

# Sortsundersøgelsen

2015  
markfrø

Udarbejdet af SEGES Planter & Miljø  
i samarbejde med NaturErhvervstyrelsen,  
Dansk Frø og Landbrug og Fødevarer, Frøsektionen.  
Grundlaget for undersøgelsen er certificerede arealer af markfrø fra høst 2015.

Landbrug & Fødevarer  
Frøsektionen



# Sortsundersøgelsen 2015

## Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2015 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2015. 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 Frø og Landbrug & 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 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 2015 og på mindst 5 marker i mindst

ét af høstårene fra 2011 til 2014. 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 2011-2015 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 2011-2015 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 2011-2015.
- For rækken 2011-2015 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

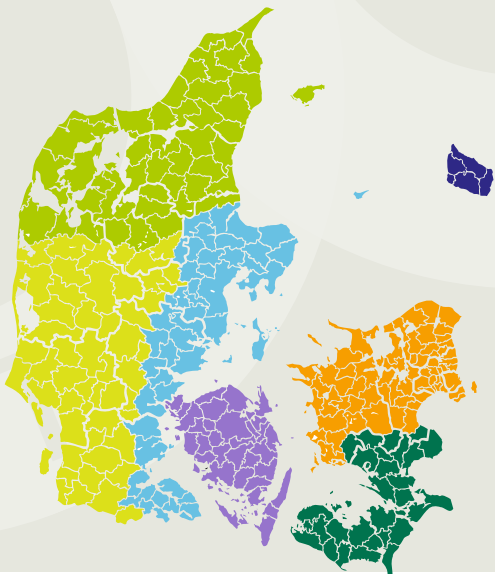
### Tabel 5

- 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



## Sortundersøgelsen 2015, 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 2015. Tabellen omfatter kun konventionelt dyrket frø. I beregning af artens gennemsnit indgår alle dyrkede sorter, dvs. også sorter der ikke indgår i sortundersøgelsen. 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
<b>Alm. hvene</b>	Arten								412	317	365	100
Alm. rajgræs, 2n	Arten	6	1531	1640	1669	1545	1637	1620	1524	1347	1594	100
Alm. rajgræs, 2n	Arsenal										1421	1600
Alm. rajgræs, 2n	Barminton	4						1729			1729	2046
Alm. rajgræs, 2n	Belida	1	1750					1838			1837	2208
Alm. rajgræs, 2n	Bellini 1	7						1236			1236	1598
Alm. rajgræs, 2n	Bizet 1	5						1488			1488	1883
Alm. rajgræs, 2n	Boyne	5						1698			1685	2076
Alm. rajgræs, 2n	Bree	4						1651			1651	2186
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	1483					1451			1472	1797
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4						1871	1713		1850	2322
Alm. rajgræs, 2n	Chardin	5						1289			1339	1992
Alm. rajgræs, 2n	Cleopatra	6						1289	1556	1352	1463	1984
Alm. rajgræs, 2n	Columbine	6						1289	1497		1472	1703
Alm. rajgræs, 2n	Drumbo	5						1738			1760	2135
Alm. rajgræs, 2n	Duparc	5						1088			1143	1478
Alm. rajgræs, 2n	Esquire	5	1586	1942				1787	1722	1342	1764	2169
Alm. rajgræs, 2n	Essence	5							1453		1606	2095
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3						1626			1626	2139
Alm. rajgræs, 2n	Foxtrot	7						1488			1488	2150
Alm. rajgræs, 2n	Glenveagh	7						1739			1739	2205
Alm. rajgræs, 2n	Greenglide	5						1506			1524	2139
Alm. rajgræs, 2n	Greensky	3									1603	1747
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5						1694		1631	1677	2012
Alm. rajgræs, 2n	Humbi 1	7						1558			1558	1969
Alm. rajgræs, 2n	Indicus 1	6									1668	1979
Alm. rajgræs, 2n	Jubilee EG	5						1638			1637	2088
Alm. rajgræs, 2n	Jumbo	8						1635			1635	2057
Alm. rajgræs, 2n	Kabota	7						1708			1656	2238
Alm. rajgræs, 2n	Libronco	3		1542				1442			1430	1810
Alm. rajgræs, 2n	Margarita	6						1357			1357	1781
Alm. rajgræs, 2n	Meritwo	5						1276			1324	1749
Alm. rajgræs, 2n	Mezquita	8						1481			1481	1674
Alm. rajgræs, 2n	Neruda 1	5		1352				1440	1605	1571	1443	1831
Alm. rajgræs, 2n	Passion	4						1778			1854	2109
Alm. rajgræs, 2n	Pastour	7						1625			1625	1973
Alm. rajgræs, 2n	Platinum	3		1617				1772			1695	2032
Alm. rajgræs, 2n	Ponderosa	5						1708			1708	2122
Alm. rajgræs, 2n	Poseidon	5						1309			1309	1586

HELE LANDET

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. rajgræs, 2n	Premium	5					1577				1577	2258	99
Alm. rajgræs, 2n	Rodrigo	5					1642				1642	1940	103
Alm. rajgræs, 2n	Fokade	4					1757				1756	2397	110
Alm. rajgræs, 2n	Romark	7					1629				1535	1910	96
Alm. rajgræs, 2n	Stelani	5					1385				1385	1701	87
Alm. rajgræs, 2n	Stolawn	7					1104				1104	1516	69
Alm. rajgræs, 2n	Stravinsky	3					1549				1549	1952	97
Alm. rajgræs, 2n	Taya	7	1414								1500	1820	94
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1					1742				1736	2123	109
Alm. rajgræs, 2n	Toddington	7									1210	1675	76
Alm. rajgræs, 2n	Troya	4		1502			1739				1681	2084	105
Alm. rajgræs, 2n	Turfgold	4					1732				1660	2208	104
<b>Alm. rajgræs, 4n</b>	Arten		2006	2038	1964	1794	1883	1891	1703	1932	1896		100
Alm. rajgræs, 4n	Barpastro	6					1391				1438	2379	76
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5					2132				2153	2711	114
Alm. rajgræs, 4n	Double	5	2004				1989				1991	2393	105
Alm. rajgræs, 4n	Fabjan	7					1706				1710	2143	90
Alm. rajgræs, 4n	Gossip	7					1821				1821	2209	96
Alm. rajgræs, 4n	Karatos	3					1487				1487	1985	78
Alm. rajgræs, 4n	Mathilde	4		2291			2173				2196	2521	116
Alm. rajgræs, 4n	Novello	5					1709				1709	2482	90
Alm. rajgræs, 4n	Polim	7						1593			1645	2913	87
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4					1743				1723	2553	91
Alm. rajgræs, 4n	Tetragreen	5						1829			1841	2153	97
Alm. rajgræs, 4n	Tivoli	7									1765	2233	93
<b>Alm. rapgræs</b>	Arten			290	290		290	1114			702		100
<b>Alsike</b>	Arten									70	70		100
<b>Bakkesvingel</b>	Arten			1095	880	566	1209	980	1063	1055	1053		100
Bakkesvingel	Bornito	1									1157	1891	110
Bakkesvingel	Rldu	2		1017			980				970	1619	92
Bakkesvingel	Triana	3									1363	1616	129
<b>Engrapgræs</b>	Arten			1109			987	987	1214	1174	1185		100
Engrapgræs	Balin	3		1442				1631	1637		1619	2062	137
Engrapgræs	Barimpala	6									1206	1532	102
Engrapgræs	Broadway	7									808	999	68
Engrapgræs	Conni	7		659					831	1156	899	1677	76
Engrapgræs	Evora	6						1785		1407	1569	2177	132
Engrapgræs	Geisha	5								1269	1292	1952	109
Engrapgræs	Geronimo	6						1351		1553	1456	1867	123
Engrapgræs	Greenplay	5								832	871	1474	73

## HELE LANDET

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	Lalt	Bedsø	Fht.
Engrappgræs	Lato	7							766	867	819	1170	69
Engrappgræs	Liblue	6							1105		1084	1651	91
Engrappgræs	Limagle	4							1546		1546	1875	130
Engrappgræs	Miracle	4		1035					1363	1308	1227	1751	104
Engrappgræs	Oxford	7							1030	913	947	1303	80
Engrappgræs	Panduro	6							1050	611	895	1545	76
Engrappgræs	Sobra	6							1518		1518	1693	128
Engrappgræs	Yvette	6							1155	999	1095	1596	92
<b>Engsvingel</b>	Arten		911	846			761	761	663	856	802		100
Engsvingel	Laura	5							593	670	670	1291	84
Engsvingel	Senu Palbjerg	5	911							862	884	1222	110
<b>Humlesneglebælg</b>	Arten		822							822			100
Humlesneglebælg	Virgo Palbjerg		822							822		1034	100
<b>Hundegræs</b>	Arten			1017			1088	1088	1045	1230	1081		100
Hundegræs	Alcebaran	5		1162						1267	1267	1708	117
Hundegræs	Amba	5		884						1085	950	1351	88
Hundegræs	Intensiv	4									1069	1353	99
<b>Hvidkløver</b>	Arten		815	498			213	218	555	621	589		100
Hvidkløver	Klondike								500	604	544	911	92
Hvidkløver	Liflex								586	614	614	809	104
Hvidkløver	Milegro									706	706	1080	120
Hvidkløver	Rivendel		815	532			241	241	586	659	621	928	105
Hvidkløver	Silvester								570	555	561	793	95
<b>Hybridrajgræs</b>	Arten		1579	1595			1328	1604		1603			100
Hybridrajgræs	Lampard	5					1187	1187		1187		1529	74
Hybridrajgræs	Solid	3					1981	1981		1981		2711	124
Hybridrajgræs	Storm	8					1399	1399		1533		2332	96
Hybridrajgræs	Tetra	5					1679	1679		1679		2185	105
<b>Ital. rajgræs, 2n</b>	Arten		1595	1649			985	1388	1357	1217	1455		100
Ital. rajgræs, 2n	EF 486 Dasas	5	1595							1597		2132	110
Ital. rajgræs, 2n	Fox	4								1256		1563	86
<b>Ital. rajgræs, 4n</b>	Arten		1690				1791	1586	1585	1628			100
Ital. rajgræs, 4n	Danergo	5	1841				1536			1709		2379	105
Ital. rajgræs, 4n	Jeanne	5	1415							1389		2061	85
<b>Krybhvene</b>	Arten								434	333	414		100
Krybhvene	Kromi	3								414		584	100

HELE LANDET

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
<b>Rajsvingel</b>	Arten			1414	1525	1330	1586	1467	1347	1247	1444		100
Rajsvingel	Felopa	4									1064	1106	74
Rajsvingel	Hostyn	4						1327			1327	1678	92
Rajsvingel	Lofa	5						1716			1704	2333	118
Rajsvingel	Perun	5						1676			1699	2190	118
<b>Rødkløver</b>	Arten		304			101	116	112	228	236	169		100
<b>Rødsvingel</b>	Arten		1220	1470	548	1279	1463	1450	1391	1599	1491		100
Rødsvingel	Bardiva	3									1108	1500	74
Rødsvingel	Bargreen II	4									1014	1594	68
Rødsvingel	Barstic	5					1288				1277	1465	86
Rødsvingel	Beudin	5								1250	1232	1800	83
Rødsvingel	Blenheim	5		1351							1351	1607	91
Rødsvingel	Callope	6		1317							1331	1717	89
Rødsvingel	Camilla	5									1382	1626	93
Rødsvingel	Capriccio	5									1709	1840	115
Rødsvingel	Casanova	2						1277		1651	1464	2243	98
Rødsvingel	Cezanne	8		1167							1167	1596	78
Rødsvingel	Corail	5						1243		1378	1319	2017	88
Rødsvingel	Echo	3									962	1276	65
Rødsvingel	Gondolin	6		1514			1405			1585	1506	1934	101
Rødsvingel	Greenlight	3								1441	1397	1870	94
Rødsvingel	Greensleeves	5		1245							1218	2010	82
Rødsvingel	Heldrun	4									1309	1660	88
Rødsvingel	Herald	6		1342							1381	1999	93
Rødsvingel	Hightower	6							1509		1466	1980	98
Rødsvingel	Jasperina	5					1696				1697	2187	114
Rødsvingel	Lambada	5								1353	1276	1783	86
Rødsvingel	Livista	5						1439			1490	2017	100
Rødsvingel	Maxima 1	4		1567			1597			1809	1626	2030	109
Rødsvingel	Mystic	4		1519			1413				1496	1920	100
Rødsvingel	Nikky	5						1423			1386	1576	93
Rødsvingel	Pinafore	5		1676							1676	2108	112
Rødsvingel	Rafael	2						1648			1558	1765	105
Rødsvingel	Relevant	5		1539			1696				1553	1816	104
Rødsvingel	Reverent	5							1998		1998	2432	134
Rødsvingel	Rossinante	7						1416			1462	1936	98
Rødsvingel	Samanta	5								1822	1822	2450	122
Rødsvingel	Sergel	7								1454	1442	1930	97
Rødsvingel	Smirna	6								1609	1609	1848	108
Rødsvingel	Trophy	5		1809							1809	1964	121
Rødsvingel	Troville	5									1278	1713	86
Rødsvingel	Valdora	5									1240	1894	83
Rødsvingel	Wagner 1	5						1343		1454	1402	1784	94

## HELE LANDET

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
<b>Strandsvingel</b>	Arten			1683	771		1118	1087	1540	1623	1583		100
Strandsvingel	Borneo	5									1573	1815	99
Strandsvingel	Emeraude	5								1481	1361	1974	86
Strandsvingel	Essential	5						1961		1846	1890	2455	119
Strandsvingel	Finelawn 1	5								1713	1715	2105	108
Strandsvingel	Galatea	7		1408							1408	1936	89
Strandsvingel	Greenfront	5								1531	1531	1811	97
Strandsvingel	Hykor	4						1290			1211	1625	77
Strandsvingel	Kora	5						1233		1255	1248	1683	79
Strandsvingel	Meandre	5									1120	1683	71
Strandsvingel	Olympic Gold	5		2028							2028	2993	128
Strandsvingel	Starlet	5		1850				1807		1969	1889	2461	119
Strandsvingel	Tomcat 1	5						1543		1618	1583	2236	100
<b>Timoté</b>	Arten		629		543	705	523	581	544	643	599		100
Timoté	Comer	4						568			568	773	95
<b>Westerwoldisk rajgræs, 2n</b>	Arten								1329		1329		100
<b>Westerwoldisk rajgræs, 4n</b>	Arten					965		965		1777	1371		100



## Sortundersøgelsen 2015, 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 2011-2015. 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	Storestrøm
Alm. hvene	2011-2015	242						115	70
Alm. hvene	2015	365						113	87
Alm. hvene	2014	175						179	21
Alm. hvene	2013	334						100	
Alm. hvene	2012	170						110	90
Alm. hvene	2011	213						100	
Alm. rajgræs, 2n	2011-2015	1414	101	105	101	93	103	101	101
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, 2n	2011	1220	97	110	101	90	100	108	103
Alm. rajgræs, 4n	2011-2015	1719	106	109	102	91	102	97	97
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. rajgræs, 4n	2011	1557	101	114	99	92	104	79	93
Alm. rapgræs	2011-2015	743			87		111	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	
Alm. rapgræs	2011	692			99		121	79	
Bakkesvingel	2011-2015	924		99	95	62	71	115	107
Bakkesvingel	2015	1053		104	84	54	115	101	100
Bakkesvingel	2014	997		92	91	58	50	124	100
Bakkesvingel	2013	875		105	102	64	58	108	101
Bakkesvingel	2012	896		100	91	67	49	126	121
Bakkesvingel	2011	798		90	105	67	76	122	107
Engrapgræs	2011-2015	1046		96	67	110	83	102	99
Engrapgræs	2015	1185		94			83	102	99
Engrapgræs	2014	1156		88			66	105	98
Engrapgræs	2013	1067		109			86	93	104
Engrapgræs	2012	1053		96			77	105	97
Engrapgræs	2011	843		84	83	137	102	102	100
Engsvingel	2011-2015	819	113	111			82	97	104
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	128	101
Engsvingel	2011	914	98	155			100	101	94
Hundegræs	2011-2015	1038	126	101		29	83	96	106
Hundegræs	2015	1081		94			101	97	114
Hundegræs	2014	1173		109			55	94	98
Hundegræs	2013	1173		102			79	100	100
Hundegræs	2012	894		97			80	103	108
Hundegræs	2011	797	165	108		38	90	89	105
Hvidkløver	2011-2015	507	132	81	40	41	55	99	102
Hvidkløver	2015	589	138	85		44	36	94	105
Hvidkløver	2014	540	129	98	133		97	95	99
Hvidkløver	2013	618	138	74			74	99	101
Hvidkløver	2012	460	111	62	34	34	73	101	106
Hvidkløver	2011	333	126	103	36		61	112	91

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Sjælland	Storstrøm
Hybridrajgræs	2011-2015	1409		110	100	101	93		73
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		
Hybridrajgræs	2011	1311		77	90	110	83		
Ital. rajgræs, 2n	2011-2015	1333	105	104	119	95	108	81	76
Ital. rajgræs, 2n	2015	1455	110	113	156	96	68	93	84
Ital. rajgræs, 2n	2014	1222	97	100	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	84
Ital. rajgræs, 2n	2011	1264	87	133	110	92	129	112	52
Ital. rajgræs, 4n	2011-2015	1580	109	118	104	86	104	101	99
Ital. rajgræs, 4n	2015	1628	104	104	135	84	110	97	84
Ital. rajgræs, 4n	2014	1577	97	114	92	99	114	90	93
Ital. rajgræs, 4n	2013	1684	114	146	94	79	93	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
Krybhvene	2011-2015	426							97
Krybhvene	2015	414						102	80
Krybhvene	2014	391						105	100
Krybhvene	2013	506						103	100
Krybhvene	2012	426						105	97
Krybhvene	2011	376						105	97
Rajsvingel	2011-2015	1373		94	109	86	113	105	86
Rajsvingel	2015	1444		98	106	82	110	93	94
Rajsvingel	2014	1440		121	113	93	107	95	86
Rajsvingel	2013	1472		169	100	80	114	128	70
Rajsvingel	2012	1015		81	105	90	120	98	125
Rajsvingel	2011	1200		39	121	91	132	71	71
Redklover	2011-2015	311		98	33	33	37	119	101
Redklover	2015	169		180	60	60	68	135	139
Redklover	2014	261						125	75
Redklover	2013	508						91	139
Redklover	2012	438						92	112
Redklover	2011	258						119	77
Rodsvingel	2011-2015	1344	90	96	60	84	97	97	107
Rodsvingel	2015	1491	82	99	37	86	98	93	107
Rodsvingel	2014	1457	81	100	70	104	106	95	102
Rodsvingel	2013	1318	83	94	49	88	88	98	111
Rodsvingel	2012	1307	101	92	59	79	91	103	109
Rodsvingel	2011	1161	97	97	82	81	96	96	107
Strandsvingel	2011-2015	1418		106	62	106	76	94	104
Strandsvingel	2015	1583		106	49	106	71	97	103
Strandsvingel	2014	1366		98	50	79	94	104	107
Strandsvingel	2013	1491		110	59	77	77	91	104
Strandsvingel	2012	1276		114	61	97	81	97	98
Strandsvingel	2011	1134		113	72	81	81	91	102
Timoté	2011-2015	520	109		80	93	99	105	118
Timoté	2015	589	105		91	118	87	91	107
Timoté	2014	603			67	100	104	116	116
Timoté	2013	429			144	66	104	130	130
Timoté	2012	462	122		84	82	111	149	149
Timoté	2011	331	137		42	110			
Westenwoldisk rajgræs 4n	2011-2015	1233							120
Westenwoldisk rajgræs 4n	2015	1371							130
Westenwoldisk rajgræs 4n	2014	992							130
Westenwoldisk rajgræs 4n	2013	1426							149
Westenwoldisk rajgræs 4n	2012	1079							110

## Sortundersøgelsen 2015, økologisk markfrø

Tabel 4. Arternes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2011-2015. Tabellen omfatter samtlige økologisk dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. rajgræs, 2n	2011-2015	875	902	844	884	862	896	880	796	915
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, 2n	2011	700		629	685	684	800	720	575	343
Alm. rajgræs, 4n	2011-2015	1006	1129	770	1107	913	1067	1029	927	985
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
Alm. rajgræs, 4n	2011	956		967	1124	870	957	976	811	939
Engsvingel	2011-2015	552				578	535	541	569	
Engsvingel	2015	713							713	
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	
Hundegræs	2011-2015	431		320			469	469	486	488
Hundegræs	2015	424		307				420		545
Hundegræs	2014	559		324				793		
Hundegræs	2013	374		274				402		390
Hundegræs	2012	382		369						396
Hundegræs	2011	375					469	469	281	
Hvickløver	2011-2015	188	362	228	127	104	169	142	178	205
Hvickløver	2015	275		220		95	370	187	277	687
Hvickløver	2014	190	326	381	85	175	238	199	138	127
Hvickløver	2013	231	426	210	216	111	171	170	228	254
Hvickløver	2012	151	414	78	98	107	83	94	152	210
Hvickløver	2011	129	246	211	19	47	139	92	121	126
Hybridrajgræs	2011-2015	1078			1363	971	695	1078		
Hybridrajgræs	2015	630					630	630		
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		
Ital. rajgræs, 2n	2011-2015	682			729	603		682		
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		

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Ital. rajgræs, 4n	2011-2015	1116	1104		1124	1104	1126	1117		
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		
Rajsvingel	2011-2015	963		1057	983	1064	877	968	737	
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	
Rajsvingel	2011	1025		1114	993	1245	1013	1056	567	
Rodklover	2011-2015	214	163	220	89	143	251	225	187	254
Rodklover	2015	80		85		179	83	102	38	
Rodklover	2014	257	216	304		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
Rødsvingel	2011-2015	860		1168			842	842		767
Rødsvingel	2014	948		1228			946	946		810
Rødsvingel	2013	855		1109						770
Rødsvingel	2012	673								673
Rødsvingel	2011	790					790	790		
Strandsvingel	2011-2015	706		125	571			571	719	818
Strandsvingel	2015	532			571			571	493	
Strandsvingel	2014	643		125					969	834
Strandsvingel	2013	687							744	630
Strandsvingel	2012	832								832
Strandsvingel	2011	816							671	889
Timoté	2011-2015	366	387		336		372	370	288	569
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	
Timoté	2011	318	529				292	292	290	

## Sortsundersøgelsen 2015, 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	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Alm. hvene</b>					
Gns. kg pr. ha	213	170	334	175	365
<b>Alm. rapgræs</b>					
Dasas	100			100	
Gns. kg pr. ha	692	660	753	878	702
<b>Alm. rajgræs, 2n</b>					
Aberchoice				66	
Aberdart	88				
Adeline				120	
Arsenal			104	98	89
Barata		100	83		
Bareuro				93	
Barminton	108	109	102	125	108
Barrage	103	103	98	99	
Bartwingo		101			
Belida	107	101	113	105	115
Bellini 1					78
Bizet 1	77	100	79	88	93
Boyne				99	106
Bree	95	95	89	104	104
Cancan	84	105	96	88	92
Capri	114	110	111	114	116
Chardin		88	104	74	84
Cleopatra		95	106	82	92
Columbine			105	90	92
Conrad 1	109	97	108		
Denver	95	95	92	103	
Drumbo				80	110
Duparc					72
Eiffel		104			
Esquire	118	115	118	114	111
Essence	114	114	111	95	101
Eterlou	104	82	94	114	
Fancy			98	102	102
Foxtrot	89	94	88	96	93
Gator	111	90			
Genesis				96	
Glenveagh				109	109
Greenfair	114	106	100		
Greenglide			84	108	96
Greensky		107	99	100	101

Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Greenway	109	111	109	108	105
Henrietta	74	89		81	
Himalaya			92		
Hugo 1	69	82	89	76	
Humbi 1		101	79	80	98
Indiana	81	73	77		
Indicus 1		111	92	99	105
Jubilee EG				109	103
Jumbo	105	106	98	99	103
Kabota	87	96	94	92	104
Keystone		97		104	
Kimber		86	107	94	
Kokomo			92	103	
Libronco	105	98	96	97	90
Licarta		103			
Majestic		101	79	92	
Margarita	92	84	82	92	85
Massimo			101	85	
Mercitwo		84	92	89	83
Mezquita	88			82	93
Neruda 1	98	92	106	90	91
Passion					116
Pastour	93	96	92	96	102
Picaro	73		96		
Platinum	110	103	110	110	106
Ponderosa	102	101	105	109	107
Poseidon					82
Premium	100	108	98	119	99
Rodrigo					103
Rokade				123	110
Romark			84	89	96
Solomon		78	77		
Soriento	99	102	85		
Sponsor	81	85	81		
Stefani	94	95	93	92	87
Stolawn					69
Stravinsky	92	85	85	96	97
Talgo		95			
Taya	99	105	108	95	94
Telstar	97	102	93	103	
Temprano	108	103	117	107	109
Toddington			77	79	76
Tomaso			93	100	
Tophat 2	105	99			
Troya	98	99	107	111	105
Turfgold				100	104
Tyrconnell		94	115		

Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Tyrella			58	85	
Gns. kg pr. ha	1220	1225	1510	1558	1594
<b>Alm. rajgræs, 4n</b>					
Arusi			99	98	
Astonenergy	94	92	90	74	
Barnauta			105		
Barpasto			84	89	76
Calibra	118	116	113	117	114
Cantalou	96	75	87	87	
Double		99	107	102	105
Fabian				78	90
Garibaldi	116	95	116	106	
Glenstal			101	119	
Gossip					96
Karatos			81	76	78
Kentaur	109	98	109	107	
Kintyre		110	71		
Loporello			90		
Magician		111	98	100	
Mathilde	109	106	109	114	116
Maurice	64	83			
Navan	86				
Navarra		97	100	104	
Novello				98	90
Pionero			83	81	
Polim		102	94	92	87
Pomposo			81		
Prana	107	91	106	99	91
Tetragreen			117	95	97
Tivoli	101	102	94	88	93
Turandot	94	83	89	97	
Twymax				88	
Gns. kg pr. ha	1557	1482	1724	1828	1896
<b>Bakkesvingel</b>					
Bornito	121	102	116	110	110
Dumas 1	103				
Nordic	82				
Ridu	108	115	122	95	92
Triana				91	129
Gns. kg pr. ha	798	936	875	997	1053
<b>Engrapgræs</b>					
Balin	130	130	127	119	137
Barimpala				91	102
Broadway	69		70	63	68
Compact	81	79			

Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Conni	76	89	98	93	76
Evora	108	104	106	125	132
Geisha		107	112	123	109
Geronimo	108	101	91	104	123
Greenplay					73
Lato	68	61	73	73	69
Liblue		107	78	108	91
Limagie	94	108	99	130	130
Limerick	103	70			
Miracle	93	91	108	88	104
Oxford	82	86	90	85	80
Panduro	82	85	86	91	76
Platini	75	93	104		
Sobra	106	106	104	121	128
Tommy	58	57			
Yvette	89	108	95	98	92
Gns. kg pr. ha	843	1053	1067	1156	1185
<b>Engsvingel</b>					
Jamaica	90	85			
Laura	93	129			84
Senu Pajbjerg	123		131	104	110
Gns. kg pr. ha	914	699	812	914	802
<b>Humlesneglebælg</b>					
Virgo Pajbjerg		100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	626	830	991	1078	822
<b>Hundegræs</b>					
Aldebaran				121	117
Amba	113	126	102	105	88
Athos				89	
Intensiv					99
Lidacta	85				
Loke	100	103			
Gns. kg pr. ha	797	894	1173	1175	1081
<b>Hvidkløver</b>					
Klondike	96	106	113	113	92
Liflex	111	113	122	89	104
Lipollo	110				
Lirepa	117				
Milagro	100		98	123	120
Pipolina			105		
Rivendel	103	105	110	107	105
Silvester		109	85	86	95
Triple			77	84	



Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Violin				83	
Gns. kg pr. ha	333	460	618	540	589
<b>Hybridrajgræs</b>					
Fortimo			100		
Hybrix			86	61	
Lampard					74
Solid	139	124	112	131	124
Storm			121	107	96
Tetragraze				92	105
Gns. kg pr. ha	1311	1128	1313	1576	1603
<b>Ital. rajgræs, 2n</b>					
EF 486 Dasas	99	113	105	103	110
Fox	95				86
Gns. kg pr. ha	1264	1259	1444	1222	1455
<b>Ital. rajgræs, 4n</b>					
Danergo	107	109	106	101	105
Jeanne	97	107	115	91	85
Turgo Pajbjerg	105		94	120	
Gns. kg pr. ha	1486	1534	1684	1577	1628
<b>Knoldrottehele</b>					
Gns. kg pr. ha	78	596	829	1001	716
<b>Krybhvene</b>					
Kromi	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	376	426	506	391	414
<b>Rajsvingel</b>					
Felopa	60	79			74
Hostyn					92
Lofa	120	116	109	114	118
Perun	118	118	96	107	118
Gns. kg pr. ha	1200	1015	1472	1440	1444
<b>Rødkløver</b>					
Rajah	100	100	107	109	
Gns. kg pr. ha	258	438	508	261	169
<b>Rødsvingel</b>					
Agnetha		76	55		
Bardiva				89	74
Bargreen II					68
Barsylvia			71	73	
Barustic	88	93	97	91	86
Belleaire	86	89	111	108	

Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Beudin					83
Blenheim			92	88	91
Calliope	97	95	93	98	89
Camilla	81	95	97	92	93
Capriccio	116	106	90	105	115
Casanova	126	126	116	113	98
Cezanne	70		68	75	78
Chopin	99	107			
Clemens				106	
Corail	110	111	115	89	88
Corrida				64	
Echo	94	80	81	87	65
Franklin	102	77			
Galahad	96	102	78		
Gondolin	117	110	108	105	101
Greenlight	95	80	88	89	94
Greensleeves	90	77	97	87	82
Greenvie	54				
Heidrun		126	109	103	88
Helena	82	92	93	87	
Herald	98	96	95	98	93
Hightower					98
Jasperina	109	109	101	124	114
Lambada	86	102	93	89	86
Legende	100				
Libano	86	60	66	78	
Litango			85	111	
Livision	94	94	81		
Livista		110	101	95	100
Longfellow II		101	99		
Maritza	93				
Maxima 1	124	110	120	110	109
Mystic	101	95	97	100	100
Nikky					93
Olivia	101				
Pinafore			95	94	112
Rafael			116	115	105
Relevant				107	104
Report			98	104	
Reverent	131	124	140	125	134
Rossinante	98	95	109	99	98
Samanta	95	99	121	116	122
Sergei	108	116		89	97
Smirna	75	100	89	98	108
Trophy	73	97	83	124	121
Troville				87	86
Turner 1		104			
Valdora		63	81	78	83

Sort	2011	2012	2013	2014	2015
Wagner 1		137	109	113	94
Gns. kg pr. ha	1161	1307	1318	1457	1491
<b>Strandsvingel</b>					
Borneo			112		99
Cannavaro		74	96		
Emeraude				73	86
Essential				114	119
Finelawn 1		112	109	104	108
Galatea			90	85	89
Greenbrooks				75	
Greenfront				121	97
Hykor	63	67	71	83	77
Kora		110	85	100	79
Meandre	91	97	77	91	71
Olympic Gold	119	134	120	119	128
Starlet	111	105	118	98	119
Tomcat 1		110	118	102	100
Gns. kg pr. ha	1134	1276	1491	1366	1583
<b>Timoté</b>					
Comer		86			95
Gns. kg pr. ha	331	462	429	603	599
<b>Westerwoldisk rajgræs, 4n</b>					
Gns. kg pr. ha		1079	1426	992	1371



**Landbrug & Fødevarer**  
Axelborg, Axeltorv 3  
1609 København V

T +45 3339 4000  
F +45 3339 4141

E [info@lf.dk](mailto:info@lf.dk)  
W [www.lf.dk](http://www.lf.dk)

