

Sortsundersøgelsen

2016
markfrø

Udarbejdet af SEGES PlantelInnovation
i samarbejde med Tystoftefonden,
Dansk Frø og Landbrug og Fødevarer, Frøsektionen.
Grundlaget for undersøgelsen er certificerede arealer af markfrø fra høst 2016.

Sortsundersøgelsen 2016

Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2016 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2016. 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 PlantelInnovation, i samarbejde med Tystoftefonden, Dansk Frø og Landbrug & Fødevarer, Frøsektionen.

Sortsundersøgelsen er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra frøfirmaerne. Til kontrol af disse oplysninger er benyttet oplysninger fra Tystoftefonden, og uoverensstemmelser er afklaret. Efter bearbejdning af talmaterialet har frøfirmaerne gennemset materialet.

Når sorterens 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 2016 og på mindst 5 marker i mindst

ét af høstårene fra 2012 til 2015. 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 2012-2016 kontrolleret af SEGES PlantelInnovation.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2012-2016 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 2012-2016.
- For rækken 2012-2016 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

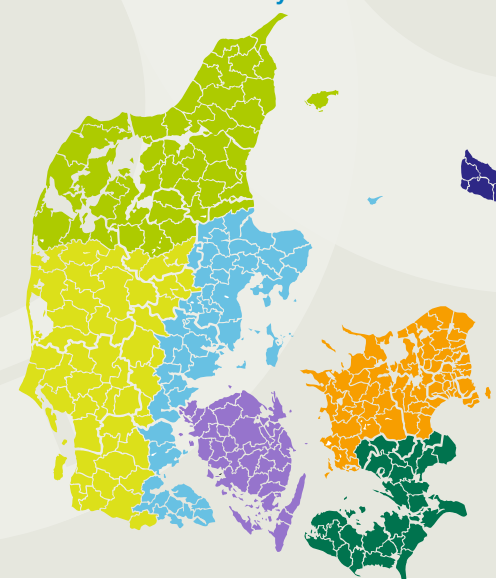
Tabel 5

- 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 PlantelInnovation.

SEGES PlantelInnovation
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Århus N

Landsdele for frøudbytter



Sortsundersøgelsen 2016, 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 2016. 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	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Arten		1574	1523	1131	1266	1347	1227	1276	1231	1279	100
Alm. rajgræs, 2n	Allstarer	6						1133			1133	1503
Alm. rajgræs, 2n	Barminton	4						1241			1241	1745
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5						1218			1224	1440
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1419					1589			1572	1980
Alm. rajgræs, 2n	Bizet 1	5						956			956	1285
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	1438								1438	2074
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4						1131			1196	1698
Alm. rajgræs, 2n	Chardin	5						891			891	1106
Alm. rajgræs, 2n	Cleopatra	6									1242	1825
Alm. rajgræs, 2n	Columbine	6							1086		1367	1666
Alm. rajgræs, 2n	Concerto	5						1012			1086	1296
Alm. rajgræs, 2n	Drumbo	5						831			988	1239
Alm. rajgræs, 2n	Duparc	5						910			864	1452
Alm. rajgræs, 2n	Elegana	5						1330			986	1600
Alm. rajgræs, 2n	Esquire	5	1665	1663					1467	1527	1445	1855
Alm. rajgræs, 2n	Essence	5									1323	2177
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3						1186			1186	1499
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						953			953	1325
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5						1232			1232	1904
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5						1097		1578	1247	1894
Alm. rajgræs, 2n	Himalaya	6						1190			1190	1575
Alm. rajgræs, 2n	Humbi 1	7						1056			1056	1554
Alm. rajgræs, 2n	Jubilee EG	5						1265			1265	1582
Alm. rajgræs, 2n	Keystone	6	1333								1333	1801
Alm. rajgræs, 2n	Libronco	3									1293	1455
Alm. rajgræs, 2n	Mercitwo	5						1020			1138	1541
Alm. rajgræs, 2n	Neruda 1	5		1266				1255			1225	1653
Alm. rajgræs, 2n	Piccadilly	6						913			913	1131
Alm. rajgræs, 2n	Platinum	3		1463				1458			1460	1717
Alm. rajgræs, 2n	Ponderosa	5						1095			1125	1508
Alm. rajgræs, 2n	Stolawn	7						796			796	1060
Alm. rajgræs, 2n	Stravinsky	3						1138			1138	1757
Alm. rajgræs, 2n	Taligo	6						969			969	1111
Alm. rajgræs, 2n	Taya	7	1479								1479	1799
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1						1537			1530	1910
Alm. rajgræs, 2n	Toddington	7						922			978	1368
Alm. rajgræs, 2n	Troya	4		1617				1342			1416	1856
Alm. rajgræs, 2n	Turfgold	4		1633				1406			1450	1723

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	HELE LANDET	
											I alt	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Turfisun	2						1440			1440	1817
Alm. rajgræs, 2n												113
Alm. rajgræs, 4n	Arten		2395	1928	1345	1399	1488	1398	1542	1408	1464	100
Alm. rajgræs, 4n	Barpasto	6						972			1150	1643
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5						1761			1840	2774
Alm. rajgræs, 4n	Double	5	1678					1502			1519	2118
Alm. rajgræs, 4n	Fabian	7						1136			1136	1796
Alm. rajgræs, 4n	Karatos	3						1432			1432	1794
Alm. rajgræs, 4n	Mathilde	4	2164					1376			1557	2301
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4						1615			1623	2151
Alm. rajgræs, 4n	Tetragreen	5							1540	2006	1705	2320
Alm. rapgræs	Arten							895	813		882	100
Alm. rapgræs	Dasas	5			821	945		895			882	1304
Bakkesvingel	Arten		763	544	567	742	612	612	1058	830	790	100
Bakkesvingel	Bornito	1									835	1095
Bakkesvingel	Ridu	2	748					618			710	963
Engrapgræs	Arten		707				781	781	747	795	769	100
Engrapgræs	Balin	3							1112	1104	1088	1599
Engrapgræs	Barimpala	6						851			921	1340
Engrapgræs	Conni	7	506					591		543	541	942
Engrapgræs	Evora	6						733		746	741	1410
Engrapgræs	Geisha	5						1096		1073	1079	1697
Engrapgræs	Geronimo	6						961		1323	1054	1552
Engrapgræs	Greenplay	5									596	749
Engrapgræs	Kaitos	5							582		552	893
Engrapgræs	Lato	7							587	635	612	909
Engrapgræs	Liblue	6						727			667	1090
Engrapgræs	Limagle	4						688			695	842
Engrapgræs	Miracle	4	690					880		852	818	1204
Engrapgræs	Oxford	7								700	787	1162
Engrapgræs	Panduro	6						802		489	658	1008
Engrapgræs	Sunray	6						456			456	750
Engrapgræs	Yvette	6						480		545	514	992
Engrapgræs	Zeptor	4						457			498	733
Engsvingel	Arten		887	943		749		749	855	862	858	100
Engsvingel	Laura	5								853	771	1590
Engsvingel	Senu	5									919	1232
Humlesneglebæg	Arten		953								953	100
Humlesneglebæg	Virgo		953								953	1429

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Hundegræs	Arten			926			800	800	918	975	931		100
	Hundegræs	Aldebaran	5	850					909		858	1099	92
	Hundegræs	Amba	5	1076					1342	1190	1143	1514	123
	Hundegræs	Athos	7							976	915	1282	98
	Hundegræs	Echelon	7								904	1039	97
	Hundegræs	Intensiv	4								647	893	70
Hundegræs	Sparta	5		927						1006	963	1386	103
Hvidklover	Arten		861	530	224	179	237	223	473	532	524		100
	Hvidklover	Klondike							447	584	544	776	104
	Hvidklover	Liflex							527		501	954	96
	Hvidklover	Rivendel	861	539				226	492	590	582	960	111
Hvidklover	Silvester							532	446	470	721	90	
Hybridrajgræs	Arten			982	1153	1267		1234			1212		100
	Hybridrajgræs	Lampard	5					1012			1012	1413	83
	Hybridrajgræs	Solid	3					1393			1393	1871	115
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1646	467	1492	1005		1103			1159		100
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1953		1071	1151	1529	1196			1540		100
	Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	2077				1362			1799	2633	117
Krybhvene	Arten								320	389	348		100
	Krybhvene	Kromi	3						320		348	466	100
Rajsvingel	Arten			1362	1081	995	1326	1105		1301	1137		100
	Rajsvingel	Lofa	5					1059			1200	1887	106
	Rajsvingel	Perun	5					1116			1150	1753	101
Rødklover	Arten									331	331		100
Rødsvingel	Arten		1518	1267	407	1110	1203	1190	1233	1349	1284		100
	Rødsvingel	Barfessica	6						1028		1093	1500	85
	Rødsvingel	Barustic	5								1103	1546	86
	Rødsvingel	Beudin	5							1123	961	1433	75
	Rødsvingel	Callope	6	1239							1204	2294	94
	Rødsvingel	Camilla	5								1206	1536	94
	Rødsvingel	Capriccio	5								1108	1247	86
	Rødsvingel	Casanova	2						1266		1328	1781	103
	Rødsvingel	Coral	5	1026					1066	1279	1162	1663	90
	Rødsvingel	Gondolin	6	1303				1180		1423	1316	1680	102
	Rødsvingel	Greenlight	3							1129	1129	1487	88
	Rødsvingel	Greenmile	5	1350							1350	1598	105

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Rodsvingel	Greensleeves	5		1210							1301	1536	101
Rodsvingel	Heidrun	4								1058	1164	1659	91
Rodsvingel	Herald	6		1007							1023	1426	80
Rodsvingel	Hightower	6									1180	1566	92
Rodsvingel	Humboldt	5						1183			1183	1316	92
Rodsvingel	Jasperina	5									1361	1539	106
Rodsvingel	Lambada	5								1129	1130	1640	88
Rodsvingel	Libano	4							1263		1228	1830	96
Rodsvingel	Livista	5									1263	1555	98
Rodsvingel	Maxima 1	4	1518	1350			1261		1501	1526	1432	1818	112
Rodsvingel	Mystic	4		1168			1106				1173	1565	91
Rodsvingel	Pinatfore	5		1412							1402	1903	109
Rodsvingel	Rafael	2							1433		1452	2114	113
Rodsvingel	Relevant	5		1325			1228		1542		1336	1581	104
Rodsvingel	Report	6							1049	1111	1083	1346	84
Rodsvingel	Reverent	5								1606	1580	2032	123
Rodsvingel	Rossinante	7							1134	1388	1236	1631	96
Rodsvingel	Samanta	5								1361	1361	1704	106
Rodsvingel	Sergei	7							1173	1473	1344	1816	105
Rodsvingel	Smirna	6								1188	1188	1783	92
Rodsvingel	Trophy	5		1245							1245	1686	97
Rodsvingel	Wagner 1	5								1337	1361	1813	106
Strandsvingel	Arten			1436	458		1248	1149	1304	1259	1307		100
Strandsvingel	Borneo	5									1666	1791	128
Strandsvingel	Essential	5							1364	1215	1270	1796	97
Strandsvingel	Finelawn 1	5								1200	1229	1944	94
Strandsvingel	Galatea	7		1189							1189	1618	91
Strandsvingel	Hykor	4									1116	1862	85
Strandsvingel	Kora	5							1255	1082	1143	1544	87
Strandsvingel	Meandre	5									1090	1330	83
Strandsvingel	Olympic Gold	5		1585							1585	2135	121
Strandsvingel	Starlet	5		1562					1432	1594	1534	2021	117
Strandsvingel	Tomcat 1	5							1618	1780	1706	2041	131
Strandsvingel	Umbrella	3								943	943	1417	72
Timoté	Arten		571		36	581	268	389		734	575		100
Timoté	Dolina	3						344			344	745	60
Timoté	Winnetou	5								603	582	961	101
Westerwoldisk rajgræs, 2n					Arten	985		985			985		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n					Arten	1277		1277	1089	2524	1489		100

Sortsundersøgelsen 2016, 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 2012-2016. 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	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. hvene	2012-2016	251						125	67
Alm. hvene	2015	365						113	87
Alm. hvene	2014	175						179	21
Alm. hvene	2013	334						100	
Alm. hvene	2012	170						110	90
Alm. rajgræs, 2n	2012-2016	1430	106	106	99	94	104	100	100
Alm. rajgræs, 2n	2016	1279	123	119	88	99	105	100	96
Alm. rajgræs, 2n	2015	1594	96	103	105	97	103	96	84
Alm. rajgræs, 2n	2014	1558	92	101	100	97	113	90	94
Alm. rajgræs, 2n	2013	1510	107	114	96	90	98	105	112
Alm. rajgræs, 2n	2012	1225	115	98	102	88	98	108	108
Alm. rajgræs, 4n	2012-2016	1702	111	111	101	92	102	97	95
Alm. rajgræs, 4n	2016	1464	164	132	92	96	102	105	96
Alm. rajgræs, 4n	2015	1896	106	107	104	95	99	90	102
Alm. rajgræs, 4n	2014	1828	92	103	103	91	109	91	84
Alm. rajgræs, 4n	2013	1724	118	115	100	88	99	106	99
Alm. rajgræs, 4n	2012	1482	114	110	103	88	97	98	116
Alm. rapgræs	2012-2016	791			90		108	94	
Alm. rapgræs	2016	882			93		107	92	
Alm. rapgræs	2015	702			41		159		
Alm. rapgræs	2014	878			93		99	118	
Alm. rapgræs	2013	753					135	82	
Alm. rapgræs	2012	660					112	75	
Bakkesvingel	2012-2016	932		99	88	63	75	117	104
Bakkesvingel	2016	790		96	69	72	94	134	105
Bakkesvingel	2015	1053		104	84	54	115	101	100
Bakkesvingel	2014	997		92	91		58	124	100
Bakkesvingel	2013	875		105	102	64	50	108	101
Bakkesvingel	2012	936		100	91	67	49	126	121
Engrapgræs	2012-2016	1041		97			81	101	100
Engrapgræs	2016	769		92	102		102	97	103
Engrapgræs	2015	1185		94	83		83	102	99
Engrapgræs	2014	1156		88	66		66	105	98
Engrapgræs	2013	1067		109	86		86	93	104
Engrapgræs	2012	1053		96	77		77	105	97
Engsvingel	2012-2016	813	113	100			77	99	105
Engsvingel	2016	858	103	110			87	100	100

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Engsvingel	2015	802	114	105			95	83	107
Engsvingel	2014	914	101	149			82	119	98
Engsvingel	2013	812	126	74			57	118	113
Engsvingel	2012	699	126	45			77	126	101
Hundegræs	2012-2016	1037		100			83	97	105
Hundegræs	2016	931		99			86	99	105
Hundegræs	2015	1081		94			101	97	114
Hundegræs	2014	1175		109			55	94	98
Hundegræs	2013	1173		102			79	100	100
Hundegræs	2012	894		97			80	103	108
Hvidklover	2012-2016	548	138	84	46	36	51	96	103
Hvidklover	2016	524	164	101	43	34	45	90	101
Hvidklover	2015	569	138	85		44	36	94	105
Hvidklover	2014	540	129	98	133		97	95	99
Hvidklover	2013	618	138	74			74	99	101
Hvidklover	2012	460	111	62	34	34	73	101	106
Hybridrajgræs	2012-2016	1398		105	100	100	99		73
Hybridrajgræs	2016	1212		81	95	105			
Hybridrajgræs	2015	1603		99	100	101	83		
Hybridrajgræs	2014	1576		99	111	96	109		
Hybridrajgræs	2013	1313		135	94	103	94		78
Hybridrajgræs	2012	1128			94	100	122		
Ital. rajgræs, 2n	2012-2016	1337	110	90	121	94	101	75	80
Ital. rajgræs, 2n	2016	1159	142	40	129	87			
Ital. rajgræs, 2n	2015	1455	110	113	156	95	68	93	84
Ital. rajgræs, 2n	2014	1222	97	104	144	92	118	95	85
Ital. rajgræs, 2n	2013	1444	100	100	99	100	122		69
Ital. rajgræs, 2n	2012	1259	128	87	111	84	91	60	79
Ital. rajgræs, 4n	2012-2016	1597	112	123	96	82	100	98	138
Ital. rajgræs, 4n	2016	1540	127		70	75	99		
Ital. rajgræs, 4n	2015	1628	104		135	84	110	97	
Ital. rajgræs, 4n	2014	1577	97		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
Krybhvene	2012-2016	421						100	100
Krybhvene	2016	348						92	112
Krybhvene	2015	414						105	80
Krybhvene	2014	391						100	100
Krybhvene	2013	506						103	97
Krybhvene	2012	426						105	97

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Rajsvingel	2012-2016	1358		107	106	85	112	103	98
Rajsvingel	2016	1137		120	95	88	117		114
Rajsvingel	2015	1444		98	106	92	110	93	86
Rajsvingel	2014	1440		121	113	83	107	95	70
Rajsvingel	2013	1472		169	100	80	114	128	125
Rajsvingel	2012	1015		81	105	90	120	98	
Rodkløver	2012-2016	326		93		31	36	119	110
Rodkløver	2016	331							100
Rodkløver	2015	169		180		60	68	135	139
Rodkløver	2014	261						125	75
Rodkløver	2013	508						91	139
Rodkløver	2012	438						92	112
Rodsvingel	2012-2016		95	96	51	87	96	97	107
Rodsvingel	2016	1284	118	99	32	86	94	96	105
Rodsvingel	2015	1491	82	99	37	86	98	93	107
Rodsvingel	2014	1457	81	100	70	104	106	95	102
Rodsvingel	2013	1318	93	94	49	88	88	98	111
Rodsvingel	2012	1307	101	92	59	79	91	103	109
Strandsvingel	2012-2016	1421		107	57		79	95	103
Strandsvingel	2016	1307		110	35		95	100	96
Strandsvingel	2015	1583		106	49		71	97	103
Strandsvingel	2014	1366		98	50		79	94	107
Strandsvingel	2013	1491		110	59		77	91	104
Strandsvingel	2012	1276		114	97		81	94	98
Timoté	2012-2016	551	107		78	95	78	99	121
Timoté	2016	575	99		6	101	47		128
Timoté	2015	599	105		91	118	87	91	107
Timoté	2014	603			67	100			116
Timoté	2013	429			144	66	104		130
Timoté	2012	462	122		84	82	111		122
Westerwoldisk rajgræs 4n	2012-2016	1313						83	129
Westerwoldisk rajgræs 4n	2016	1489						73	170
Westerwoldisk rajgræs 4n	2015								130
Westerwoldisk rajgræs 4n	2014	992				100			
Westerwoldisk rajgræs 4n	2013	1426				100			
Westerwoldisk rajgræs 4n	2012	1079				80			110

Sortundersøgelsen 2016, økologisk markfrø

Tabel 4. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2012-2016. 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	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rajgræs, 2n	2012-2016	915	902	897	908	915	918	914	833	1078
Alm. rajgræs, 2n	2016	647			429	559	709	537	725	1158
Alm. rajgræs, 2n	2015	1135			1134	931	1258	1135		
Alm. rajgræs, 2n	2014	984	902	877	1064	960	982	1002	907	897
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, 4n	2012-2016	1013	1129	727	1085	930	1098	1037	976	958
Alm. rajgræs, 4n	2016	850			707	1016	895	893		548
Alm. rajgræs, 4n	2015	922		637	956	1043	901	960		1001
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
Engrajgræs	2012-2016	432								432
Engrajgræs	2013	121								121
Engrajgræs	2012	744								744
Engsvingel	2012-2016	608				578	550	554	678	
Engsvingel	2016	762				749	749	749	769	
Engsvingel	2015	713							713	
Engsvingel	2014	648				879	550	616	727	
Engsvingel	2013	524				277	566	508	561	
Engsvingel	2012	431					318	318	544	
Hundegræs	2012-2016	433		320	327			327	513	441
Hundegræs	2016	405			327			327	500	389
Hundegræs	2015	424		307					420	545
Hundegræs	2014	559		324					793	
Hundegræs	2013	374		274					402	390
Hundegræs	2012	382		369					396	
Hvidkløver	2012-2016	196	401	217	145	112	169	149	187	220
Hvidkløver	2016	108		16		45	123	107	128	148
Hvidkløver	2015	275		220		95	370	187	277	687
Hvidkløver	2014	190	326	381	85	175	238	199	138	127
Hvidkløver	2013	231	426	210	216	111	171	170	228	254
Hvidkløver	2012	151	414	78	98	107	83	94	152	210
Hybridrajgræs	2012-2016	1075			1305	976	695	1075		
Hybridrajgræs	2016	529			541	516		529		
Hybridrajgræs	2015	630					630	630		
Hybridrajgræs	2014	1225			1674	1057		1225		

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Hybridraigræs	2013	1114			1358	870		1114		
Hybridraigræs	2012	1026			1103	1032	760	1026		
Ital. rajgræs, 2n	2012-2016	854			735	1151		854		
Ital. rajgræs, 2n	2016	1157			721	1594		1157		
Ital. rajgræs, 2n	2014	1035			1035			1035		
Ital. rajgræs, 2n	2013	434			434			434		
Ital. rajgræs, 2n	2012	731			742	708		731		
Ital. rajgræs, 4n	2012-2016	1265	1293			1110	1331	1258		
Ital. rajgræs, 4n	2016	1480	1670				1417	1417		
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		
Rajsvingel	2012-2016	982		1103	998	1037	909	978	823	
Rajsvingel	2016	1121		1354	1044	1210	1142	1095		
Rajsvingel	2015	539			529	549		539		
Rajsvingel	2014	980		870	948	1193	885	994		
Rajsvingel	2013	1062		1095	1135	821	1184	1052		
Rajsvingel	2012	890			962	1020	797	903	823	
Redklover	2012-2016	238	216	243		160	261	246	204	302
Redklover	2016	252		333		46	251	230	278	
Redklover	2015	80		85		179	83	102	38	
Redklover	2014	257	216	304		172	364	335	160	190
Redklover	2013	296		329		184	264	246	303	467
Redklover	2012	175		97			145	145	206	224
Redsvingel	2012-2016	876		1168		946	946	946	767	
Redsvingel	2014	948		1228		946		946	810	
Redsvingel	2013	855		1109					770	
Redsvingel	2012	673							673	
Strandsvingel	2012-2016	635		125	571		519	536	666	772
Strandsvingel	2016	557					519	519	458	731
Strandsvingel	2015	532			571			571	493	
Strandsvingel	2014	643		125					969	834
Strandsvingel	2013	687							744	630
Strandsvingel	2012	832							832	
Timoté	2012-2016	387	352		406		391	393	337	569
Timoté	2016	471			476		246	400	684	
Timoté	2015	287							287	
Timoté	2014	372	63		275		414	396	280	569
Timoté	2013	413	592				393	393	357	
Timoté	2012	370	376		397		389	390	265	

Sortsundersøgelsen 2016, 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	2012	2013	2014	2015	2016
Alm. hvene					
Gns. kg pr. ha	170	334	175	365	
Alm. rapgræs					
Dasas			100		100
Gns. kg pr. ha	660	753	878	702	882
Alm. rajgræs, 2n					
Aberchoice			66		
Adeline			120		
Allstarter					89
Arsenal		104	98	89	
Barata	100	83			
Bareuro			93		
Barminton	109	102	125	108	97
Barrage	103	98	99		96
Bartwingo	101				
Belida	101	113	105	115	123
Bellini 1				78	
Bizet 1	100	79	88	93	75
Boyne			99	106	
Bree	95	89	104	104	
Cancan	105	96	88	92	112
Capri	110	111	114	116	93
Chardin	88	104	74	84	70
Cleopatra	95	106	82	92	97
Columbine		105	90	92	107
Concerto					85
Conrad 1	97	108			
Denver	95	92	103		
Drumbo			80	110	77
Duparc				72	68
Eiffel	104				
Elegana					77
Esquire	115	118	114	111	113
Essence	114	111	95	101	103
Eterlou	82	94	114		
Fancy		98	102	102	93
Foxtrot	94	88	96	93	75
Gator	90				
Genesis			96		
Glenveagh			109	109	96
Greenfair	106	100			

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Greenglide		84	108	96	104
Greensky	107	99	100	101	
Greenway	111	109	108	105	98
Henrietta	89		81		
Himalaya		92			93
Hugo 1	82	89	76		
Humbi 1	101	79	80	98	83
Indiana	73	77			
Indicus 1	111	92	99	105	
Jubilee EG			109	103	99
Jumbo	106	98	99	103	
Kabota	96	94	92	104	
Keystone	97		104		104
Kimber	86	107	94		
Kokomo		92	103		
Libronco	98	96	97	90	101
Licarta	103				
Majestic	101	79	92		
Margarita	84	82	92	85	
Massimo		101	85		
Mercitwo	84	92	89	83	89
Mezquita			82	93	
Neruda 1	92	106	90	91	96
Passion				116	
Pastour	96	92	96	102	
Picaro		96			
Piccadilly					71
Platinum	103	110	110	106	114
Ponderosa	101	105	109	107	88
Poseidon				82	
Premium	108	98	119	99	
Rodrigo				103	
Rokade			123	110	
Romark		84	89	96	
Solomon	78	77			
Soriento	102	85			
Sponsor	85	81			
Stefani	95	93	92	87	
Stolawn				69	62
Stravinsky	85	85	96	97	89
Talgo	95				76
Taya	105	108	95	94	116
Telstar	102	93	103		
Temprano	103	117	107	109	120
Toddington		77	79	76	77
Tomaso		93	100		
Tophat 2	99				

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Troya	99	107	111	105	111
Turfgold			100	104	113
Turfsun					113
Tyrconnell	94	115			
Tyrella		58	85		
Gns. kg pr. ha	1225	1510	1558	1594	1279
Alm. rajgræs, 4n					
Arusi		99	98		
Astonenergy	92	90	74		
Barnauta		105			
Barpasto		84	89	76	79
Calibra	116	113	117	114	126
Cantalou	75	87	87		
Double	99	107	102	105	104
Fabian			78	90	78
Garibaldi	95	116	106		
Glenstal		101	119		
Gossip				96	
Karatos		81	76	78	98
Kentaur	98	109	107		
Kintyre	110	71			
Loporello		90			
Magician	111	98	100		
Mathilde	106	109	114	116	106
Maurice	83				
Navarra	97	100	104		
Novello			98	90	
Pionero		83	81		
Polim	102	94	92	87	
Pomposo		81			
Prana	91	106	99	91	111
Tetragreen		117	95	97	116
Tivoli	102	94	88	93	
Turandot	83	89	97		
Twymax			88		
Gns. kg pr. ha	1482	1724	1828	1896	1464
Bakkesvingel					
Bornito	102	116	110	110	106
Ridu	115	122	95	92	90
Triana			91	129	
Gns. kg pr. ha	936	875	997	1053	790
Engrapgræs					
Balin	130	127	119	137	142
Barimpala			91	102	120

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Broadway		70	63	68	
Compact	79				
Conni	89	98	93	76	70
Evora	104	106	125	132	96
Geisha	107	112	123	109	140
Geronimo	101	91	104	123	137
Greenplay				73	77
Kaitos					72
Lato	61	73	73	69	80
Liblue	107	78	108	91	87
Limagie	108	99	130	130	90
Limerick	70				
Miracle	91	108	88	104	106
Oxford	86	90	85	80	102
Panduro	85	86	91	76	85
Platini	93	104			
Sobra	106	104	121	128	
Sunray					59
Tommy	57				
Yvette	108	95	98	92	67
Zeptor					65
Gns. kg pr. ha	1053	1067	1156	1185	769
Engsvingel					
Jamaica	85				
Laura	129			84	90
Senu		131	104	110	107
Gns. kg pr. ha	699	812	914	802	858
Humlesneglebælg					
Virgo	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	830	991	1078	822	953
Hundegræs					
Aldebaran			121	117	92
Amba	126	102	105	88	123
Athos			89		98
Echelon					97
Intensiv				99	70
Loke	103				
Sparta					103
Gns. kg pr. ha	894	1173	1175	1081	931
Hvidkløver					
Klondike	106	113	113	92	104
Liflex	113	122	89	104	96
Milagro		98	123	120	

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Pipolina		105			
Rivendel	105	110	107	105	111
Silvester	109	85	86	95	90
Triple		77	84		
Violin			83		
Gns. kg pr. ha	460	618	540	589	524
Hybridrajgræs					
Fortimo		100			
Hybrix		86	61		
Lampard				74	83
Solid	124	112	131	124	115
Storm		121	107	96	
Tetragraze			92	105	
Gns. kg pr. ha	1128	1313	1576	1603	1212
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	113	105	103	110	
Fox				86	
Gns. kg pr. ha	1259	1444	1222	1455	1159
Ital. rajgræs, 4n					
Danergo	109	106	101	105	117
Jeanne	107	115	91	85	
Turgo Pajbjerg		94	120		
Gns. kg pr. ha	1534	1684	1577	1628	1540
Knoldrottehal					
Gns. kg pr. ha	596	829	1001	716	578
Krybhvene					
Kromi	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	426	506	391	414	348
Rajsvingel					
Felopa	79			74	
Hostyn				92	
Lofa	116	109	114	118	106
Perun	118	96	107	118	101
Gns. kg pr. ha	1015	1472	1440	1444	1137
Rødkløver					
Rajah	100	107	109		
Gns. kg pr. ha	438	508	261	169	331
Rødsvingel					
Agnetha	76	55			

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Bardiva			89	74	
Bargreen II				68	
Barjessica					85
Barsylvia		71	73		
Barustic	93	97	91	86	86
Belleaire	89	111	108		
Beudin				83	75
Blenheim		92	88	91	
Calliope	95	93	98	89	94
Camilla	95	97	92	93	94
Capriccio	106	90	105	115	86
Casanova	126	116	113	98	103
Cezanne		68	75	78	
Chopin	107				
Clemens			106		
Corail	111	115	89	88	90
Corrida			64		
Echo	80	81	87	65	
Franklin	77				
Galahad	102	78			
Gondolin	110	108	105	101	102
Greenlight	80	88	89	94	88
Greenmile					105
Greensleeves	77	97	87	82	101
Heidrun	126	109	103	88	91
Helena	92	93	87		
Herald	96	95	98	93	80
Hightower				98	92
Humboldt					92
Jasperina	109	101	124	114	106
Lambada	102	93	89	86	88
Libano	60	66	78		96
Litango		85	111		
Livision	94	81			
Livista	110	101	95	100	98
Longfellow II	101	99			
Maxima 1	110	120	110	109	112
Mystic	95	97	100	100	91
Nikky				93	
Pinafore		95	94	112	109
Rafael		116	115	105	113
Relevant			107	104	104
Report		98	104		84
Reverent	124	140	125	134	123
Rossinante	95	109	99	98	96
Samanta	99	121	116	122	106
Sergei	116		89	97	105

Sort	2012	2013	2014	2015	2016
Smirna	100	89	98	108	92
Trophy	97	83	124	121	97
Troville			87	86	
Turner 1	104				
Valdora	63	81	78	83	
Wagner 1	137	109	113	94	106
Gns. kg pr. ha	1307	1318	1457	1491	1284
Strandsvingel					
Borneo		112		99	128
Cannavaro	74	96			
Emeraude			73	86	
Essential			114	119	97
Finelawn 1	112	109	104	108	94
Galatea		90	85	89	91
Greenbrooks			75		
Greenfront			121	97	
Hykor	67	71	83	77	85
Kora	110	85	100	79	87
Meandre	97	77	91	71	83
Olympic Gold	134	120	119	128	121
Starlet	105	118	98	119	117
Tomcat 1	110	118	102	100	131
Umbrella					72
Gns. kg pr. ha	1276	1491	1366	1583	1307
Timoté					
Comer	86			95	
Dolina					60
Winnetou					101
Gns. kg pr. ha	462	429	603	599	575
Westerwoldisk rajgræs, 4n					
Gns. kg pr. ha	1079	1426	992	1371	1489



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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