	122	103			
Nordic	54	82			
Ridu	117	108	115	122	95
Triana	112				91
Gns. kg pr. ha	873	798	936	875	997

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Engrapgræs					
Balin	128	130	130	127	119
Barimpala					91
Broadway	64	69		70	63
Compact	88	81	79		
Conni	101	76	89	98	93
Evora	107	108	104	106	125
Geisha			107	112	123
Geronimo	101	108	101	91	104
Greensport	99				
Lato	94	68	61	73	73
Liblue	100		107	78	108
Limagie	95	94	108	99	130
Limerick		103	70		
Miracle	103	93	91	108	88
Oxford	71	82	86	90	85
Panduro	71	82	85	86	91
Platini	75	75	93	104	
Sobra	109	106	106	104	121
Tommy	65	58	57		
Yvette	120	89	108	95	98
Gns. kg pr. ha	975	843	1053	1067	1156
Engsvingel					
Jamaica		90	85		
Laura	106	93	129		
Senu Pajbjerg	92	123		131	104
Gns. kg pr. ha	923	914	699	812	914
Humlesneglebælg					
Virgo Pajbjerg	100		100	100	100
Gns. kg pr. ha	1019	626	830	991	1078
Hundegræs					
Aldebaran					121
Amba	105	113	126	102	105
Athos	121				89
Donata	102				
Lidacta	105	85			
Loke	86	100	103		
Niva	99				
Sparta	109				
Gns. kg pr. ha	1203	797	894	1173	1175
Hvidkløver					
Klondike	108	96	106	113	113
Liflex	102	111	113	122	89
Lipollo	80	110			

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Lirepa	81	117			
Milagro	102	100		98	123
Milkanova Pajbjerg	112				
Pepsi	82				
Pipolina				105	
Rivendel	104	103	105	110	107
Ronny	104				
Silvester			109	85	86
Triple				77	84
Violin					83
Gns. kg pr. ha	608	333	460	618	540
Hybridrajgræs					
Fortimo				100	
Hybrix				86	61
Solid	116	139	124	112	131
Storm	106			121	107
Tetragraze					92
Gns. kg pr. ha	1409	1311	1128	1313	1576
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	104	99	113	105	103
Fox	93	95			
Gns. kg pr. ha	1118	1264	1259	1444	1222
Ital. rajgræs, 4n					
Danergo	97	107	109	106	101
Jeanne	119	97	107	115	91
Turgo Pajbjerg		105		94	120
Gns. kg pr. ha	1392	1486	1534	1684	1577
Knoldrottehalet					
Gns. kg pr. ha	346	78	596	829	1001
Krybhvene					
Kromi	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	387	376	426	506	391
Rajsvingel					
Felopa	91	60	79		
Lofa		120	116	109	114
Perun		118	118	96	107
Gns. kg pr. ha	1099	1200	1015	1472	1440
Rødkløver					
Rajah	101	100	100	107	109
Gns. kg pr. ha	316	258	438	508	261

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Rødsvingel					
Agnetha	84		76	55	
Bardiva					89
Barsylvia				71	73
Barthema	48				
Barustic	99	88	93	97	91
Belleaire	68	86	89	111	108
Blenheim				92	88
Calliope	85	97	95	93	98
Camilla	70	81	95	97	92
Capriccio	97	116	106	90	105
Casanova	126	126	126	116	113
Cezanne	81	70		68	75
Chopin	97	99	107		
Clemens					106
Corail	108	110	111	115	89
Corrida					64
Echo	98	94	80	81	87
Franklin	99	102	77		
Galahad		96	102	78	
Gondolin	114	117	110	108	105
Greenlight	83	95	80	88	89
Greensleeves	95	90	77	97	87
Greenvie	64	54			
Heidrun			126	109	103
Helena	84	82	92	93	87
Herald	100	98	96	95	98
Jasperina	106	109	109	101	124
Lambada	97	86	102	93	89
Legende	96	100			
Libano	70	86	60	66	78
Litango	97			85	111
Livision	96	94	94	81	
Livista	103		110	101	95
Longfellow II			101	99	
Maritza		93			
Maxima 1	121	124	110	120	110
Mystic	108	101	95	97	100
Olivia	84	101			
Pinafore				95	94
Rafael				116	115
Raymond	90				
Relevant					107
Report				98	104
Reverent	127	131	124	140	125
Rossinante	100	98	95	109	99
Samanta		95	99	121	116

Sort	2010	2011	2012	2013	2014
Sergei	110	108	116		89
Smirna	91	75	100	89	98
Trophy		73	97	83	124
Troville					87
Turner 1			104		
Valdora			63	81	78
Wagner 1			137	109	113
Gns. kg pr. ha	1536	1161	1307	1318	1457
Strandsvingel					
Asterix	117				
Borneo	101			112	
Cannavaro			74	96	
Cochise	107				
Emeraude	95				73
Essential					114
Finelawn 1	103		112	109	104
Galatea	101			90	85
Greenbrooks					75
Greenfront					121
Hykor	74	63	67	71	83
Kora	91		110	85	100
Meandre	78	91	97	77	91
Olympic Gold	124	119	134	120	119
Starlet	121	111	105	118	98
Tomahawk	106				
Tomcat 1	108		110	118	102
Gns. kg pr. ha	1579	1134	1276	1491	1366
Timoté					
Comer	84		86		
Gns. kg pr. ha	426	331	462	429	603
Westerwoldisk rajgræs, 4n					
Gns. kg pr. ha	1293		1079	1426	992



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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