

Odlingsplatsens betydelse för lagringsdugligheten av sockerbetor 2006-2009

Försöksdata och resultattabeller

The influence of soil factors during growth of sugar beets for losses in storage 2006-2009

Trial data and tables of results

Denna publikation innehåller försöksdata och resultat i tabeller och figurer. Det kan förekomma mindre fel och inkonsekvenser i språk och layout. Alla sidor är inte alltid utskriftsvänliga. Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

The appendix comprises documentations from the research project. Minor mistakes in language and lack of adjustments in layout may occur. Questions may be addressed to the project manager.

Lars Persson, Åsa Olsson
asa.olsson@nordicbeetresearch.nu
+46 (0)709 53 72 62

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 60 14 40

<http://www.nordicbeet.nu/>

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbetor

608-2009

Försöksplan

Led	Plats	År	Betsort
1	Krokstorp	2006	Sapporo
2	Tullingagården, Mörarp	2006	Sapporo
3	Teckomatorp	2006	Julietta
4	Södergård, österlen	2006	Julietta
5	Solvik, Trelleborg	2006	Julietta
6	Alnarp	2006	Julietta
7	Gedsholmen <i>Struken</i>	2006	-
8	Löddesborg <i>Struken</i>	2006	-
9	Bramstorp	2006	Opta
10	Lovisero	2006	Opta
11	Bösarp	2006	Opta
12	Tullingagården, Mörarp	2007	Sapporo
13	Krokstorp	2007	Opta
14	Vragerup	2007	Opta
15	Alnarp <i>Struken</i>	2007	Julietta
16	Gedsholmen	2007	Sapporo
17	Isie	2007	Julietta
18	Solvik, Trelleborg	2007	Julietta
19	Hököpinge <i>Struken</i>	2007	Julietta
20	<i>Struken</i>	2007	-
21	Köpingebro, Österlen	2007	Julietta
49	Brönnestad	2007	Julietta
50	Bramstorp	2007	Julietta
51	Vallbylund	2007	Julietta
22	Gedsholmen	2008	Rasta
23	Krokstorp	2008	Jesper
24	Isby gård, Kristianstad	2008	Rasta
25	Slättäng, Kristianstad	2008	Julietta
26	Åraslöv, Kristianstad	2008	Rasta
27	Brönnestad	2008	Julietta
28	Hviderup	2008	Rasta
29	Vragerup	2008	Rasta
30	Jordberga	2008	Rasta
31	Bollerup	2008	Jesper
32	Sandby gård	2008	Rasta
52	Bramstorp	2008	Rasta
53	Lovisero	2008	Rasta
54	Vallbylund	2008	Julietta
33	Hagestadborg	2009	Julietta
34	Ädelholm	2009	Julietta
35	Ädelholm	2009	Rasta
36	Klörup	2009	Rasta
37	Nyhem, Malmö	2009	Rasta
38	Ekeberg, Kristianstad	2009	Rasta
39	Fjälkinge	2009	Rasta
40	Fjälkinge	2009	Julietta
41	Gärds köpinge	2009	Rasta
42	Hviderup	2009	Rasta
43	Teckomatorp	2009	Rasta
44	Svalöv	2009	Rasta
45	Möingetorp	2009	Rasta

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Betkvalitet efter lagring 2006-2009

Plats	Andel betor med groddar	Andel betor med rotspetsbrott	Andel betor med svamp i nacken	Rotspetsbrott medel	Längd per grodd medel	Svampangrepp % per beta	
						nacke	mantel
	%	%	%	cm	cm		
Varm	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta
3 Teckomatorp	52,4	-	62,7	-	1,7	16,4	-
4 Södergård, Österlen	57,0	-	72,3	-	1,9	17,6	-
5 Solvik, Trelleborg	51,8	-	91,3	-	2,0	30,8	-
6 Alnarp	50,1	-	89,2	-	1,7	24,8	-
17 Isie	89,8	19,6	35,1	2,5	0,8	9,7	5,3
18 Solvik, Trelleborg	79,1	17,6	56,4	2,0	0,8	12,7	5,0
21 Köpingebro, Österlen	64,2	25,4	30,8	2,3	0,8	8,8	6,6
25 Slättäng, Kristianstad	93,2	16,8	22,2	2,4	0,8	15,0	1,0
27 Brönnestad	92,1	18,0	14,4	1,9	1,3	28,3	1,8
33 Hagestadborg	85,8	17,8	22,3	1,2	1,3	10,1	1,0
34 Ädelholm	54,4	26,0	6,1	1,3	0,8	6,8	7,5
40 Fjälkinge	91,0	16,8	4,4	1,0	0,7	6,7	
49 Brönnestad	86,9	17,9	37,3	1,2	0,4	10,9	5,8
50 Bramstorp	52,7	18,3	59,3	1,1	1,0	14,8	7,5
51 Vallbylund	82,2	17,4	68,5	1,6	1,0	17,4	6,4
54 Vallbylund	88,3	19,0	13,0	1,4	1,0	29,5	5,8
R ²	72,0	64,4	75,1	37,1	76,9	35,3	50,5
LSD	10,2	-	15,8	-	0,3	9,9	-
Prob	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0444	<0,0001	0,0002	0,0015

Rötter bedömdes på annat sätt första året.

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Betkvalitet efter lagring 2007-2009

Plats	Andel betor med groddar	Andel betor med rotspetsbrott	Andel betor med svamp i nacken	Rotspetsbrott medel	Längd per grodd medel	Svampangrepp % per beta	
						nacke	mantel
	%	%	%	cm	cm		
Varm	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta
17 Isie	89,8	19,6	35,1	2,5	0,8	9,7	5,3
18 Solvik, Trelleborg	79,1	17,6	56,4	2,0	0,8	12,7	5,0
21 Köpingsbro, Österlen	64,2	25,4	30,8	2,3	0,8	8,8	6,6
25 Slättäng, Kristianstad	93,2	16,8	22,2	2,4	0,8	15,0	1,0
27 Brönnestad	92,1	18,0	14,4	1,9	1,3	28,3	1,8
33 Hagestadborg	85,8	17,8	22,3	1,2	1,3	10,1	1,0
34 Ädelholm	54,4	26,0	6,1	1,3	0,8	6,8	7,5
40 Fjälkinge	91,0	16,8	4,4	1,0	0,7	6,7	-
49 Brönnestad	86,9	17,9	37,3	1,2	0,4	10,9	5,8
50 Bramstorp	52,7	18,3	59,3	1,1	1,0	14,8	7,5
51 Vallbylund	82,2	17,4	68,5	1,6	1,0	17,4	6,4
54 Vallbylund	88,3	19,0	13,0	1,4	1,0	29,5	5,8
R ²	72,7	64,4	62,4	37,1	61,9	32,1	50,5
LSD	12,0	2,9	22,8	1,4	0,3	14,7	3,2
Prob	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0444	<0,0001	0,0202	0,0015

Rötter bedömdes på annat sätt första året.

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Betkvalitet efter lagring 2007-2009

Plats	Andel betor med groddar	Andel betor med rotspetsbrott	Andel betor med svamp i nacken	Rotspetsbrott medel	Längd per grodd medel	Svampangrepp % per beta	
						nacke	mantel
	%	%	%	cm	cm		
Kall	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta	Julietta
17 Isie	11,6	18,6	28,7	1,2	0,8	7,2	6,3
18 Solvik, Trelleborg	6,0	17,0	34,7	1,2	0,9	5,5	5,0
21 Köpingsbro, Österlen	3,0	23,0	36,2	1,2	1,2	8,5	6,9
25 Slättäng, Kristianstad	79,3	17,8	25,7	1,8	0,9	12,9	3,0
27 Brönnestad	51,1	17,2	13,7	2,1	0,9	21,9	1,0
33 Hagestadborg	47,0	18,0	25,9	1,5	1,3	9,5	1,0
34 Ädelholm	0,0	23,8	6,7	1,5	-	6,2	2,4
40 Fjälkinge	9,3	15,4	44,2	1,4	0,5	5,6	2,0
49 Brönnestad	4,8	19,4	22,8	1,3	0,6	5,2	5,0
50 Bramstorp	0,0	20,0	46,1	1,3	-	7,7	3,0
51 Vallbylund	15,6	16,3	29,7	1,5	0,7	10,6	5,0
54 Vallbylund	62,1	19,3	7,0	1,9	0,8	7,6	4,7
R ²	91,9	39,5	36,1	26,0	35,3	18,8	72,3
LSD	10,8	3,9	23,3	0,7	0,5	13,8	2,8
Prob	<0,0001	0,0007	0,0025	0,0547	0,0355	0,3211	0,0001

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Betkvalitet efter lagring

Plats	Andel betor med groddar	Andel betor med rotspetsbrott	Andel betor med svamp i nacken	Rotspetsbrott medel cm	Längd per grodd medel cm	Svampangrepp % per beta	
						nacke	mantel
	%	%	%	cm	cm		
Varm	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta
22 Gedsholmen	88,2	23,2	17,9	1,3	1,1	24,0	1,0
24 Isby gård,	94,2	17,2	13,6	1,5	1,3	22,0	1,3
26 Åraslöv	88,3	20,6	20,5	1,4	1,3	21,5	1,3
28 Hviderup	80,6	21,0	40,8	1,6	1,7	46,6	2,8
29 Vragerup	78,6	18,6	24,4	1,6	1,8	35,2	12,5
30 Jordberga	88,0	16,6	24,4	1,5	1,8	22,1	13,0
32 Sandby gård, Borrby	57,0	18,4	23,8	1,8	1,6	29,1	-
35 Ädelholm, Staffanstorp	51,0	24,4	19,8	1,3	0,6	15,0	1,5
36 Klörup	73,5	18,0	21,8	1,3	0,7	13,5	2,5
37 Nyhem, Malmö	47,1	22,0	25,0	1,3	1,1	8,0	3,3
38 Ekeberg, Kristianstad	73,4	23,0	15,4	1,4	0,6	8,9	-
39 Fjälkinge, Kristianstad	65,6	21,2	4,1	1,0	0,5	27,5	10,0
41 Gärds köpinge	75,1	19,0	13,8	-	0,7	11,5	10,0
42 Hviderup	70,0	21,2	14,7	1,4	0,5	16,3	7,5
43 Teckomatorp	81,2	18,2	22,4	1,7	0,6	15,5	6,7
44 Svalöv	76,0	15,0	51,0	1,6	0,9	16,6	4,3
45 Möingetorp	89,9	17,4	42,7	1,5	0,6	16,4	7,1
52 Bramstorp	65,3	17,9	14,5	1,7	1,5	22,6	3,6
53 Lovisero	64,1	18,1	26,1	1,5	1,8	22,2	5,1
R ²	54,7	66,5	47,8	13,8	74,2	33,8	52,0
LSD	16,2	2,4	15,7	0,5	0,4	17,7	8,6
Prob	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,8758	<0,0001	0,0123	0,0803

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Betkvalitet efter lagring

Plats	Andel betor med groddar	Andel betor med rotspetsbrott	Andel betor med svamp i nacken	Rotspetsbrott medel cm	Längd per grodd medel cm	Svampangrepp % per beta	
						nacke	mantel
	%	%	%				
Kall	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta	Rasta
22 Gedsholmen	34,8	24,2	45,9	1,8	1,3	20,7	4,7
24 Isby gård,	43,8	17,4	38,4	1,4	1,2	15,2	5,0
26 Åraslöv	93,4	21,4	24,3	1,7	0,9	9,9	1,5
28 Hviderup	42,2	18,0	58,2	1,7	1,1	30,2	5,4
29 Vragrup	24,3	20,4	36,3	1,2	1,1	19,1	3,5
30 Jordberga	33,8	15,6	44,8	1,5	0,7	14,0	1,0
32 Sandby gård, Borrby	20,7	18,4	45,5	1,8	1,8	11,8	1,0
35 Ädelholm, Staffanstorp	1,5	25,8	14,0	1,4	1,0	5,0	2,8
36 Klörup	9,2	17,6	36,9	1,4	0,6	7,0	1,9
37 Nyhem, Malmö	1,5	23,6	12,5	1,2	1,0	5,0	1,5
38 Ekeberg, Kristianstad	2,6	23,0	18,3	1,1	1,0	4,8	2,0
39 Fjälkinge, Kristianstad	3,8	21,2	15,9	1,2	1,7	5,0	-
41 Gärds köpinge	3,5	17,4	28,3	1,3	0,7	7,6	4,6
42 Hviderup	2,8	21,6	4,8	1,2	1,7	5,0	2,0
43 Teckomatorp	2,4	17,4	29,3	1,3	1,0	5,9	-
44 Svalöv	4,6	14,2	35,9	1,3	0,9	7,3	14,4
45 Möingetorp	6,2	17,0	39,0	2,3	1,5	5,4	8,2
52 Bramstorp	17,8	17,3	23,5	1,9	1,8	23,4	2,3
53 Lovisero	13,2	17,0	29,9	1,9	2,2	23,7	4,0
RSQ	84,1	81,0	49,1	36,1	18,4	44,4	45,1
LSD	13,2	2,1	18,5	0,6	1,4	12,5	7,8
Prob	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0041	0,8425	0,0001	0,4289

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbetor

608-2009

Led	År	Sockerförlust/dygn		
		Kall	Varm	
Julietta				
3	Teckomatorp	2006	-	0,080
4	Södergård, Österlen	2006	-	0,054
5	Solvik, Trelleborg	2006	-	0,018
6	Alnarp	2006	-	0,035
17	Isie	2007	0,049	0,037
18	Solvik, Trelleborg	2007	0,077	0,010
21	Köpingebro, Österlen	2007	0,082	0,063
25	Slättäng, Kristianstad	2008	0,048	0,090
27	Brönnestad	2008	0,045	0,002
33	Hagestadborg	2009	0,058	0,086
34	Ädelholm	2009	0,014	0,020
40	Fjälkinge	2009	-0,005	0,025
49	Brönnestad	2007	0,065	0,033
50	Bramstorp	2007	0,056	0,054
51	Vallbylund	2007	0,042	0,075
54	Vallbylund	2008	0,042	0,064
	R ²		20,2	24,8
	LSD		0,059	0,043
	Prob		0,2058	0,0156
Rasta				
22	Gedsholmen	2008	0,108	0,152
24	Isby gård, Kristianstad	2008	0,079	0,068
26	Åraslöv	2008	0,073	0,087
28	Hviderup	2008	0,045	0,082
29	Vragerup	2008	0,029	0,085
30	Jordberga	2008	0,052	0,058
32	Sandby gård, Borrby	2008	-0,017	0,031
35	Ädelholm, Staffanstorp	2009	0,042	0,008
36	Klörup	2009	0,033	0,002
37	Nyhem, Malmö	2009	0,029	0,001
38	Ekeberg, Kristianstad	2009	0,002	-0,002
39	Fjälkinge, Kristianstad	2009	0,014	0,041
41	Gärds köpinge	2009	0,037	0,025
42	Hviderup	2009	0,046	0,064
43	Teckomatorp	2009	0,002	0,050
44	Svalöv	2009	0,014	0,026
45	Möingetorp	2009	0,002	0,059
52	Bramstorp	2008	0,055	0,070
53	Lovisero	2008	0,075	0,092
	R ²		30,4	39,2
	LSD		0,0709	0,0655
	Prob		0,0216	0,0005

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Led	År	Sockerförlust/dygn		
		Kall	Varm	
Julietta				
17	Isie	2007	0,049	0,037
18	Solvik, Trelleborg	2007	0,077	0,010
21	Köpingebro, Österlen	2007	0,082	0,063
49	Brönnestad	2007	0,065	0,033
50	Bramstorp	2007	0,056	0,054
51	Vallbylund	2007	0,042	0,075
	R ²		7,12	16,78
	LSD		0,070	0,065
	Prob		0,7695	0,2757
Rasta				
22	Gedsholmen	2008	0,108	0,152
24	Isby gård, kristianstad	2008	0,079	0,068
26	Åraslöv	2008	0,073	0,087
28	Hviderup	2008	0,045	0,082
29	Vragerup	2008	0,029	0,085
30	Jordberga	2008	0,052	0,058
32	Sandby gård, Borrbby	2008	-0,017	0,031
52	Bramstorp	2008	0,055	0,070
53	Lovisero	2008	0,075	0,092
	R ²		26,3	24,7
	LSD		0,0819	0,0714
	Prob		0,0988	0,1213
Rasta				
35	Ädelholm, Staffanstorp	2009	0,042	0,008
36	Klörup	2009	0,033	0,002
37	Nyhem, Malmö	2009	0,029	0,001
38	Ekeberg, Kristianstad	2009	0,002	-0,002
39	Fjälkinge, Kristianstad	2009	0,014	0,041
41	Gärds köpinge	2009	0,037	0,025
42	Hviderup	2009	0,046	0,064
43	Teckomatorp	2009	0,002	0,050
44	Svalöv	2009	0,014	0,026
45	Möingetorp	2009	0,002	0,059
	R ²		16,0	23,7
	LSD		0,054	0,061
	Prob		0,5768	0,2301

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Tabellerna visar de genomsnittliga värdena för K, Na, blåtal och sockerhalt före samt efter lagring i kall resp. varm (medel över 5-8 upprepningar)

Led	År	K			Na			Blåtal			Sockerhalt			
		Invärde	Kall	Varm	Invärde	Kall	Varm	Invärde	Kall	Varm	Invärde	Kall	Varm	
Julietta														
3	Teckomatorp	2006	3,70		3,77	0,23		0,34	15		26	16,58		16,38
4	Södergård, Österlen	2006	3,54		3,82	0,81		1,06	20		35	15,97		15,83
5	Solvik, Trelleborg	2006	3,83		4,08	0,84		0,87	20		30	16,08		15,79
6	Alnarp	2006	3,92		4,31	0,80		1,02	19		34	16,34		16,06
17	Isie	2007	3,66	3,85	3,77	0,30	0,39	0,36	21	23	31	18,11	17,92	18,06
18	Solvik, Trelleborg	2007	3,78	3,95	3,91	0,58	0,62	0,63	26	25	35	17,72	17,32	17,78
21	Köpingebro, Österlen	2007	2,84	3,30	3,30	0,49	0,65	0,58	21	22	31	18,52	18,05	19,01
25	Slättäng, Kristianstad	2008	4,89	5,35	5,07	0,62	0,81	0,77	37	44	50	16,94	16,55	16,27
27	Brönnestad	2008	4,00	4,08	3,85	0,18	0,20	0,22	7	12	18	18,25	18,48	18,09
33	Hagestadborg	2009	3,11	3,17	3,02	0,54	0,56	0,62	21	26	32	17,89	17,94	17,45
34	Ädelholm	2009	3,52	3,68	3,81	0,16	0,24	0,27	9	17	10	19,90	19,85	19,63
40	Fjälkinge	2009	5,48	5,34	5,18	0,38	0,38	0,40	33	32	38	16,06	16,22	16,33
49	Brönnestad	2007	3,43	3,72	3,92	0,20	0,24	0,28	11	13	24	18,93	18,45	19,64
50	Bramstorp	2007	3,95	4,04	4,05	0,20	0,24	0,24	12	14	20	18,63	18,37	18,52
51	Vallbylund	2007	4,68	4,87	4,52	0,25	0,29	0,26	22	23	32	17,75	17,32	17,23
54	Vallbylund	2008	4,10	4,16	4,15	0,24	0,20	0,28	8	13	20	18,84	19,19	18,64
	R ²		91,7	87,9	88,6	90,8	89,4	91,7	91,3	93,4	91,4	96,4	94,0	91,5
	LSD		0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	3,5	3,2	2,4	0,3	0,3	0,4
	PROB		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Led	År	Differenser		Na		Blåtal		Sockerhalt		
		K Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	
Julietta										
3	Teckomatorp	2006	-	0,08	-	0,11	-	11	-	-0,20
4	Södergård, Österlen	2006	-	0,28	-	0,26	-	15	-	-0,14
5	Solvik, Trelleborg	2006	-	0,25	-	0,03	-	11	-	-0,30
6	Alnarp	2006	-	0,39	-	0,22	-	15	-	-0,28
17	Isie	2007	0,18	0,10	0,09	0,06	2	11	-0,19	-0,05
18	Solvik, Trelleborg	2007	0,18	0,13	0,04	0,05	-1	9	-0,40	0,06
21	Köpingebro, Österlen	2007	0,46	0,46	0,15	0,09	1	10	-0,47	0,49
25	Slättäng, Kristianstad	2008	0,47	0,18	0,19	0,16	7	13	-0,40	-0,67
27	Brönnestad	2008	0,08	-0,15	0,01	0,04	5	11	0,23	-0,16
33	Hagestadborg	2009	0,06	-0,09	0,02	0,08	6	12	0,05	-0,44
34	Ädelholm	2009	0,15	0,29	0,08	0,11	8	1	-0,05	-0,26
40	Fjälkinge	2009	-0,14	-0,30	0,00	0,02	-1	6	0,16	0,27
49	Brönnestad	2007	0,30	0,49	0,04	0,08	2	13	-0,47	0,72
50	Bramstorp	2007	0,08	0,10	0,04	0,04	1	7	-0,26	-0,11
51	Vallbylund	2007	0,19	-0,16	0,04	0,01	1	10	-0,43	-0,52
54	Vallbylund	2008	0,07	0,05	-0,04	0,04	6	12	0,35	-0,20

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbeter

608-2009

Led	År	K			Na			Blåtal			Sockerhalt			
		Invärde	Kall	Varm	Invärde	Kall	Varm	Invärde	Kall	Varm	In	Kall	Varm	
Rasta														
22	Gedsholmen	2008	3,08	3,14	3,14	0,12	0,12	0,16	8	13	16	18,75	18,24	18,22
24	Isby gård, Kristianstad	2008	3,25	3,54	3,21	0,13	0,11	0,16	10	14	17	18,78	18,63	18,32
26	Åraslöv, Kristianstad	2008	2,81	3,05	2,80	0,24	0,24	0,26	11	15	20	18,44	18,41	17,78
28	Hviderup	2008	3,57	3,52	3,29	0,14	0,20	0,22	7	10	16	18,88	18,89	18,00
29	Vragerup	2008	3,36	3,59	3,23	0,12	0,15	0,17	6	11	14	19,07	19,72	18,74
30	Jordberga	2008	2,87	3,01	2,76	0,19	0,21	0,25	7	11	15	18,40	18,21	17,45
32	Sandby gård	2008	3,30	3,46	3,42	0,21	0,19	0,26	13	15	22	18,22	19,00	18,23
35	Ädelholm	2009	2,99	3,05	3,06	0,15	0,21	0,21	7	13	8	20,20	20,44	20,22
36	Klörup	2009	2,86	3,11	3,10	0,16	0,32	0,29	8	19	9	19,19	19,02	19,29
37	Nyhem, Malmö	2009	3,32	3,69	3,60	0,26	0,37	0,38	11	19	13	19,98	20,10	19,90
38	Ekeberg, Kristianstad	2009	2,78	2,81	2,80	0,17	0,20	0,19	8	15	10	18,37	18,48	18,40
39	Fjälkinge	2009	2,91	2,88	2,91	0,15	0,18	0,20	7	7	12	18,64	18,50	18,36
41	Gårds köpinge	2009	3,91	3,84	3,78	0,37	0,39	0,36	14	14	20	18,54	18,31	18,78
42	Hviderup	2009	2,99	3,11	3,11	0,17	0,22	0,23	6	7	11	19,22	19,00	18,92
43	Teckomatorp	2009	2,90	2,94	2,93	0,14	0,20	0,22	8	8	13	19,26	18,96	18,98
44	Svalöv	2009	2,94	2,87	2,99	0,29	0,33	0,33	27	20	32	17,58	17,51	17,56
45	Möingetorp	2009	2,99	2,95	2,96	0,13	0,20	0,21	9	9	14	19,51	19,35	19,30
52	Bramstorp	2008	3,09	3,20	3,09	0,21	0,24	0,25	6	11	14	18,93	19,55	18,64
53	Lovisero	2008	3,60	3,75	3,56	0,15	0,16	0,18	5	10	14	18,85	18,93	18,61
	R ²		79,7	84,9	82,8	63,3	86,1	84,9	91,3	85,5	91,8	92,6	85,9	85,3
	LSD		0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	2,1	2,5	2,2	0,2	0,4	0,4
	PROB		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbetor

608-2009

Led	År	Differanser		Na		Blåtal		Sockershalt		
		Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	Kall In	Varm In	
Rasta										
22	Gedsholmen	2008	0,05	0,05	0,00	0,04	4,50	8,40	-0,51	-0,54
24	Isby gård, Kristianstad	2008	0,29	-0,04	-0,02	0,03	4,60	7,20	-0,16	-0,46
26	Åraslöv, Kristianstad	2008	0,23	-0,02	-0,01	0,02	4,60	9,40	-0,03	-0,66
28	Hviderup	2008	-0,05	-0,28	0,05	0,08	3,60	9,40	0,01	-0,88
29	Vragerup	2008	0,23	-0,13	0,03	0,05	4,80	8,00	0,65	-0,33
30	Jordberga	2008	0,13	-0,11	0,01	0,06	3,80	7,80	-0,19	-0,95
32	Sandby gård	2008	0,17	0,13	-0,02	0,05	1,80	9,00	0,78	0,01
35	Ädelholm	2009	0,06	0,07	0,06	0,06	6,20	1,00	0,24	0,02
36	Klörup	2009	0,25	0,25	0,15	0,13	10,20	1,00	-0,16	0,10
37	Nyhem, Malmö	2009	0,37	0,28	0,11	0,12	8,20	2,00	0,12	-0,09
38	Ekeberg, Kristianstad	2009	0,04	0,02	0,04	0,02	7,00	1,80	0,11	0,03
39	Fjälkinge	2009	-0,03	0,00	0,04	0,06	0,40	5,20	-0,14	-0,28
41	Gärds köpinge	2009	-0,07	-0,13	0,02	-0,01	0,00	5,20	-0,22	0,24
42	Hviderup	2009	0,12	0,11	0,05	0,05	0,80	5,00	-0,22	-0,30
43	Teckomatorp	2009	0,03	0,03	0,06	0,07	0,00	4,80	-0,30	-0,28
44	Svalöv	2009	-0,06	0,06	0,04	0,04	-7,00	4,80	-0,07	-0,02
45	Möingetorp	2009	-0,03	-0,03	0,07	0,08	-0,40	4,40	-0,16	-0,21
52	Bramstorp	2008	0,10	0,00	0,03	0,04	5,13	8,75	0,63	-0,29
53	Lovisero	2008	0,14	-0,05	0,00	0,03	5,00	8,88	0,09	-0,24

Analyser, jord

År	Serie	Övr projekt	Odlare	Plats	Sort	Plats	Betvikt medel				
							kg	pH	PAL	KAL	MgAL
2006	608		Krokstorp	1	Sapporo	1	0,982	6,7	9,7	4,6	5,7
2006	608	408	Tullingagården	2	Sapporo	2	0,970	6,7	14	7,5	6
2006	608	408	Lindén, Trää	3	Julietta	3	0,710	7,6	12	6,8	8
2006	608	408	T. Jönsson, Södergård	4	Julietta	4	0,603	7,4	20	10	4
2006	608	408	Solvik	5	Julietta	5	0,904	7,6	31	9,1	8,4
2006	608	408	Alnarp	6	Julietta	6	0,821	8	14	11	28
2006	608		Gedsholmen	7				6,6	4,5	4,5	7,9
2006	608	408	Löddesborg	8				7,2	23	8,9	7,3
2006	608	606	Bramstorp	9	Opta	9	0,886	7,6	20	9,1	6,4
2006	608	606	G. Olsson, Lovisero	10	Opta	10	1,002	7,4	9,8	9,1	5,7
2006	608	606	Bösarp	11	Opta	11	0,912	7,4	12	6,1	6,2
2007	608	408	Tullingagården	12	Sapporo	12	0,724	7	5,6	4,6	3,6
2007	608		Krokstorp	13	Opta	13	0,797	7,1	18	9,2	5,3
2007	608	408	Vragerup	14	Opta	14	1,076	8,2	18	18	13
			<i>Struken</i>	15							
2007	608		Gedsholmen	16	Sapporo	16	0,836	5,8	8,2	4,8	4
2007	608	408	O Nilsson	17	Julietta	17	0,895	7,4	22	11	4,3
2007	608	408	Solvik	18	Julietta	18	1,039	7,8	10	5,3	6,2
			<i>Struken</i>	19							
2007	608		<i>Struken</i>	20	Zanzibar	20	1,117	6,8	14	5,2	5,4
2007	608	408	H-G Andersson	21	Julietta	21	0,842	6	6,7	5,9	1,8
2008	608		Gedsholmen	22	Rasta	22	0,756	6,5	5,1	8,4	5,8
2008	608		Krokstorp	23	Jesper	23	0,936	7,2	13	6,9	5,7
2008	608		L Falk	24	Rasta	24	1,151	6,6	7	12	4,7
2008	608		C Selin	25	Julietta	25	1,102	7,3	17	8,9	11
2008	608		L Nilsson	26	Rasta	26	0,894	7,1	19	7,4	6,5
2008	608		M. Ingvarsson	27	Julietta	27	1,037	7,2	14	7,1	6,4
2008	608		Hviderup	28	Rasta	28	0,956	7,1	5,7	9,3	8,3
2008	608		Vragerup	29	Rasta	29	1,003	7,7	13	12	7,5
2008	608		Jordberga	30	Rasta	30	1,126	7,4	12	8,1	6,3
2008	608		Bollerup	31	Rasta/ Jesper	31	0,841	6,6	11	21	9,2
2008	608		Sandby gård	32	Rasta	32	1,039	7,2	13	11	6,5
2008	608		Hagestaborg	33	Julietta	33	1,073	6,8	13	5,1	8,8
2009	608		Ädelholm	34	Julietta	34	0,823	6,5	9,3	7,4	4,5
2009	608		Ädelholm	35	Rasta	35	0,832	6,4	11	5,7	4,1
2009	608		Klörup	36	Rasta	36	1,161	6,6	9,6	5,3	7,6
2009	608		P.Hartler	37	Rasta	37	0,896	8	9,8	4,4	2,8
2009	608		Ekeberg	38	Rasta	38	0,802	7,6	15	7,5	4,3
2009	608		Fjälkinge	39	Rasta	39	0,916	7,6	11	4,9	6,7
2009	608		Fjälkinge	40	Julietta	40	1,222	7,7	13	5,5	3,9
2009	608		G.köpinge	41	Rasta	41	1,135	7,3	11	5,5	7,7
2009	608		Hviderup	42	Rasta	42	0,895	6,8	14	5,4	8,1
2009	608		Lindén, Trää	43	Rasta	43	1,064	8,1	12	4,9	6,8
2009	608		Svalöv	44	Rasta	44	1,321	6,8	11	6,4	5,5
2009	608		Möingetorp	45	Rasta	45	1,069	7,8	12	5,5	3,6
2008	608	606	Bramstorp	52	Rasta	52	1,099	7	10	9,8	11
2008	608	606	G. Olsson	53	Rasta	53	1,135	6,5	10	8,7	7,4
2008	608	606	Vallbylund	54	Julietta	54	0,953	7	15	12	6,6
2007	608	606	Brönnestad	49	Julietta	49	1,022	7,5	16	7,5	11
2007	608	606	Bramstorp	50	Julietta	50	0,964	7,4	8,9	11	6,8
2007	608	606	Vallbylund	51	Julietta	51	1,032	7,9	38	17	8,2

Jordens betydelse för lagringsförlusterna hos sockerbetor

608-2009

Analys, jord forts.

År	Serie	Övr proj.	Odlare	Plats	Sort	Betvikt medel		Ler- halt	Pi	DSI	Aph	Fc	Fox	Fred	Rhizoc	
						Plats	kg									
2006	608		Krokstorp	1	Sapporo	1	0,982	0,8	10,0		83					
2006	608	408	Tullingagården	2	Sapporo	2	0,970	1,3	13,0	0	46					
2006	608	408	Lindén,Trää	3	Julietta	3	0,710	0,9	16,0	0,4	64	50	0	40	0	0
2006	608	408	Södergård	4	Julietta	4	0,603	2,5	11,0	11,8	53	0	0	0	60	0
2006	608	408	Solvik	5	Julietta	5	0,904	1,1	16,0	5	44	0	0	0	80	0
2006	608	408	Alnarp	6	Julietta	6	0,821	0,4	25,0	2	49	0	20	0	10	0
2006	608		Gedsholmen	7				0,6	9,0		39					
2006	608	408	Löddeborg	8				1,2	8,0	7,1	57	0	10	0	10	0
2006	608	606	Bramstorp	9	Opta	9	0,886	1,4	17,0		52					
2006	608	606	Lovisero	10	Opta	10	1,002	1,6	20,0		61					
2006	608	606	Bösarp	11	Opta	11	0,912	1,0	12,0		48					
2007	608	408	Tullingagården	12	Sapporo	12	0,724	1,3	15	0	81	40	10	0	0	0
2007	608		Krokstorp	13	Opta	13	0,797	1,7			62					
2007	608	408	Vragerup	14	Opta	14	1,076	1,4	24	0	49	0	20	0	0	0
			Struken	15												
2007	608		Gedsholmen	16	Sapporo	16	0,836	1,2			76					
2007	608	408	O Nilsson	17	Julietta	17	0,895	2,6	16	0,002	17	0	50	0	30	0
2007	608	408	Solvik	18	Julietta	18	1,039	0,9	14	0	25	0	20	0	0	0
			Struken	19												
2007	608		Struken	20	Zanzibar	20	1,117	1,0								
2007	608	408	H-G Andersson	21	Julietta	21	0,842	3,3	11	1,5	70	60	50	10	10	0
2008	608		Gedsholmen	22	Rasta	22	0,756	1,4	10	0	71	10	30	0	40	0
2008	608		Krokstorp	23	Jesper	23	0,936	1,2	12	0	74	10	20	0	20	0
2008	608		L Falk	24	Rasta	24	1,151	2,6	4	0	69	10	10	0	0	0
2008	608		C Selin	25	Julietta	25	1,102	0,8	22	0,5	76	10	80	0	30	0
2008	608		L Nilsson	26	Rasta	26	0,894	1,1			68	10	20	0	0	0
2008	608		M. Ingvarsson	27	Julietta	27	1,037	1,1	16	0	41	10	40	0	30	0
2008	608		Hviderup	28	Rasta	28	0,956	1,1			78	10	0	0	10	0
2008	608		Vragerup	29	Rasta	29	1,003	1,6	22		51	0	0	0	0	0
2008	608		Jordberga	30	Rasta	30	1,126	1,3			58	10	0	0	0	0
2008	608		Bollerup	31	Rasta/ Jesper	31	0,841	2,3	26	0	35	10	50	0	0	0
2008	608		Sandby gård	32	Rasta	32	1,039	1,7			71	10	10	0	0	0
2008	608		Hagestaborg	33	Julietta	33	1,073	0,6	12	0	54	10	0	0	10	0
2009	608		Ädelholm	34	Julietta	34	0,823	1,6	12		52	0	0	0	70	0
2009	608		Ädelholm	35	Rasta	35	0,832	1,4	12		62	0	0	0	50	0
2009	608		Klörup	36	Rasta	36	1,161	0,7	10		36	0	0	0	30	0
2009	608		P.Hartler	37	Rasta	37	0,896	1,6	14		53	0	10	0	30	0
2009	608		Ekeberg	38	Rasta	38	0,802	1,7	7		59	0	30	0	50	0
2009	608		Fjälkinge	39	Rasta	39	0,916	0,7	8		51	10	20	0	10	0
2009	608		Fjälkinge	40	Julietta	40	1,222	1,4	6		57	10	40	0	0	0
2009	608		G.köpinge	41	Rasta	41	1,135	0,7	2		58	0	30	0	0	0
2009	608		Hviderup	42	Rasta	42	0,895	0,7	20		77	10	0	0	50	0
2009	608		Lindén,Trää	43	Rasta	43	1,064	0,7	13		51	0	20	0	60	0
2009	608		Svalöv	44	Rasta	44	1,321	1,2	14		89	0	50	0	0	0
2009	608		Möingetorp	45	Rasta	45	1,069	1,5	27		56	10	0	0	50	0
2008	608	606	Bramstorp	52	Rasta	52	1,099	0,9			65	10	30	0	0	0
2008	608	606	G. Olsson	53	Rasta	53	1,135	1,2			56	10	0	0	60	0
2008	608	606	Vallbylund	54	Julietta	54	0,953	1,8			59	10	10	0	0	0
2007	608	606	Brönnestad	49	Julietta	49	1,022	0,7			48					
2007	608	606	Bramstorp	50	Julietta	50	0,964	1,6								
2007	608	606	Vallbylund	51	Julietta	51	1,032	2,1			40					