

Sortsundersøgelsen

2019
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 2019.

Sortsundersøgelsen 2019

Certificerede partier af markfrø for høst

Sortsundersøgelsen 2019 er en opgørelse over udbytter i kg græs- og kløverfrø pr. ha certificeret areal dyrket i sæsonen 2019. 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 2019 og på mindst 5 marker i mindst ét af høstårene fra 2015 til 2018. Kun konventionelt dyrkede frøpartier indgår i denne optæ-

ling. 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 2015-2019 kontrolleret af SEGES PlantelInnovation.
- Forholdstal for udbytte af den enkelte art i landsdelene i forhold til udbyttet i hele landet (fht. = 100).
- For rækken 2015-2019 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet. Ud fra dette gennemsnit er der beregnet forholdstal for de landsdele hvor arten har været dyrket.

Tabel 4

- Tabellen omfatter samtlige økologisk dyrkede sorter og marker, dvs. også partier af sorter med færre end 5 frøpartier.
- Arternes gennemsnitlige udbytte for hele landet og i landsdelene, målt i kg frø pr ha certificeret areal for 2015-2019.

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			

- For rækken 2015-2019 udtrykkes artens gennemsnitlige udbytte over 5 år i kg frø pr. ha for hele landet og i landsdelene.

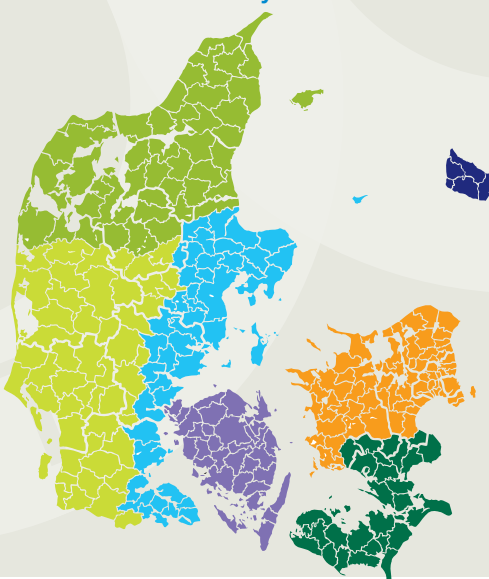
Tabel 5

- 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



Sortundersøgelsen 2019, markfrø

Tablet 2. Artenes og sorterens udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene samt forholdstal for udbytte i hele landet 2019. 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
Alm. hvene	Arten								534		534	100
Alm. rajgræs, 2n	Arten	1858	1679	1545	1539	1681	1581	1482	1675	1761	1462	100
Alm. rajgræs, 2n	Adagio	6					1482				1462	2073
Alm. rajgræs, 2n	Allstarer	6					1116				1388	1916
Alm. rajgræs, 2n	Altesse	2					1179				1504	2144
Alm. rajgræs, 2n	Barminton	4					1645				1724	2312
Alm. rajgræs, 2n	Barorlando	4					1486				1486	2031
Alm. rajgræs, 2n	Barrage	5					1737				1736	2235
Alm. rajgræs, 2n	Beldia	1		1857			1572				1559	2017
Alm. rajgræs, 2n	Boyne	5					1572				1677	2009
Alm. rajgræs, 2n	Cancan	9	1677				1600				1664	2687
Alm. rajgræs, 2n	Capri	4					1600				1663	2039
Alm. rajgræs, 2n	Cleopatra	6					1669		1669		1683	2039
Alm. rajgræs, 2n	Columbine	6					1552		1648		1604	1963
Alm. rajgræs, 2n	Drumbo	5					1321				1390	1800
Alm. rajgræs, 2n	Duparc	5					1458				1242	1571
Alm. rajgræs, 2n	Elegana	5					1752		1736		1550	2043
Alm. rajgræs, 2n	Esquire	5	1907	1751			1946		2029		1823	2282
Alm. rajgræs, 2n	Essence	5					1643				1722	2097
Alm. rajgræs, 2n	Fancy	3					1421				1421	1827
Alm. rajgræs, 2n	Firebird	7					835				1252	1852
Alm. rajgræs, 2n	Gianna	7					1540				1540	2106
Alm. rajgræs, 2n	Greensky	3					1531			2097	1690	2129
Alm. rajgræs, 2n	Greenway	5					1329				1948	2692
Alm. rajgræs, 2n	Humbi 1	7					1838				1887	2243
Alm. rajgræs, 2n	Indicus 1	6					1916				1824	2243
Alm. rajgræs, 2n	Jubilee EG	5					1381				1525	2046
Alm. rajgræs, 2n	Mercitwo	5		1458			1340				1463	1918
Alm. rajgræs, 2n	Neruda 1	5					1421				1722	2328
Alm. rajgræs, 2n	Piccadilly	6					1676				1810	2566
Alm. rajgræs, 2n	Platinum	3					1778				1620	1940
Alm. rajgræs, 2n	Pollin	5					1686				1041	1499
Alm. rajgræs, 2n	Rokade	4					1620				1428	1977
Alm. rajgræs, 2n	Stolawn	7					1041				2030	2486
Alm. rajgræs, 2n	Taligo	6					1483				1574	1972
Alm. rajgræs, 2n	Temprano	1					2032				1679	2170
Alm. rajgræs, 2n	Toddington	7	1851				1260	1567			1759	2246
Alm. rajgræs, 2n	Troya	4	1862	1855			1510				1860	2437
Alm. rajgræs, 2n	Turfgold	4	1727				1769				1802	2039
Alm. rajgræs, 2n	Turfsun	2					1863				1264	1770
Alm. rajgræs, 4n	Arten		2235	2048	1740	1684	1935	1770	1936	1802	1264	2039
Alm. rajgræs, 4n	Arusi	7					1264				1264	70

Art	Sort	Skråning	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Alm. rajgræs, 4n	Astonenergy	6					1811				1776	2227	98
Alm. rajgræs, 4n	Barcampo	6									1631	2195	90
Alm. rajgræs, 4n	Barpæsto	6									1470	1978	81
Alm. rajgræs, 4n	Birtley	5					1441				1441	2004	80
Alm. rajgræs, 4n	Calibra	5	2235				2085				2110	2810	117
Alm. rajgræs, 4n	Double	5		2238			1810				1857	2530	103
Alm. rajgræs, 4n	Fabian	7					1333				1343	1847	74
Alm. rajgræs, 4n	Karatøs	3					1910				1910	2346	106
Alm. rajgræs, 4n	Kemaur	6					1966				1966	2653	109
Alm. rajgræs, 4n	Lidelta	4					2100				2096	2760	116
Alm. rajgræs, 4n	Mathilde	4	2182				1886				1929	2516	107
Alm. rajgræs, 4n	Melfrost	8					1685				1685	2169	93
Alm. rajgræs, 4n	Melpaula	7					1341		1806		1341	1981	74
Alm. rajgræs, 4n	Polim	7									1887	3015	104
Alm. rajgræs, 4n	Prana	4					2116				2097	3023	116
Alm. rajgræs, 4n	TetraGreen	5						2070			2032	2446	112
Alm. rajgræs, 4n	Trivos	5									1742	2097	96
Alm. Rapgræs	Arten			765		806	792				792		100
Bakkesvingel	Arten		801	918	1122	850	884	1180	1063		931	100	100
Bakkesvingel	Bornito	1									891	1097	96
Bakkesvingel	Dumas 1	5						1148			1100	1650	118
Bakkesvingel	Ridu	2	900				850				930	1393	100
Engrapgræs	Arten		1034			894	894	1150	1181		1152		100
Engrapgræs	Balin	3	1252					1535	1537		1493	1990	130
Engrapgræs	Barimpala	6						937			916	1309	80
Engrapgræs	Baron	7									1032	1595	90
Engrapgræs	Chester	2						1243			1274	1688	111
Engrapgræs	Connl	7	983							1370	1127	1646	98
Engrapgræs	Evora	6						1214	1078		1138	1541	99
Engrapgræs	Gelsha	5						1509	1576		1576	2124	134
Engrapgræs	Geronimo	6						1274			1103	2763	96
Engrapgræs	Greenplay	5								862	836	1331	73
Engrapgræs	Julius	4								1010	1034	2294	90
Engrapgræs	Lato	7						747	825		801	947	70
Engrapgræs	Liblue	6						1058			1058	1526	92
Engrapgræs	Limagie	5									1190	1306	103
Engrapgræs	Markus	4						973			973	1368	84
Engrapgræs	Miracle	4	899					1024	1068		1023	1547	89
Engrapgræs	Oxford	7							882		857	1189	74
Engrapgræs	Yvette	6						969	1126		1060	1385	92
Engrapgræs	Zeptor	4						1129	1137		1137	1619	99
Engsvingel	Arten		662			241	241	435	641		531		100
Humlesnegleblæg	Arten		1007								1007		100
Hundegræs	Arten		992			1206	1206	1077	1055		1043		100
Hundegræs	Aldebaran	5	1121					1417			1258	1773	121

Art	Sort	Skridning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrøm	I alt	Bedste	Fht.
Hundegræs	Amba	5		987					986	1020	996	1417	96
Hundegræs	Athos	7									1198	1347	115
Hundegræs	Donata	6	1001								1001	1375	96
Hundegræs	Echelon	7							1239	1057	1140	1407	109
Hundegræs	Inavale	4	1027								941	1310	90
Hundegræs	Intensiv	4									902	1278	86
Hundegræs	Lidacta	5	952								860	1097	82
Hundegræs	Sparta	5	1035								978	1378	94
Hundegræs	Treposno	4								997	1044	1213	100
Hvidklover	Arten		834	506		388		388	416	324	405	560	100
Hvidklover	Brianna									199	242	493	60
Hvidklover	Iona									327	320	493	79
Hvidklover	Iona									327	320	493	79
Hvidklover	Klondike									306	411	733	101
Hvidklover	Liflex								435		474	650	117
Hvidklover	Milagro									364	361	618	89
Hvidklover	Rabbani								387	303	331	530	82
Hvidklover	Rivendel		834	486					404	345	466	859	115
Hvidklover	Silvester								446	284	365	493	90
Hybridrajgræs	Arten				1882	1512	1178	1613			1613		100
Hybridrajgræs	Lampard	5						1593			1593	1891	99
Ital. rajgræs, 2h	Arten		1753	1763	2180	1440	1243	1476		1810	1586		100
Ital. rajgræs, 2h	EF 486 Dasas	5	1807					1676			1753	2354	111
Ital. rajgræs, 2h	Fox	4									1501	1978	95
Ital. rajgræs, 4h	Arten		1822		2016	1547	1418	1673			1728		100
Ital. rajgræs, 4h	Daneigo	5	1857					1587			1700	2194	98
Ital. rajgræs, 4h	Jeanne	5	1767								1669	2660	97
Ital. rajgræs, 4h	Turgo Palbjerg	5						1794			1794	2282	104
Krybhvene	Arten								509	537	523	727	100
Krybhvene	Kromi	3									523	727	100
Raisvingel	Arten		1047	1574	1221	1229	1394	1394	1007	1653	1362		100
Raisvingel	Fojtan	5									1277	1441	94
Raisvingel	Lofa	5					1528				1630	2298	120
Raisvingel	Perun	5					1772				1750	2061	128
Redsvingel	Arten		1300	1237	1137	1116	1252	1244	1356	1570	1382		100
Redsvingel	Aporina	6	894								872	1280	63
Redsvingel	Archibal	7	1152								1152	1498	83
Redsvingel	Barfessica	6	1160								1257	1560	91
Redsvingel	Barustic	5								1540	1366	1963	99
Redsvingel	Beudin	5							1212	1351	1276	1803	92
Redsvingel	Bogart	6									1182	1694	86
Redsvingel	Borfuna	4									1014	1253	73
Redsvingel	Callope	6	1171								1197	1516	87
Redsvingel	Capriccio	5								1763	1767	2549	128
Redsvingel	Casanova	2						1346		1835	1590	2171	115
Redsvingel	Coral	5	1185							1216	1211	1579	88
Redsvingel	Dipper	6									1367	1784	99

HELE LANDET

Art	Sort	Skråning	Bornholm	Fyn	Nordjyll.	Vestjyll.	Østjyll.	Jylland	Sjælland	Storstrom	I alt	Bedste	Fht.
Redsvingel	Gondolin	6		1350				1086		1639	1344	1702	97
Redsvingel	Greenmile	5		1296							1296	1560	94
Redsvingel	Greensleeves	5		1020							1064	1293	77
Redsvingel	Hastings	6		1438					1572		1603	1929	116
Redsvingel	Heldrun	4							1259		1221	1858	88
Redsvingel	Humboldt	5									1011	1314	73
Redsvingel	Jasperina	5									1455	1899	105
Redsvingel	Joanna	3									1199	1552	87
Redsvingel	Kolossos	7		1291						1780	1485	1990	107
Redsvingel	Longfellow II	6		1431							1431	1796	104
Redsvingel	Maxima 1	4	1300	1370			1296				1502	1933	109
Redsvingel	Mystic	4		1162							1102	1462	80
Redsvingel	Nigella	5							839		852	1232	62
Redsvingel	Phaetore	5		1306							1306	1679	95
Redsvingel	Rafael	2							1457		1377	1786	100
Redsvingel	Relevant	5		948					1504		1141	1474	83
Redsvingel	Report	6								1461	1461	1995	106
Redsvingel	Reverent	5								1877	1814	2294	131
Redsvingel	Rossmante	7							1259		1389	1891	100
Redsvingel	Ryder	4		1095							1151	1540	83
Redsvingel	Samanta	5						1187			1449	1722	105
Redsvingel	Sergel	7						1589			1572	1580	114
Redsvingel	Siskin	5								1567	1567	2202	113
Redsvingel	Smirna	6								1443	1357	3628	98
Redsvingel	Trophy	5		1361							1361	1736	99
Redsvingel	Wagner 1	5							1604		1622	1963	120
Strandsvingel	Arten			1497		1595	1209	1229	1473	1622	1526	1903	100
Strandsvingel	Asterix	5									1410	1903	92
Strandsvingel	Barelite	6									1498	1964	98
Strandsvingel	Barolex	3									1189	1514	78
Strandsvingel	Borneo	5									1733	1963	114
Strandsvingel	Essential	5								1710	1638	2378	107
Strandsvingel	Eye candy	3		1459							1523	1997	100
Strandsvingel	Grandlitte	6								2009	1836	2437	120
Strandsvingel	Greenfront	5								1704	1681	2158	110
Strandsvingel	Hykor	4									1240	1774	81
Strandsvingel	Jamboree	5		1355							1547	2163	101
Strandsvingel	Kora	5								1347	1356	1953	89
Strandsvingel	Olympic Gold	5		1710							1710	2098	112
Strandsvingel	Starlet	5		1474					1672		1682	2330	110
Strandsvingel	Tomcat 1	5								1661	1654	2561	108
Timoté	Arten		745		423	661		614		922	758	1988	100
Timoté	Summergraze	3								1034	999	1988	132
Timoté	Winnetou	5						616			610	1647	80
Westerwoldisk rajgræs, 2n	Arten					1082	1062	1072			1072		100
Westerwoldisk rajgræs, 4n	Arten					982		982		1515	1249		100

Sortsundersøgelsen 2019, markfrø

Tablet 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 2015-2019. Tabellen omfatter samtlige konventionelt dyrkede sorter og marker, dvs. også partier at sorter med færre end 5 frøpartier.

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Alm. hvene	2015-2019	391						103	81
Alm. hvene	2019	534						100	
Alm. hvene	2018	247						100	
Alm. hvene	2017	444						100	
Alm. hvene	2015	365						113	87
Alm. rajgræs, 2h	2015-2019	1459	110	103	97	101	102	94	95
Alm. rajgræs, 2h	2019	1627	114	103	95	95	103	103	108
Alm. rajgræs, 2h	2018	1335	113	100	98	111	97	74	96
Alm. rajgræs, 2h	2017	1427	107	91	101	106	103	85	78
Alm. rajgræs, 2h	2016	1279	123	119	88	99	105	100	96
Alm. rajgræs, 2h	2015	1594	96	103	105	97	103	96	84
Alm. rajgræs, 4h	2015-2019	1666	126	106	99	97	102	97	98
Alm. rajgræs, 4h	2019	1808	124	113	96	93	107	107	100
Alm. rajgræs, 4h	2018	1456	132	93	98	104	99	89	107
Alm. rajgræs, 4h	2017	1643	131	92	103	101	98	86	98
Alm. rajgræs, 4h	2016	1464	164	132	92	96	102	105	96
Alm. rajgræs, 4h	2015	1896	106	107	104	95	99	90	102
Alm. rapgræs	2015-2019	829			68		118	113	
Alm. rapgræs	2019	792			97		102		
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		
Bakkesvingel	2015-2019	914		97	75	76	87	126	104
Bakkesvingel	2019	931		86	99	120	91	127	114
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
Engrapgræs	2015-2019	966		95			82	98	103
Engrapgræs	2019	1152		90			78	100	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

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Engsvingel	2015-2019	787	111	113			80	89	105
Engsvingel	2019	531	125				45	82	121
Engsvingel	2018	865	121	99			44	83	107
Engsvingel	2017	724	114	125			31	91	102
Engsvingel	2016	858	103	110			87	100	100
Engsvingel	2015	802	114	105			95	83	107
Hundegræs	2015-2019	1026		99			93	98	105
Hundegræs	2019	1043		95			116	103	101
Hundegræs	2018	1024		108			71	86	107
Hundegræs	2017	1057		97			87	105	101
Hundegræs	2016	931		99			86	99	105
Hundegræs	2015	1081		94			101	97	114
Hvidklover	2015-2019	466	146	111	43	84	67	97	97
Hvidklover	2019	405	206	125			96	103	80
Hvidklover	2018	482	84	129	94	105	121	101	94
Hvidklover	2017	315	122	136	6		97	103	88
Hvidklover	2016	524	164	101	43	34	45	90	101
Hvidklover	2015	589	138	85		44	36	94	105
Hybridrajgræs	2015-2019	1416		99	100	104	59		
Hybridrajgræs	2019	1613			117	94	73		
Hybridrajgræs	2018	1258			105	112	34		
Hybridrajgræs	2017	1224		155	74	115	55		
Hybridrajgræs	2016	1212		81	95	105			
Hybridrajgræs	2015	1603		99	100	101	83		
Ital. rajgræs, 2n	2015-2019	1410	116	98	117	90	78	84	90
Ital. rajgræs, 2n	2019	1586	111	111	137	91	78		114
Ital. rajgræs, 2n	2018	1216	125	165	104	83	41	49	106
Ital. rajgræs, 2n	2017	1423	120	85	89	101	97	111	57
Ital. rajgræs, 2n	2016	1159	142	40	129	87			
Ital. rajgræs, 2n	2015	1455	110	113	156	95	68	93	84
Ital. rajgræs, 4n	2015-2019	1639	112		102	87	94	97	
Ital. rajgræs, 4n	2019	1728	105		117	90	82		
Ital. rajgræs, 4n	2018	1496	116		100	86	82		
Ital. rajgræs, 4n	2017	1735	111		90	94	95		
Ital. rajgræs, 4n	2016	1540	127		70	75	99		
Ital. rajgræs, 4n	2015	1628	104		135	84	110	97	
Krybhvene	2015-2019	381						93	109
Krybhvene	2019	523						97	103
Krybhvene	2018	295						84	113
Krybhvene	2017	378						85	122
Krybhvene	2016	348						92	112
Krybhvene	2015	414						105	80

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Sjælland	Storstrøm
Rajsvingel	2015-2019	1282		89	108	93	108	94	94
Rajsvingel	2019	1362		77	116	90	90	74	121
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
Redkløver	2015-2019	215		141		47	54	106	141
Redkløver	2019	420							100
Redkløver	2018	464							100
Redkløver	2017	61							100
Redkløver	2016	331							100
Redkløver	2015	169		180		60	68	135	139
Redsvingel	2015-2019	1414	95	97	66	85	95	94	108
Redsvingel	2019	1382	94	90	82	81	91	98	114
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
Strandsvingel	2015-2019	1403		103	44	81	84	97	103
Strandsvingel	2019	1526		98		105	79	97	106
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	1563		106	49		71	97	103
Timoté	2015-2019	603	103		77	96	65	90	119
Timoté	2019	758	98		56	87			122
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
Westervoldisk rajgræs 4n	2015-2019	1253				82		87	122
Westervoldisk rajgræs 4n	2019	1249				79			121
Westervoldisk rajgræs 4n	2018	407				84			116
Westervoldisk rajgræs 4n	2017	1266				87			109
Westervoldisk rajgræs 4n	2016	1489				86	73		170
Westervoldisk rajgræs 4n	2015	1371				70			130

Sortundersøgelsen 2019, økologisk markfrø

Table 4. Artenes gennemsnitlige udbytte i kg frø pr. ha certificeret areal i hele landet og i landsdelene i årene 2015-2019. 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. raigræs, 2n	2015-2019	872		1170	826	885	953	866	815	997
Alm. raigræs, 2n	2019	920		1170	959	839	957	905	1079	1076
Alm. raigræs, 2n	2018	846			738	1057	876	852	595	1116
Alm. raigræs, 2n	2017	784			744	926	756	787		738
Alm. raigræs, 2n	2016	647			429	559	709	537		1158
Alm. raigræs, 2n	2015	1135			1134	931	1258	1135		
Alm. raigræs, 4n	2015-2019	1070		1152	1215	992	989	1076	917	996
Alm. raigræs, 4n	2019	1166		1438	1331	991	1063	1179	948	882
Alm. raigræs, 4n	2018	1063		1253	1202	1006	966	1061	793	1231
Alm. raigræs, 4n	2017	1004		1221	1123	888	855	964		1424
Alm. raigræs, 4n	2016				707	1016	895	893		548
Alm. raigræs, 4n	2015	922		637	956	1043	901	960		1001
Engbraggræs	2015-2019	599								599
Engbraggræs	2018	925								925
Engbraggræs	2017	273								273
Engsvingel	2015-2019	686								612
Engsvingel	2019	423								389
Engsvingel	2018	928								965
Engsvingel	2017	577								604
Engsvingel	2016	762								749
Engsvingel	2015	713								713
Hundegræs	2015-2019	462		307	327	236	536	378	458	561
Hundegræs	2019	662				259	933	596	651	703
Hundegræs	2018	384				267	573	420	360	386
Hundegræs	2017	254				183	103	143	315	354
Hundegræs	2016	405								389
Hundegræs	2015	424		307	327			327	500	545
Hvidkløver	2015-2019	204	149	260	106	93	176	155	240	197
Hvidkløver	2019	227	208	274	187	236	305	266	344	86
Hvidkløver	2018	206	59	311	24	138	168	139	232	224
Hvidkløver	2017	159	152	175	188	147	147	153	154	205
Hvidkløver	2016	108	16			45	123	107	128	148
Hvidkløver	2015	275	220			95	370	187	277	687
Hybridraigræs	2015-2019	968			944	1128	921	1001	752	805
Hybridraigræs	2019	869			875	955	1061	933	752	601
Hybridraigræs	2018	1226			1218	1367	1129	1269	792	792
Hybridraigræs	2017	690			185	862	862	524		1023

Art	År	Hele landet kg pr. ha	Bornholm	Fyn	Nordjylland	Vestjylland	Østjylland	Jylland	Sjælland	Storstrøm
Hybridrajgræs	2016	529			541	516		529		
Hybridrajgræs	2015	630					630	630		
Ital. rajgræs, 2h	2015-2019	1117			968	1265		1117		
Ital. rajgræs, 2h	2019	968			626	1140		968		
Ital. rajgræs, 2h	2018	1181			1181			1181		
Ital. rajgræs, 2h	2017	1266			1344	1188		1266		
Ital. rajgræs, 2h	2016	1157			721	1594		1157		
Ital. rajgræs, 4n	2015-2019	1448	1742		1491	1357	1295	1342		
Ital. rajgræs, 4n	2019	1345	1505		1743	1069	1061	1291		
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		
Rajsvingel	2015-2019	998		827	983	1214	1054	1035		
Rajsvingel	2019	1059		772	1101	1441	1173	1155		
Rajsvingel	2018	1061		1013	1061	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		
Rødkløver	2015-2019	194		205	109	95	201	185	182	321
Rødkløver	2019	128		62	91	59	142	115	257	
Rødkløver	2018	250		456	127		258	241	239	203
Rødkløver	2017	211					135	135	150	557
Rødkløver	2016	252		333		46	251	230	278	
Rødkløver	2015	80		85	179	83		102	38	
Rødsvingel	2015-2019	929		931						926
Rødsvingel	2019	1220		1093						1283
Rødsvingel	2018	915		1009						821
Rødsvingel	2017	518		613						423
Strandsvingel	2015-2019	752		606	650	740	740	707	567	890
Strandsvingel	2019	1004			753	1098	1098	925		1043
Strandsvingel	2018	864		606	1069	819	902	902	893	902
Strandsvingel	2017	555			207	703	703	538	424	646
Strandsvingel	2016	557				519	519	458	458	731
Strandsvingel	2015	532			571			571	493	
Timoté	2015-2019	339	453		476		346	375	287	
Timoté	2019	332	529				288	288	288	
Timoté	2018	318	442				445	445	193	
Timoté	2017	303	323				263	263	309	
Timoté	2016	471			476			400	684	
Timoté	2015	287						287		

Sortsundersøgelsen 2019, 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			
Gns. kg pr. ha	702	882	717	923	792
Alm. rajgræs, 2n					
Adagio					90
Allstarter		89	88	83	69
Altesse				71	85
Arsenal	89				
Bareuro				56	
Barminton	108	97	115	75	92
Barorlando				86	106
Barrage		96	100	83	91
Belida	115	123	102	122	107
Bellini 1	78				
Bizet 1	93	75	100		
Boyne	106			90	96
Bree	104				
Cancan	92	112			103
Capri	116	93	102	99	102
Chardin	84	70		101	
Cleopatra	92	97			103
Columbine	92	107	77	80	99
Concerto		85			
Drumbo	110	77	93	78	85
Duparc	72	68	70	87	76
Elegana		77	89	83	95
Esquire	111	113	103	108	112
Essence	101	103		97	106
Fancy	102	93	107	109	87
Firebird					77
Foxtrot	93	75			
Gianna					54
Glenveagh	109	96			
Greenglide	96	104			
Greensky	101				95
Greenway	105	98	98	98	104
Himalaya		93	96	79	
Hugo 1				86	
Humbi 1	98	83	83	96	82
Indicus 1	105			108	120
Jubilee EG	103	99	111	122	116
Jumbo	103				

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Kabota	104				
Keystone		104	90		
Kimber			70		
Libronco	90	101			
Majestic			87		
Margarita	85				
Mercitwo	83	89	88	84	85
Mezquita	93				
Neruda 1	91	96	88	89	94
Passion	116		95	88	
Pastour	102				
Piccadilly		71		79	90
Platinum	106	114	87	96	106
Pollen					111
Ponderosa	107	88	92	107	
Poseidon	82				
Premium	99				
Rodrigo	103				
Rokade	110		119	88	100
Romark	96		71	77	
Stefani	87				
Stolawn	69	62		82	64
Stravinsky	97	89			
Talgo		76	110	107	88
Taya	94	116			
Temprano	109	120	130	136	125
Toddington	76	77	91	90	97
Troya	105	111	103	102	103
Turfgold	104	113	105	124	108
Turfsun		113	124	119	114
Gns. kg pr. ha	1594	1279	1427	1335	1627
Alm. rajgræs, 4n					
Arusi				75	70
Astonenergy			88	76	98
Barcampo					90
Barpasto	76	79	75	71	81
Birtley					80
Calibra	114	126	116	115	117
Double	105	104	100	94	103
Fabian	90	78	96	74	74
Glenstal				90	
Gossip	96				
Karatos	78	98	103	121	106
Kentaur			92	98	109
Lidelta				105	116

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Mathilde	116	106	106	108	107
Melfrost					93
Melpaula					74
Novello	90				
Ovambo 1				92	
Polim	87		86	102	104
Prana	91	111	113	118	116
Tetragreen	97	116	97		112
Tivoli	93				
Trivos			90	98	96
Twymax				107	
Gns. kg pr. ha	1896	1464	1643	1456	1808
Bakkesvingel					
Bornito	110	106	106	134	96
Dumas 1			115	104	118
Ridu	92	90	93	96	100
Triana	129				
Gns. kg pr. ha	1053	790	996	815	931
Engrapgræs					
Balin	137	142	120	139	130
Barimpala	102	120	86	70	80
Baron			84	96	90
Broadway	68				
Chester					111
Conni	76	70	93	56	98
Evora	132	96	99	95	99
Geisha	109	140	96	128	134
Geronimo	123	137	110	122	96
Greenplay	73	77	89	77	73
Julius			89	89	90
Kaitos		72			
Lato	69	80	70	74	70
Liblue	91	87	105	96	92
Limagie	130	90	131	81	103
Markus					84
Miracle	104	106	105	105	89
Oxford	80	102	95	93	74
Panduro	76	85	70		
Sobra	128				
Sunray		59	68	65	
Yvette	92	67	105	70	92
Zeptor		65	126	84	99
Gns. kg pr. ha	1185	769	967	750	1152

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Engsvingel					
Laura	84	90	91		
Petrarca				97	
Senu	110	107	126		
Gns. kg pr. ha	802	858	724	865	531
Humlesneglebælg					
Virgo	100	100			
Gns. kg pr. ha	822	953	1030		1007
Hundegræs					
Aldebaran	117	92	111	88	121
Amba	88	123	106	122	96
Athos		98	75	70	115
Donata				92	96
Echelon		97	119	95	109
Husar				94	
Inavale				127	90
Intensiv	99	70	92	86	86
Lidacta			88	89	82
Olathe				126	
Pizza			94	92	
Sparta		103	92	109	94
Treposno			122	118	100
Gns. kg pr. ha	1081	931	1057	1024	1043
Hvidkløver					
Alice			80	99	
Brianna					60
Buddy			94	93	
Coolfin				99	
Galway			65		
Klondike	92	104	90	129	101
Liflex	104	96	150	98	117
Milagro	120				89
Rabbani				80	82
Rivendel	105	111	106	102	115
Silvester	95	90	79	96	90
Gns. kg pr. ha	589	524	315	482	405
Hybridrajgræs					
Hybrix			81	98	
Lampard	74	83		89	99
Solid	124	115			
Storm	96				
Tetragraze	105				
Gns. kg pr. ha	1603	1212	1224	1258	1613

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Ital. rajgræs, 2n					
EF 486 Dasas	110		108	129	111
Fox	86			86	95
Gns. kg pr. ha	1455	1159	1423	1216	1586
Ital. rajgræs, 4n					
Danergo	105	117	101	103	98
Jeanne	85		104	106	97
Turgo Pajbjerg			92	82	104
Gns. kg pr. ha	1628	1540	1735	1496	1728
Knoldrottehale					
Gns. kg pr. ha	716	578			
Krybhvene					
Kromi	100	100	100	100	100
Gns. kg pr. ha	414	348	378	295	523
Rajsvingel					
Felopa	74				
Fojtan			69	67	94
Hostyn	92				
Lofa	118	106	111	101	120
Perun	118	101	119	113	128
Gns. kg pr. ha	1444	1137	1097	1103	1362
Rødkløver					
Gns. kg pr. ha	169	331	61	464	420
Rødsvingel					
Aporina					63
Archibal				122	83
Bardiva	74			38	
Bargreen II	68				
Barjessica		85	76	83	91
Barustic	86	86	97	83	99
Belleaire			92	82	
Beudin	83	75	95	91	92
Blenheim	91				
Bogart					86
Borluna					73
Calliope	89	94	87	85	87
Camilla	93	94			
Capriccio	115	86	99	80	128
Casanova	98	103	106	91	115
Cezanne	78		93	62	

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Corail	88	90	98	109	88
Dipper					99
Echo	65				
Fulmar				101	
Gondolin	101	102	98	112	97
Greenlight	94	88			
Greenmile		105		73	94
Greensleeves	82	101		68	77
Hastings			84	93	116
Heidrun	88	91	102	91	88
Herald	93	80			
Hightower	98	92			
Humboldt		92	88	74	73
Jasperina	114	106	109	94	105
Joanna				75	87
Kolossos			93	101	107
Lambada	86	88	88		
Libano		96	75	67	
Livista	100	98	92		
Longfellow II			108	119	104
Maxima 1	109	112	114	117	109
Mystic	100	91	88	118	80
Nigella				75	62
Nikky	93				
Pinafore	112	109	89	113	95
Rafael	105	113	107	87	100
Relevant	104	104	96	99	83
Report		84	86		106
Reverent	134	123	118	135	131
Rossinante	98	96	100	91	100
Ryder				95	83
Samanta	122	106	102	113	105
Sergei	97	105	111	118	114
Siskin					113
Smirna	108	92	83	90	98
Trophy	121	97	95	120	99
Troville	86				
Valdora	83		55		
Wagner 1	94	106	95	104	120
Gns. kg pr. ha	1491	1284	1508	1408	1382
Strandsvingel					
Asterix					92
Barelite				99	98
Barolex				78	78
Borneo	99	128	117	140	114

Sort	2014	2015	2016	2017	2018
Braveheart				105	
Emeraude	86				
Essential	119	97	104	115	107
Eyecandy					100
Finelawn 1	108	94	104	130	
Galatea	89	91	88		
Granditte					120
Greenfront	97		107	106	110
Hykor	77	85		74	81
Jamboree					101
Kora	79	87	92	99	89
Meandre	71	83	85	108	
Olympic Gold	128	121	113	134	112
Starlet	119	117	102	106	110
Tomcat 1	100	131	95	97	108
Umbrella		72	130	91	
Gns. kg pr. ha	1583	1307	1364	1244	1526
Timoté					
Comer	95				
Dolina		60			
Summergraze			144	134	132
Winnetou		101	94	83	80
Gns. kg pr. ha	599	575	601	486	758



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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