

Sortsundersøgelsen

2018 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 2018.

Sortsundersøgelsen 2018

Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2018 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2018. 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 2018 og på mindst 5 marker i mindst

ét af høstårene fra 2014 til 2017. 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 2014-2018 kontrolleret af SEGES PlantelInnovation.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2014-2018 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 2014-2018.
- For rækken 2014-2018 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

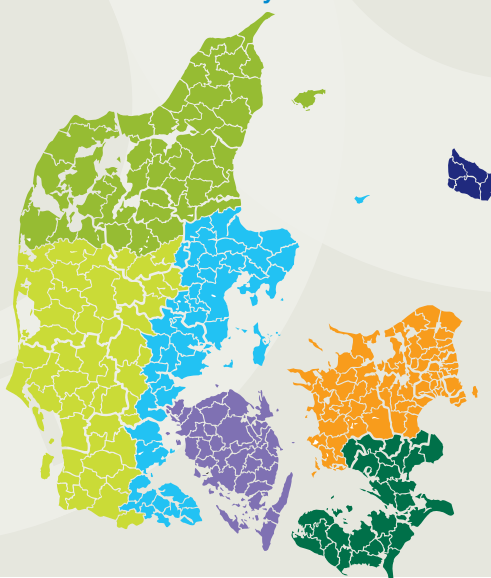
Tabel 5

- 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 2018, 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 2018. 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	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	HELE LANDET	
											I alt	Bedste
Alm. hvene	Arten											
Alm. raigræs, 2n	Arten		1502	1338	1309	1488	1292	1364	247	1277	247	100
Alm. raigræs, 2n	Allstarler	6						1107	990		1335	100
Alm. raigræs, 2n	Allesse	2						935			1107	83
Alm. raigræs, 2n	Barauro	6									753	1512
Alm. raigræs, 2n	Barminton	4						996			753	1178
Alm. raigræs, 2n	Barorlando	4									996	1295
Alm. raigræs, 2n	Barrage	5						1106			1151	1937
Alm. raigræs, 2n	Belida	1						1584			1106	1585
Alm. raigræs, 2n	Boyne	5						1165			1627	2160
Alm. raigræs, 2n	Capri	4						1325			1199	1517
Alm. raigræs, 2n	Chardin	5						1349			1325	1931
Alm. raigræs, 2n	Columbine	6							1005	1211	1349	1632
Alm. raigræs, 2n	Drumbo	5						1035			1074	1462
Alm. raigræs, 2n	Duparc	5						1207			1035	1645
Alm. raigræs, 2n	Elegana	5						1006			1161	1846
Alm. raigræs, 2n	Esquire	5	1518	1493				1406	1240	1725	1108	1790
Alm. raigræs, 2n	Essence	5		1227				1330			1435	2010
Alm. raigræs, 2n	Fancy	3						1455			1293	1797
Alm. raigræs, 2n	Greenway	5		1461						1497	1455	1960
Alm. raigræs, 2n	Himalaya	6						1010	864		1313	1939
Alm. raigræs, 2n	Hugo 1	7						1146			1049	1693
Alm. raigræs, 2n	Humbi 1	7						1275			1146	1406
Alm. raigræs, 2n	Indicus 1	6	1492					1424			1275	1833
Alm. raigræs, 2n	Jubilee EG	5						1677			1443	1957
Alm. raigræs, 2n	Mercitwo	5									1625	2424
Alm. raigræs, 2n	Neruda 1	5		1049				1488	1016		1126	1633
Alm. raigræs, 2n	Passion	4		1178							1192	1544
Alm. raigræs, 2n	Piccadilly	6						1050			1178	1542
Alm. raigræs, 2n	Platinum	3	1267					1293			1050	1448
Alm. raigræs, 2n	Ponderosa	5									1283	1742
Alm. raigræs, 2n	Rokade	4						1131			1428	2144
Alm. raigræs, 2n	Romark	7						1025			1175	1701
Alm. raigræs, 2n	Stolawn	7						1092			1025	1305
Alm. raigræs, 2n	Talgo	6									1092	1503
Alm. raigræs, 2n	Temprano	1						1819			1423	2241
Alm. raigræs, 2n	Toddington	7	1497					1177	811		1814	2216
Alm. raigræs, 2n	Troya	4	1510					1174			1197	1783
Alm. raigræs, 2n	Turfgold	4		1472				1704			1362	1831
Alm. raigræs, 2n	Turfsun	2		1366				1627			1659	2204
Alm. raigræs, 2n	Arten		1920	1357	1426	1514	1435	1456	1302	1559	1589	2115
Alm. raigræs, 4n	Arusi	7						1087			1087	1742
Alm. raigræs, 4n												75

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. rajgræs, 4n	Astonenergy	6						1119			1108	1579	76
Alm. rajgræs, 4n	Barpæsto	6						1040			1036	1528	71
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5	1920					1630			1673	2194	115
Alm. rajgræs, 4n	Double	5		1124				1405			1364	1977	94
Alm. rajgræs, 4n	Fabian	7						1096			1073	1620	74
Alm. rajgræs, 4n	Glenstal	5						1315			1315	1955	90
Alm. rajgræs, 4n	Karatos	3						1755			1755	2388	121
Alm. rajgræs, 4n	Kentaur	6						1424			1424	1841	98
Alm. rajgræs, 4n	Lidelta	4									1531	2065	105
Alm. rajgræs, 4n	Mathilde	4		1705				1549			1572	2201	108
Alm. rajgræs, 4n	Ovambo 1	5						1340	1348	1704	1485	2628	102
Alm. rajgræs, 4n	Polim	7									1724	2096	118
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4						1741			1429	1645	98
Alm. rajgræs, 4n	Trivos	5						1443					
Alm. rajgræs, 4n	Twymax	7						1644			1560	2294	107
Alm. rapgræs	Arten				403		1193	930	903		923		100
Alm. rapgræs	Arten			844	510	565	542	534	1136	744	815		100
Bakkesvingel	Bornito	1									1088	2454	134
Bakkesvingel	Dumas 1	5							988		846	1558	104
Bakkesvingel	Ridu	2		815				502			779	1508	96
Engrapgræs	Arten			760			543	543	661	828	750		100
Engrapgræs	Balin	3		990					950	1121	1041	1476	139
Engrapgræs	Barimpala	6							564		529	782	70
Engrapgræs	Baron	7							691		718	1003	96
Engrapgræs	Conni	7		531						316	419	698	56
Engrapgræs	Evora	6							620	788	713	1339	95
Engrapgræs	Geisha	5							729	1091	958	1370	128
Engrapgræs	Geronimo	6							1004	848	915	1330	122
Engrapgræs	Greenplay	5								580	579	1047	77
Engrapgræs	Julius	4								641	671	1083	89
Engrapgræs	Lato	7							430	650	556	825	74
Engrapgræs	Liblue	6							721		721	1175	96
Engrapgræs	Limagle	4							587		605	935	81
Engrapgræs	Miracle	4		775					652	863	791	1220	105
Engrapgræs	Oxford	7								712	699	1059	93
Engrapgræs	Sunray	6							485		485	670	65
Engrapgræs	Yvette	6							476	575	525	715	70
Engrapgræs	Zeptor	4							450		627	1382	84
Engsvingel	Arten		1044	855			378	378	717	929	865		100
Engsvingel	Petrarca	4									837	1160	97
Hundegræs	Arten			1106			728	728	877	1093	1024		100
Hundegræs	Adebaran	5		1010							904	1226	88
Hundegræs	Amba	5		1270					1173	1264	1248	1555	122
Hundegræs	Athos	7									716	964	70
Hundegræs	Donata	6		937							937	1478	92

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Hundegræs	Echelon	7								1004	975	1294	95
Hundegræs	Husar	7									965	1238	94
Hundegræs	Inavale	4		1300							1300	1942	127
Hundegræs	Intensiv	4									885	1121	86
Hundegræs	Lidacta	5									908	1126	89
Hundegræs	Olathe	2		1288							1288	1660	126
Hundegræs	Pizza	5									939	1217	92
Hundegræs	Sparta	5		1223							1116	1566	109
Hundegræs	Treposno	4									1210	1541	118
Hvidklover	Arten		404	624	452	507	584	532	486	455	482		100
Hvidklover	Alice	5							411		478	740	99
Hvidklover	Buddy								484	418	446	876	93
Hvidklover	Coolfin									474	476	796	99
Hvidklover	Iona									485	497	780	103
Hvidklover	Klondike			548					458	361	472	835	98
Hvidklover	Liflex										385	778	80
Hvidklover	Rabbani									457	493	783	102
Hvidklover	Rivendel		404	647					487	424	463	744	96
Hvidklover	Silvester								531		1258		100
Hybridraigræs	Arten				1318	1405	429	1258			1258	1614	98
Hybridraigræs	Hybrix	3						1238			1117	1662	89
Hybridraigræs	Lampard	5						1117			1216		100
Ital. rajgræs, 2n	Arten		1519	2002	1260	1013	502	1012	596	1289	1572	2244	129
Ital. rajgræs, 2n	EF 486 Dasas	5	1519								1042	1430	86
Ital. rajgræs, 2n	Fox	4						1071			1496		100
Ital. rajgræs, 4n	Arten		1730		1500	1288	1228	1313			1536	2247	103
Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	1814					1305			1583	2553	106
Ital. rajgræs, 4n	Jeanne	5	1626								1223	1648	82
Ital. rajgræs, 4n	Turgo Palbjerg	5						1223			295		100
Krybhvene	Arten								248	335	295	484	100
Krybhvene	Kromi	3							248	335	295		100
Rajsvingel	Arten			916	1057	1176	1221	1160	1460	863	1103		100
Rajsvingel	Foltan	5									742	1087	67
Rajsvingel	Lofa	5									1115	1649	101
Rajsvingel	Perun	5						1255			1249	2256	113
Rødklover	Arten									464	464		100
Rødsvingel	Arten		1225	1441	835	1404	1328	1314	1193	1551	1408		100
Rødsvingel	Archibal	7	1724								1724	2001	122
Rødsvingel	Bardiva	3									529	972	38
Rødsvingel	Barjessica	6		1076							1170	1476	83
Rødsvingel	Banustic	5								1304	1163	1416	83
Rødsvingel	Belleaire	3								1157	1157	1515	82
Rødsvingel	Beudin	5							1156	1430	1284	1636	91
Rødsvingel	Callope	6		1243							1191	1640	85
Rødsvingel	Capriccio	5								1260	1132	1536	80
Rødsvingel	Casanova	2							1081	1458	1285	2089	91
Rødsvingel	Cezanne	8		867							867	1353	62

HELE LANDET													
Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Redsvingel	Corail	5		1733					1360	1576	1541	1971	109
Redsvingel	Fulmar	5								1425	1425	1926	101
Redsvingel	Gondolin	6		1699				1258		1831	1577	2031	112
Redsvingel	Greenmile	5		1031							1031	1582	73
Redsvingel	Greensleeves	5		912							958	1292	68
Redsvingel	Hastings	6		1343					1101		1317	1806	93
Redsvingel	Heidrun	4							1226	1399	1288	1871	91
Redsvingel	Humboldt	5									1048	1297	74
Redsvingel	Jasperina	5									1329	1576	94
Redsvingel	Joanna	3									1063	1553	75
Redsvingel	Kolosos	7		1360						1595	1420	1892	101
Redsvingel	Libano	4									949	1321	67
Redsvingel	Longfellow II	6		1671							1671	2107	119
Redsvingel	Maxima 1	4	1225	1708			1471		1460	1775	1643	2124	117
Redsvingel	Mystic	4		1599							1662	2717	118
Redsvingel	Nigella	5							932	1171	1052	1481	75
Redsvingel	Pinafore	5		1594					1179		1594	2133	113
Redsvingel	Rafael	2									1230	1712	87
Redsvingel	Relevant	5		1421			1250		1553		1396	1671	99
Redsvingel	Reverent	5								1921	1905	2420	135
Redsvingel	Rossinante	7							1091	1449	1277	1748	91
Redsvingel	Ryder	4		1430							1331	1765	95
Redsvingel	Samanta	5								1576	1588	2268	113
Redsvingel	Sergei	7							1605	1707	1667	2093	118
Redsvingel	Smirna	6								1272	1272	1743	90
Redsvingel	Trophy	5		1697							1697	2231	120
Redsvingel	Wagner 1	5					1096		1233	1642	1484	2443	104
Strandsvingel				Arten		877		1086	1141	1289	1244		100
Strandsvingel	Barelite	6									1227	1797	99
Strandsvingel	Barolex	3							932		965	1600	78
Strandsvingel	Borneo	5							1652		1736	2237	140
Strandsvingel	Braveheart	2		1363							1303	2097	105
Strandsvingel	Essential	5								1472	1431	2225	115
Strandsvingel	Finelawn 1	5								1622	1622	2326	130
Strandsvingel	Greenfront	5							1361	1281	1324	1843	106
Strandsvingel	Hykor	4									924	1318	74
Strandsvingel	Kora	5							1285	1218	1237	1654	99
Strandsvingel	Meandre	5									1338	1838	108
Strandsvingel	Olympic Gold	5		1664							1664	2842	134
Strandsvingel	Starlet	5		1457					1085	1332	1318	1841	106
Strandsvingel	Tomcat 1	5							1119	1299	1209	1746	97
Strandsvingel	Umbrella	3								1174	1134	1849	91
Timoté				Arten			461			524	486		100
Timoté	Arten		399	541	441					695	653	1222	134
Timoté	Summergraze	3											
Timoté	Wimmetou	5						474			405	656	83
Westerwoldisk rajgræs, 2n				Arten		1175		1175			1175		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n				Arten		341		341		474	407		100

Sortsundersøgelsen 2018, markfrø

Tabel 3. Artenes 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 2014-2018. Tabellen omfatter samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også parter af sorter med færre end 5 frøparter.

Art	År	Hele landet kg pr, ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. hvene	2014-2018	288						116	61
Alm. hvene	2018	247						100	
Alm. hvene	2017	444						100	
Alm. hvene	2015	365						113	87
Alm. hvene	2014	175						179	21
Alm. ralgræs, 2n	2014-2018	1446	104	103	99	101	105	91	91
Alm. ralgræs, 2n	2018	1335	113	100	98	111	97	74	96
Alm. ralgræs, 2n	2017	1427	107	91	101	106	103	85	78
Alm. ralgræs, 2n	2016	1279	123	119	88	99	105	100	96
Alm. ralgræs, 2n	2015	1594	96	103	105	97	103	96	84
Alm. ralgræs, 2n	2014	1558	92	101	100	97	113	90	94
Alm. ralgræs, 4n	2014-2018	1664	116	103	100	97	103	93	95
Alm. ralgræs, 4n	2018	1456	132	93	98	104	99	89	107
Alm. ralgræs, 4n	2017	1643	131	92	103	101	98	86	98
Alm. ralgræs, 4n	2016	1464	164	132	92	96	102	105	96
Alm. ralgræs, 4n	2015	1896	106	107	104	95	99	90	102
Alm. ralgræs, 4n	2014	1828	92	103	103	91	109	91	84
Alm. rapgræs	2014-2018	848			71		115	112	
Alm. rapgræs	2018	923			44		129	98	
Alm. rapgræs	2017	717			39		135	126	
Alm. rapgræs	2016	882			93		107	92	
Alm. rapgræs	2015	702			41			159	
Alm. rapgræs	2014	878			93		99	118	
Bakkesvingel	2014-2018	925		98	77	66	82	125	102
Bakkesvingel	2018	815		104	63	69	66	139	91
Bakkesvingel	2017	996		96	72	80	89	126	108
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
Engrapgræs	2014-2018	954		94			80	99	102
Engrapgræs	2018	750		101			72	88	110
Engrapgræs	2017	967		97			98	100	100
Engrapgræs	2016	769		92			102	97	103
Engrapgræs	2015	1185		94			83	102	99
Engrapgræs	2014	1156		88			66	105	98

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Sjælland	Storstrøm
Engsvingel	2014-2018	823	110	119			83	90	103
	2018	865	121	99			44	83	107
	2017	724	114	125			31	91	102
	2016	858	103	110			87	100	100
	2015	802	114	105			95	83	107
Engsvingel	2014	914	101	149			82	119	98
Hundegræs	2014-2018	1038		102			83	96	105
	2018	1024		108			71	86	107
	2017	1057		97			87	105	101
	2016	931		99			86	99	105
	2015	1081		94			101	97	114
Hundegræs	2014	1175		109			55	94	98
Hvidkløver	2014-2018	488	134	107	54	80	64	95	100
	2018	482	84	129	94	105	121	101	94
	2017	315	122	136	6		97	103	88
	2016	524	164	101	43	34	45	90	101
	2015	589	138	85		44	36	94	105
Hvidkløver	2014	540	129	98	133		97	95	99
Hybridrajgræs	2014-2018	1440		100	98	103	69		
	2018	1258			105	112	34		
	2017	1224		155	74	115	55		
	2016	1212		81	95	105			
	2015	1603		99	100	101	83		
Hybridrajgræs	2014	1576		99	111	96	109		
Ital. rajgræs, 2n	2014-2018	1306	113	100	118	90	81	90	85
	2018	1216	125	165	104	83	41	49	106
	2017	1423	120	85	89	101	97	111	57
	2016	1159	142	40	129	87			
	2015	1455	110	113	156	95	68	93	84
Ital. rajgræs, 2n	2014	1222	97	104	144	92	118	95	85
Ital. rajgræs, 4n	2014-2018	1613	110		95	89	99	93	
	2018	1496	116		100	86	82		
	2017	1735	111		90	94	95		
	2016	1540	127		70	75	99		
	2015	1628	104		135	84	110	97	
Ital. rajgræs, 4n	2014	1577	97		92	99	114	90	
Krybhvene	2014-2018	354						94	108
	2018	295						84	113
	2017	378						85	122
	2016	348						92	112
	2015	414						105	80
Krybhvene	2014	391						100	100

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Rajsvingel	2014-2018	1306		97	107	91	111	101	81
Rajsvingel	2018	1103		83	96	107	111	132	78
Rajsvingel	2017	1097		81	95	102	116	99	87
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
Redklover	2014-2018	217		140		47	53	133	111
Redklover	2018	464							100
Redklover	2017	61							100
Redklover	2016	331							100
Redklover	2015	169		180		60	68	135	139
Redklover	2014	261						125	75
Redsvingel	2014-2018	1429	92	99	60	91	98	94	106
Redsvingel	2018	1408	87	102	59	100	94	85	110
Redsvingel	2017	1508	96	97	80	77	96	100	103
Redsvingel	2016	1284	118	99	32	86	94	96	105
Redsvingel	2015	1491	82	99	37	86	98	93	107
Redsvingel	2014	1457	81	100	70	104	106	95	102
Strandsvingel	2014-2018	1367		104	47	66	85	96	103
Strandsvingel	2018	1244		109		71	88	92	104
Strandsvingel	2017	1364		99		69	94	100	102
Strandsvingel	2016	1307		110	35		95	100	96
Strandsvingel	2015	1583		106	49	71	71	97	103
Strandsvingel	2014	1366		98	50		79	94	107
Timoté	2014-2018	573	103		80	98	69	95	117
Timoté	2018	486	82		111	91			108
Timoté	2017	601	109		82	90	43		122
Timoté	2016	575	99		6	101	47		128
Timoté	2015	599	105		91	118	87	91	107
Timoté	2014	603			67	100			116
Westerwoldisk rajgræs 4n	2014-2018	1225				84	84	89	124
Westerwoldisk rajgræs 4n	2018	407				84			116
Westerwoldisk rajgræs 4n	2017	1266				87			109
Westerwoldisk rajgræs 4n	2016	1489				86		73	170
Westerwoldisk rajgræs 4n	2015	1371				70			130
Westerwoldisk rajgræs 4n	2014	992				100			

Sortsundersøgelsen 2018, økologisk markfrø

Tabel 4. Artenes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2014-2018. Tabellen omfatter samtlige økologiske dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rajgræs, 2n	2014-2018	893	902	877	836	939	965	895	792	950
Alm. rajgræs, 2n	2018	846			738	1057	876	852	595	1116
Alm. rajgræs, 2n	2017	784			744	926	756	787		738
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, 4n	2014-2018	1058	1019	902	1128	1024	1071	1080	776	947
Alm. rajgræs, 4n	2018	1063		1253	1202	1006	966	1061	793	1231
Alm. rajgræs, 4n	2017	1004		1221	1123	888	855	964		1424
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
Engrapgræs	2014-2018	599								599
Engrapgræs	2018	925								925
Engrapgræs	2017	273								273
Engsvingel	2014-2018	708				879	651	674	724	785
Engsvingel	2018	928					836	836	956	965
Engsvingel	2017	577				662	662	662	511	604
Engsvingel	2016	762				749	749	749	769	
Engsvingel	2015	713							713	
Engsvingel	2014	648				879	550	616	727	
Hundegræs	2014-2018	395		319	327	225	338	291	468	419
Hundegræs	2018	384				267	573	420	360	386
Hundegræs	2017	254				183	103	143	315	354
Hundegræs	2016	405			327			327	500	389
Hundegræs	2015	424		307					420	545
Hundegræs	2014	559		324					793	
Hvidkløver	2014-2018	194	184	285	81	121	183	159	184	207
Hvidkløver	2018	206	59	311	24	138	168	139	232	224
Hvidkløver	2017	159	152	175	188		147	153	154	205
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
Hybridraigræs	2014-2018	1097			1184	1111	874	1112		907
Hybridraigræs	2018	1226			1218	1367	1129	1269		792
Hybridraigræs	2017	690			185		862	524		1023
Hybridraigræs	2016	529			541	516		529		

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Hybridrajgræs	2015	630					630	630		
Hybridrajgræs	2014	1225			1674	1057		1225		
Ital. rajgræs, 2n	2014-2018	1177			1070	1391		1177		
Ital. rajgræs, 2n	2018	1181			1181			1181		
Ital. rajgræs, 2n	2017	1266			1344	1188		1266		
Ital. rajgræs, 2n	2016	1157			721	1594		1157		
Ital. rajgræs, 2n	2014	1035			1035			1035		
Ital. rajgræs, 4n	2014-2018	1482	1709		1239	1437	1410	1399		
Ital. rajgræs, 4n	2018	1524	2366				1103	1103		
Ital. rajgræs, 4n	2017	1464	1425		1239	1644	1546	1477		
Ital. rajgræs, 4n	2016	1480	1670				1417	1417		
Ital. rajgræs, 4n	2014	1470	1376			1230	1638	1502		
Rajsvingel	2014-2018	974		868	936	1169	982	991		
Rajsvingel	2018	1061		1013	943	1460	1344	1074		
Rajsvingel	2017	771		92	861	979	768	885		
Rajsvingel	2016	1121		1354	1044	1210	1142	1095		
Rajsvingel	2015	539			529		549	539		
Rajsvingel	2014	980		870	948	1193	885	994		
Rodkløver	2014-2018	226	216	259	127	142	259	244	168	255
Rodkløver	2018	250		456	127		258	241	239	203
Rodkløver	2017	211					135	135	150	557
Rodkløver	2016	252		333		46	251	230	278	
Rodkløver	2015	80		85		179	83	102	38	
Rodkløver	2014	257	216			172	364	335	160	190
Rodsvingel	2014-2018	849		965			946	946		737
Rodsvingel	2018	915		1009						821
Rodsvingel	2017	518		613						423
Rodsvingel	2014	948		1228			946	946		810
Strandsvingel	2014-2018	672		366	616		680	659	647	795
Strandsvingel	2018	864		606	1069		819	902	893	902
Strandsvingel	2017	555			207		703	538	424	646
Strandsvingel	2016	557					519	519	458	731
Strandsvingel	2015	532			571			571	493	
Strandsvingel	2014	643		125					969	834
Timoté	2014-2018	355	318		409		395	398	285	569
Timoté	2018	318	442				445	445	193	
Timoté	2017	303	323				263	263	309	
Timoté	2016	471			476		246	400	684	
Timoté	2015	287							287	
Timoté	2014	372	63		275		414	396	280	569

Sortsundersøgelsen 2018, 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	2014	2015	2016	2017	2018
Alm. rapgræs					
Dasas	100		100		
Gns. kg pr. ha	878	702	882	717	923
Alm. rajgræs, 2n					
Aberchoice	66				
Adeline	120				
Allstarter			89	88	83
Altesse					71
Arsenal	98	89			
Bareuro	93				56
Barminton	125	108	97	115	75
Barorlando					86
Barrage	99		96	100	83
Belida	105	115	123	102	122
Bellini 1		78			
Bizet 1	88	93	75	100	
Boyne	99	106			90
Bree	104	104			
Cancan	88	92	112		
Capri	114	116	93	102	99
Chardin	74	84	70		101
Cleopatra	82	92	97		
Columbine	90	92	107	77	80
Concerto			85		
Denver	103				
Drumbo	80	110	77	93	78
Duparc		72	68	70	87
Elegana			77	89	83
Esquire	114	111	113	103	108
Essence	95	101	103		97
Eterlou	114				
Fancy	102	102	93	107	109
Foxtrot	96	93	75		
Genesis	96				
Glenveagh	109	109	96		
Greenglide	108	96	104		
Greensky	100	101			
Greenway	108	105	98	98	98
Henrietta	81				
Himalaya			93	96	79
Hugo 1	76				86
Humbi 1	80	98	83	83	96

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Indicus 1	99	105			108
Jubilee EG	109	103	99	111	122
Jumbo	99	103			
Kabota	92	104			
Keystone	104		104	90	
Kimber	94			70	
Kokomo	103				
Libronco	97	90	101		
Majestic	92			87	
Margarita	92	85			
Massimo	85				
Mercitwo	89	83	89	88	84
Mezquita	82	93			
Neruda 1	90	91	96	88	89
Passion		116		95	88
Pastour	96	102			
Piccadilly			71		79
Platinum	110	106	114	87	96
Ponderosa	109	107	88	92	107
Poseidon		82			
Premium	119	99			
Rodrigo		103			
Rokade	123	110		119	88
Romark	89	96		71	77
Stefani	92	87			
Stolawn		69	62		82
Stravinsky	96	97	89		
Talgo			76	110	107
Taya	95	94	116		
Telstar	103				
Temprano	107	109	120	130	136
Toddington	79	76	77	91	90
Tomaso	100				
Troya	111	105	111	103	102
Turfgold	100	104	113	105	124
Turfsun			113	124	119
Tyrella	85				
Gns. kg pr. ha	1558	1594	1279	1427	1335
Alm. rajgræs, 4n					
Arusi	98				75
Astonenergy	74			88	76
Barpasto	89	76	79	75	71
Calibra	117	114	126	116	115
Cantalou	87				
Double	102	105	104	100	94

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Fabian	78	90	78	96	74
Garibaldi	106				
Glenstal	119				90
Gossip		96			
Karatos	76	78	98	103	121
Kentaur	107			92	98
Lidelta					105
Magician	100				
Mathilde	114	116	106	106	108
Navarra	104				
Novello	98	90			
Ovambo 1					92
Pionero	81				
Polim	92	87		86	102
Prana	99	91	111	113	118
Tetragreen	95	97	116	97	
Tivoli	88	93			
Trivos				90	98
Turandot	97				
Twymax	88				107
Gns. kg pr. ha	1828	1896	1464	1643	1456
Bakkesvingel					
Bornito	110	110	106	106	134
Dumas 1				115	104
Ridu	95	92	90	93	96
Triana	91	129			
Gns. kg pr. ha	997	1053	790	996	815
Engrapgræs					
Balin	119	137	142	120	139
Barimpala	91	102	120	86	70
Baron				84	96
Broadway	63	68			
Conni	93	76	70	93	56
Evora	125	132	96	99	95
Geisha	123	109	140	96	128
Geronimo	104	123	137	110	122
Greenplay		73	77	89	77
Julius				89	89
Kaitos			72		
Lato	73	69	80	70	74
Liblue	108	91	87	105	96
Limagie	130	130	90	131	81
Miracle	88	104	106	105	105
Oxford	85	80	102	95	93

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Panduro	91	76	85	70	
Sobra	121	128			
Sunray			59	68	65
Yvette	98	92	67	105	70
Zeptor			65	126	84
Gns. kg pr. ha	1156	1185	769	967	750
Engsvingel					
Laura		84	90	91	
Petrarca					97
Senu	104	110	107	126	
Gns. kg pr. ha	914	802	858	724	865
Humlesneglebælg					
Virgo	100	100	100		
Gns. kg pr. ha	1078	822	953	1030	
Hundegræs					
Aldebaran	121	117	92	111	88
Amba	105	88	123	106	122
Athos	89		98	75	70
Donata					92
Echelon			97	119	95
Husar					94
Inavale					127
Intensiv		99	70	92	86
Lidacta				88	89
Olathe					126
Pizza				94	92
Sparta			103	92	109
Treposno				122	118
Gns. kg pr. ha	1175	1081	931	1057	1024
Hvidkløver					
Alice				80	99
Buddy				94	93
Cooffin					99
Galway				65	
Iona					103
Klondike	113	92	104	90	129
Liflex	89	104	96	150	98
Milagro	123	120			
Rabbani					80
Rivendel	107	105	111	106	102
Silvester	86	95	90	79	96
Triple	84				

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Violin	83				
Gns. kg pr. ha	540	589	524	315	482
Hybridrajgræs					
Hybrix	61			81	98
Lampard		74	83		89
Solid	131	124	115		
Storm	107	96			
Tetragraze	92	105			
Gns. kg pr. ha	1576	1603	1212	1224	1258
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	103	110		108	129
Fox		86			86
Gns. kg pr. ha	1222	1455	1159	1423	1216
Ital. rajgræs, 4n					
Danergo	101	105	117	101	103
Jeanne	91	85		104	106
Turgo Pajbjerg	120			92	82
Gns. kg pr. ha	1577	1628	1540	1735	1496
Krybhvene					
Kromi	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	391	414	348	378	295
Rajsvingel					
Felopa		74			
Fojtan				69	67
Hostyn		92			
Lofa	114	118	106	111	101
Perun	107	118	101	119	113
Gns. kg pr. ha	1440	1444	1137	1097	1103
Rødkløver					
Rajah	109				
Gns. kg pr. ha	261	169	331	61	464
Rødsvingel					
Archibal					122
Bardiva	89	74			38
Bargreen II		68			
Barjessica			85	76	83
Barsylvia	73				
Barustic	91	86	86	97	83
Belleaire	108			92	82

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Beudin		83	75	95	91
Blenheim	88	91			
Calliope	98	89	94	87	85
Camilla	92	93	94		
Capriccio	105	115	86	99	80
Casanova	113	98	103	106	91
Cezanne	75	78		93	62
Clemens	106				
Corail	89	88	90	98	109
Corrida	64				
Echo	87	65			
Fulmar					101
Gondolin	105	101	102	98	112
Greenlight	89	94	88		
Greenmile			105		73
Greensleeves	87	82	101		68
Hastings				84	93
Heidrun	103	88	91	102	91
Helena	87				
Herald	98	93	80		
Hightower		98	92		
Humboldt			92	88	74
Jasperina	124	114	106	109	94
Joanna					75
Kolossos				93	101
Lambada	89	86	88	88	
Libano	78		96	75	67
Litango	111				
Livista	95	100	98	92	
Longfellow II				108	119
Maxima 1	110	109	112	114	117
Mystic	100	100	91	88	118
Nigella					75
Nikky		93			
Pinafore	94	112	109	89	113
Rafael	115	105	113	107	87
Relevant	107	104	104	96	99
Report	104		84	86	
Reverent	125	134	123	118	135
Rossinante	99	98	96	100	91
Ryder					95
Samanta	116	122	106	102	113
Sergei	89	97	105	111	118
Smirna	98	108	92	83	90
Trophy	124	121	97	95	120
Troville	87	86			

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Valdora	78	83		55	
Wagner 1	113	94	106	95	104
Gns. kg pr. ha	1457	1491	1284	1508	1408
Strandsvingel					
Barellite					99
Barolex					78
Borneo		99	128	117	140
Braveheart					105
Emeraude	73	86			
Essential	114	119	97	104	115
Finelawn 1	104	108	94	104	130
Galatea	85	89	91	88	
Greenbrooks	75				
Greenfront	121	97		107	106
Hykor	83	77	85		74
Kora	100	79	87	92	99
Meandre	91	71	83	85	108
Olympic Gold	119	128	121	113	134
Starlet	98	119	117	102	106
Tomcat 1	102	100	131	95	97
Umbrella			72	130	91
Gns. kg pr. ha	1366	1583	1307	1364	1244
Timoté					
Comer		95			
Dolina			60		
Summergraze				144	134
Winnetou			101	94	83
Gns. kg pr. ha	603	599	575	601	486



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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