

Sorter af porre 2004

Gitte K. Bjørn og Jørgen Villebro



Sorter af porre 2004

Gitte K. Bjørn og Jørgen Villebro

Afdeling for Havebrugsproduktion
Kirstinebjergvej 10
5792 Årslev

Interne rapporter indeholder hovedsagelig forskningsresultater og forsøgsopgørelser som primært henvender sig til DJF medarbejdere og samarbejdspartnere. Rapporterne kan ligeledes fungere som bilag til temamøder. Rapporterne kan også beskrive interne forhold og retningslinier for DJF.

Rapporterne koster i løssalg:

Op til 50 sider: pr. stk. DKK 55,-

Over 50 sider: pr. stk. DKK 85,-

Henvendelse til:

Danmarks JordbrugsForskning

Postboks 50, 8830 Tjele

Tlf.: 8999 1028

www.agrsci.dk

Tryk: www.digisource.dk

Indledning

I 2004 blev der gennemført en værdiafprøvning af sene sorter og vintersorter af porre. 12 vintersorter blev sået i Spentrup den 11. maj, mens de 16 sene sorter blev sået i to omgange og udplantet henholdsvis den 22. juni og den 6. juli ved Danmarks JordbrugsForskning (DJF), Årslev

Denne rapport viser de vigtigste resultater fra forsøgene.

Sortsafprøvningens gennemførelse

Tabel 1 viser en oversigt over forsøgene. Der blev sprøjtet mod ukrudt, sygdomme og skadedyr efter behov i Spentrup. Forsøgene i Årslev blev ikke sprøjtet. Sorterne der blev afprøvet ses i tabel 2, sammen med frøleverandør og vedligeholder.

Vintersorter, sået (Spentrup)

Porrerne blev høstet i april, men pga. et kraftigt angreb af papirplet blev de ikke høstet med maskine men håndhøstet.

Porrerne blev sorteret i størrelserne: under 15 mm, 15 – 30 mm, 30 – 40 mm og større en 40 mm. Antal og vægt af brugbare porre i hver sortering blev registreret. Porrer med en diameter over 15 mm var brugbare. De porrer, der blev frasorteret fik registreret årsag til frasortering, antal og vægt.

Porrernes længde til 1'ste bladkryds blev målt på de første 10 porre i hver gentagelse.

Sene sorter plantet (Årslev)

Sorterne blev plantet den 22. juni og den 6. juli i Årslev. Forsøget blev høstet den 27. april. Sidst i februar så porrerne meget friske ud, men efterfølgende frost betød at nogle af sorterne uddøde. Derfor valgte vi at lave en optælling af hvor mange planter der var friske (salgbare), halvfriske og døde.

Resultater

Vintersorter, sået (Spentrup)

Der blev tilstræbt et planteantal på 18 – kun sorten Leroy adskilte sig fra de øvrige ved at opnå et planteantal på 14 planter pr. m. række (tabel 3). Sorterne Artemis F1, Forrest og Triton F1 var kortest, mens Ginka havde de længste porrer (tabel 3). Der var ikke sikker forskel på sorterernes diameter (tabel 3).

Udbyttet:

I tabel 3 er sorterne opstillet efter antallet af brugbare porrer, således at sorten med flest brugbare porrer er nævnt først osv. Sorterne Artemis F1, Julian F1, Kenton F1 og Triton F1 fik alle registreret mere end 50 pct. brugbare porrer, mens sorterne Edison F1 (25 pct.), Forrest (31 pct.) og Leroy F1 (25 pct.) havde færrest brugbare porrer (tabel 3). I 2003 havde Kenton F1 og Triton F1 også mange brugbare porrer efter overvintring. Porrer med skaftdiameter mindre en 15 mm og bløde porrer var de vigtigste årsager til frasortering (tabel 4).

Der var angreb af papirplet (*Phytophthora porri*), men i modsætning i 2003 var alle sorterne meget angrebet.

Sene sorter, plantet (Årslev)

Sorterne blev sået sent (14. april og 28. april) og udplantet henholdsvis den 22. juni og den 6. juli, for at se om alderen på porrerne havde betydning for overvintringsevnen (tabel 5).

Udbyttet:

I tabel 5 er sorterne opstillet efter antal procent friske porrer, således at den bedste sort står øverst. Sorterne Artemis F1, Siegfried Frost og Triton F1 klarede sig klart bedre end de øvrige sorter. Fra Ginka og nedefter blev der kun registreret 8 pct. og derunder som var helt friske.

Tabel 6 viser at en senere såning/plantning betød flere friske porrer end en tidligere såning/plantning.

Kan også findes via internetadressen:

<http://www.agrsci.dk/ahp/gkb>

Tabel 1. Forsøgsoversigt. Sorter af porre. 2004.

	Spentrup	Årslev	
		Hold I	Hold II
Jordtype	Fin lerblandet sandjord (JB 4)	Fin sandblandet lerjord (JB 6)	
Forfrugt	Porre	Vårbyg	
Sådato	11. maj	14. april	28. april
Plantedato		22. juni	6. juli
Tilstræbt planteantal pr. m. række	18	12	
Rækkeafstand, cm	50		
Antal gentagelser pr. høst	3		
Tilført kvælstof, kg/ha	161	148	



11. april 2005. Spentrup

Tabel 2. Sorter, frøleverandører og vedligeholder. 2004.

Afprøvning af:	Frøleverandør	Vedligeholder	Sort
Vintersorter (Spentrup)	Dæhnfeldt Semenco Olssons Frö Seminis	Dæhnfeldt Bejo Sluis & Groot Nunhem Seminis	Siegfried Frost ^{*)} Julian F1 Leroy F1 Ginka Forrest Artemis F1 Triton F1 Kenton F1 Parker F1 Edison F1 Pasteur (RS 13006)F1 Fahrenheit (SVR 23921)
Sene sorter plantet i uge 26 og 28 (Årslev)	Dæhnfeldt Semenco Olssons Frö Rijk Zwaan Seminis	Dæhnfeldt Bejo Sluis & Groot Nunhem Rijk Zwaan Seminis	Siegfried Frost ^{*)} Linx F1 Pandora Marshal F1 Lancelot Julian F1 Leroy F1 Ginka Artemis F1 Triton F1 Kenton F1 Manet RZ (38-203)F1 Parker F1 Davinci F1 Edison F1 Fahrenheit (SVR 23921)

* Målesort.



Tabel 3. Sorter af porre, sået. Registreringer ved høst den 11. april 2005. *Spentrup. 2004.*

Sort	Planter pr. m. række	Længde til 1. kryds cm.	Skaftdiameter ¹⁾ m.m.	Brugbare % (antal)	Brugbare ton/ha
Kenton	18	19	21	59	19
Artemis	19	16	20	56	15
Julian	18	19	21	53	15
Triton	17	17	20	52	14
Siegfried Frost	17	19	20	48	13
Pasteur	19	20	22	44	15
Fahrenheit	16	18	21	43	12
Parker	17	19	19	42	12
Ginka	18	21	21	37	12
Forrest	19	15	19	31	9
Edison	17	19	20	26	6
Leroy	14	18	21	25	5
Gennemsnit	17	18	20	43	12

1) Gennemsnit af alle porre

Tabel 4. Sorter af porre, sået. Frasorterede i alt, samt vigtigste årsager til frasortering ved høst den. 11. april 2005. *Spentrup. 2004.*

Sort	Frasorterede % (antal)	Bløde % (antal)	Uudviklet % (antal)
Kenton	41	22	15
Artemis	44	25	17
Julian	47	28	16
Triton	48	23	22
Siegfried Frost	52	28	24
Pasteur	56	44	10
Fahrenheit	57	41	16
Parker	58	29	27
Ginka	63	44	16
Forrest	69	37	31
Edison	74	50	23
Leroy	75	61	11
Gennemsnit	57	36	19

Tabel 5. Sorter af porre, plantet. Optælling af friske, halvfriske og døde porre den 27. april 2005.
Gennemsnit af 2 plantetider, Årslev.

Sort	Friske porrer % (antal)	Halvfriske porrer % (antal)	Døde porrer % (antal)
Artemis	45	22	33
Siegfried Frost	39	16	44
Triton	30	13	57
SVR 23921	20	13	68
Leroy	19	14	67
Julian	18	7	75
Ginka	8	9	83
38.203 RZ	4	5	91
Marshal	4	5	91
Lancelot	3	2	94
Parker	3	8	89
Kenton	3	4	93
Pandora	3	5	93
Linx	2	5	93
Edison	1	2	97
Davinci	0	1	99
Gennemsnit	13	8	79

Tabel 6. Sorter af porre, plantet. Optælling af friske, halvfriske og døde porre den 27. april 2005.
Gennemsnit af sorter, Årslev.

Plantetid	Friske porrer % (antal)	Halvfriske porrer % (antal)	Døde porrer % (antal)
22. juni	7	5	88
6. juli	19	11	71
Gennemsnit	13	8	79

