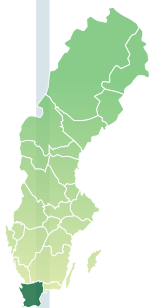


SVERIGEFÖRSÖKEN 2013



FÖRSÖKSRAPPORT

SKÅNEFÖRSÖK

Jordbruksförsöksverksamhet i Skåne län

Meddelande nummer 80

Försöksringarna och Hushållningssällskapen i Skåne



www.sverigeforsoken.se

SKÅNEFÖRSÖK

Försöksrapport 2013

Fältförsöksverksamheten är en del i Sverigeförsöken.
Övriga områden: Mellansverige och Animaliebältet.

www.sverigeforsoken.se

Produktionsinformation:
ISSN 1400-3686
ISBN 91-88668-78-9
Tryck: JMS Mediasystem AB
Papper: Galerie Art Silk

Omslagsbild:
Björn Nilsson
Hushållningssällskapet Malmöhus

Innehåll

Statistiska begrepp i försöksrapporten	7
Förord	8
Företag som finansierar de regionala försöken	10
Ämneskommittéer/Ämnesområde	11
Jordbruksverksamheten i Skåne 2013	12
Karta över Skånes jordbruksområden	13
Försöksringarna i Malmöhus (län)	14
Försöksringarnas centralstyrelse i Malmöhus (län)	15
Försöksringarna i Kristianstads (län)	16
Försökskommittén i Kristianstads (län)	16
Ledningsgruppen för Skåneförsöken	17
Adressuppgifter till försökspersonal i Malmöhus och Kristianstads (län)	18
Temperaturer och nederbörd i Mellansverige	20

JORDBEARBETNING

Försök med reducerad jordbearbetning	28
--------------------------------------	----

VÄXTNÄRING

Organiska gödselmedel till höstvet	32
Kvävestrategi i vårkorn	37
Kvävestrategi i höstvet	42
Sprid ekogödseln på våren	46
Kaliumgödsling till ensilagemajs	50
Biogödsel i höstvet	54
Gödsling med svavel, fosfor, kalium och bor till åkerböna	56
Stråförkortning och kväve gödsling i malkorn	58

OGRÄS

Aktuella ogräsförsök i spannmål och majs	62
Ogräsbekämpning i vallinsådd och efterverkan vallåret	80

VALL OCH GROVFODER

Tre eller fyra skördar av vallen?	84
-----------------------------------	----

Innehåll

SORTER OCH ODLINGSTEKNIK

Sortförsök i höstvet	89
Sortförsök i höstråg	100
Sortförsök i rågvete	107
Sortförsök i höstkorn	112
Sortförsök i vårvete	116
Sortförsök i vårkorn	122
Sortförsök i havre	134
Sortförsök i ärter	138
Sortförsök i åkerböna	141
Sortförsök i ensilagemajs	144
Våroljeväxter	148
Höstraps OS 21, 22, 23, 24	154
Odlingssystem i höstvet	160
Såtid höstvet och vårsäd	168

VÄXTSKYDD

Fungicidförsök i stråsäd	176
Potatisbladmögel	188
Priser och kostnader för ekonomiska utvärderingar 2013	198

Statistiska begrepp

I försöksrapporten förekommer ett antal statistiska begrepp som hjälpmedel för tolkningen av resultaten. Nedan ges en enkel förklaring till vad de betyder.

CV %, Variationskoefficient

Variationskoefficient används inom statistikberäkningar. Vid observationer på olika skalor ex. 1,2,3,4,5 och 100, 200, 300, 400, 500 kommer standardavvikelse att vara olika (större vid högre skalor) även om de procentuellt sett är lika. Variationskoefficienten är en normaliserad standardavvikelse och uttrycker standardavvikelsen som procentandelar av medelvärdet. Variationskoefficienten gör alltså standardavvikelser på olika skalor jämförbara.

För att översätta detta till försöken brukar dessa indelningar av CV göras när man ska tolka resultaten:

- < 3 mycket jämnt försök
- 3 – 6 jämnt försök
- 6 – 10 något ojämnt
- > 10 om det är små skillnader man letar efter kan det vara svårt att ta med försök med höga CV i sammanställningar. Men i t.ex. ogräsförsök förekommer höga CV värden men det är tydliga skillnader.

Prob-värde

Anger sannolikheten för att det inte finns skillnader i försöket. Eller egentligen är det risken att göra fel om man säger att det finns en skillnad mellan några led i försöket. Värdet 0,05 innebär alltså 5 % risk att göra fel om man antar att det finns skillnader.

Normalt används gränsen 0,05 för att man skall anse att det finns signifikanta skillnader i försöket.

< 0,05 -	enstjärnig signifikans (*)
0,01-0,001	tvåstjärnig signifikans (**)
< 0,001	trejärnig signifikans (***)

LSD, Minsta signifikanta skillnad

Anger hur stor skillnaden måste vara mellan två led för att de skall vara signifikant skilda. Anges för enstjärnig signifikans d.v.s. $P < 0,05$. Om Prob-värdet är $> 0,05$ brukar inte LSD-värdet redovisas.

Signifikansgrupper

I vissa försök kommer från och med i år signifikansgrupper redovisas. Bokstäverna används för att avgöra vilka led som är signifikant olika. Varje bokstav är en signifikansgrupp. Det led som har det högsta medelvärdet tillhör alltid signifikansgrupp a. Två led som inte har någon gemensam bokstav tillhör olika signifikansgrupper. De är därför signifikant olika. Men ett led (t.ex. 1) som tillhör grupperna b och c, och ett annat led (t.ex. 2) som bara tillhör gruppen b, är inte signifikant olika, för de ingår båda i signifikansgruppen b. Med hjälp av signifikansgrupperna är det lätt att snabbt se om två behandlingar är signifikant olika eller inte.

Förord

Sverigeförsöken

I början av 2014 kommer webbportalen www.sverigeforsoken.se att lanseras. Där kommer de regionala resultaten och riksförsöksresultaten, som presenteras i rapporterna från Skåneförsöken, Animaliebältet, Mellansvenska Försöks-samarbetet samt Norrlandsförsöken, att vara sökbara. Det kommer att gå att söka efter en gröda, ett försöksår och/eller en typ av insats eller åtgärd som är gjord eller efter en artikelförfattare.

Nordic Field Trial System (NFTS)

Då den försöksdatabas som vi använder idag på SLU-Fältforsk har kommit till åren, har en mindre utvecklingspotential och är beroende av en person, ansåg SLU och Hushållningssällskapen att vi skulle se oss efter ett nytt alternativ. Vi fastnade för NFTS som då var ett samarbete mellan främst Danmark och Norge. Numera är även Sverige delaktig i detta samarbete. Detta märker ni läsare i och med att vissa av försöken, speciellt ogräs- och växt-näringsförsöken, inte har ett cv men väl signifikansgrupper samt övre och undre konfidensintervall istället. Det medför att vi nu kommer att kunna jämföra alla olika led med varandra och inte enbart mellan ledet och referensledet. Läs och begrunda förklaringen under statistiska begrepp på föregående sida. Vi ser en stor potential i den nya försöksdatabasen, även om det finns saker som vi kommer att behöva utveckla så att den även passar vårt sätt att bedriva fältförsök och vår tidigare försöksdatabas. Det gäller både fältkortet och resultsammanställningen.

Försöksåret 2012/2013

Det ena försöksåret är inte det andra likt! Efter en lång och kall vinter kom vårbruket igång något senare än de senaste åren. Vårbruket var kort och mycket intensivt. Den djupa tjälen både underlättade och försvårade vårbruket. En del försök såddes under utmärkta förhållanden på tjälen, medan växt-näringsförsöken förse-nades på grund av densamma. Grödornas utveckling under våren och försommaren gick snabbt och det blev en stor tidspress för försöksstationerna att hinna med alla behandlingar i tid. Högsommaren var både varm och nederbördsfattig. Svamptrycket i spannmålsgrödorna var, i motsats till förra säsongen, relativt låg med små angrepp av bladfläcksjukdo-mar och gulrost. Däremot var det på många håll problem med klumprotsjuka i oljeväxterna. En varm och torr sommar brukar gynna skadeinsekter. I år drabbades många vårrapsfält av kraftiga angrepp av kålmalen. Förhållandena under skörd och höstbruket var i de närmaste optimala. Höstgrödorna gav normala skördar, medan vårgrodorna gav höga till riktigt höga skördar. Skördenivåerna i sortförsöken i vårkorn och vårvete var i medeltal drygt nio ton per hektar.

Klumprotsjuka 2013 (annars lågt svamptryck)

Under vårvintern uppdagades det i flera höstrapsfält stora bekymmer med klumprotsjuka, både i Skåne och i andra delar av Sverige. Inom fältförsöken var vi även drabbade och i kombination med den kalla marsmånaden försvann

bl.a. sortförsöken i hybridsorterna som Hushållningssällskapet Malmöhus utförde på uppdrag av SFO. Inför kommande säsong har SFO därför undersökt försöksplatsernas förekomst av klumprotsjuka innan sortförsöken lagts ut. De har även startat en ny sortförsöksserie med fokus på klumprotsjukeresistenta sorter, på både friska och infekterade jordar.

Hushållningssällskapet Malmöhus och Kristianstad

Två nya försökssprutor av märket Speedy 2500 köptes in till hushållningssällskapen i Malmöhus och Kristianstad. Försökssprutorerna är av senaste snitt ur precisions- och arbetsmiljösynpunkt. De är självgående, GPS-styrda, utrustade med åtta sprutramper, har automatisk påfyllning och rengöring av de åtta tankarna, gränsar försöken m.m.

Under 2013 införskaffade Hushållningssällskapet Malmöhus en Multicopter (radiostyrd helikopter med flera rotoror) med en kamera som bl.a. demonstrerades under Jordbrukardagen i Alnarp. Syftet är att den ska kunna bli ett verktyg inom fältförsöken, för att ge en ny bild av försöken och tydliggöra skillnaderna mellan led ur ett nytt perspektiv. Ni ser exempel på detta under sortförsöken i höstkorn.

Vid Hushållningssällskapet i Kristianstad slutfördes renovering av kontoret på Sandby Gård på Österlen under våren. Av två slitna kontorsrum gjordes ett fräscht kontorslandskap med fyra kontorsplatser.

En ny såmaskin till försöken byggdes i Kristianstad. Det är en kombisåmaskin som kopplas till redskapsbäraren Mactrac. Den nya såmaskinen användes bland annat till Vetemästartävlingen på Österlen under 2013.

Under hösten inleddes den mycket prestigefyllda Vetemästartävlingen under ledning av tidningen Lantmannen och försöksstationen på Sandby Gård. I tävlingen deltar 40 lag från Sverige och och andra länder i Europa med målet att producera maximal skörd.

Ny fältförsöksledare på Sandby Gård från och med den första november 2013 är Pär Dahlström. Pär är gårds-mästare och har jobbat på försöksstationen i Skepparslöv sedan 2009.

Samarbetet ”Gården i Din Hand” mellan Hushållningssällskapet i Skåne kring markkarteringen har tagit ytterligare ett steg under 2013. Som kund får du ett gratis analysprov gällande förekomst av klumprotsjuka på en yta av cirka tio hektar när du väljer att markkartera fler än 50 provpunkter. Du får även en gratis kalkbehovskarta utifrån en jordartskarta som bygger på dina jordprover, scanning av gammastrålning från flygplan samt satellitbilder. Detta gör vi för att du som kund ska få det allra bästa underlaget inför din kalkning.

Mattias Zetterstrand och Ola Sixtensson

Tack!

Ett stort tack till alla som på olika sätt medverkat till Skåneförsöken 2013. Det gäller försöksvärdar, försökspersonal, SLF och andra finansiärer, försöksringar, andra samarbetspartner och inte minst ni som bidragit med material och artiklar till denna skrift.

Nedanstående företag tillsammans med Hushållningssällskapen har bidragit till finansieringen av de regionala försöken. Det är oerhört viktigt för oss att få detta stöd! Detta visar att det både finns ett stort intresse för vår verksamhet och att resultaten kommer att användas av många.

AB Hjalmar Möller
AB Johan Hansson
AB Strängnäs Valskvarn
Berte Qvarn
Dalviks Kvarn AB
DLA Agro Sverige
European Fertilizer AS
Farina AB
Fodercentralen
Fole Kvarn
Forsbecks AB
Gullviks/Bröderna Berner Handels Aktiebolag
Hörby Lantmän
Järrestads Härads Lantmannaförening, JHL
Kalmar Lantmän Ek. för.
Knislingeortens lagerhusförening
Kristianstadsortens Lagerhusförenings Ek. för. KLF
Lantmännen Ek. för.
Lovanggruppens Handelshus AB
Skånefrö AB
Slöinge Lantmän
Svenska Foder AB
Södersläotts Spannmålsgrupp
Södra Åby Lokalförening
Tyringe/Ljungbyhed lokalförening
Vallberga Lantmän
Varaslättens Lagerhus Ek. för.
VärmLant AB
Yara AB

FÖR SKÅNEFÖRSÖKEN

Ola Sixtensson

Hushållningsskapet Malmöhus

Mattias Zetterstrand

Hushållningsskapet Kristianstad

Ämneskommittéer/Ämnesområde

Ordförande, sekreterare och ämnessakkunnig inom respektive område

VATTEN

Helena Aronsson,
SLU

Erik Ekre,
Hushållningssällskapet Halland

Ingrid Wesström,
SLU

JORDBEARBETNING

Johan Arvidsson,
SLU

Lennart Johansson,
Hushållningssällskapet Östergötland

VÄXTNÄRING

Sofia Delin,
SLU

Anna-Karin Krijger,
Hushållningssällskapet Skara

ODLINGSSYSTEM

Göran Bergkvist,
SLU

Anders Ericsson,
Hushållningssällskapet, HS Konsult

OGRÄS

Anders Nilsson,
SLU

Lars Danielsson,
Hushållningssällskapet, HS Konsult

VALL OCH GROVFODER

Bodil Frankow-Lindberg,
SLU

Jan Jansson,
Rådgivarna i Sjuhärad

SORTER

Staffan Larsson,
SLU

Mattias Zetterstrand,
Hushållningssällskapet Kristianstad

VÄXTSKYDD

Björn Andersson,
SLU

Ola Sixtensson
Hushållningssällskapet Malmöhus

Roland Sigvald,
SLU

Jordbruksverksamheten i Skåne 2013

Försöksverksamhetens omfattning och dess geografiska fördelning

Försöksverksamhetens omfattning och försökens geografiska fördelning framgår av nedanstående tabeller. Allt efter sin art har försöken grupperats avdelningsvis, och därjämte på huvudtyperna riksförsök, skåneförsök och övriga försök.

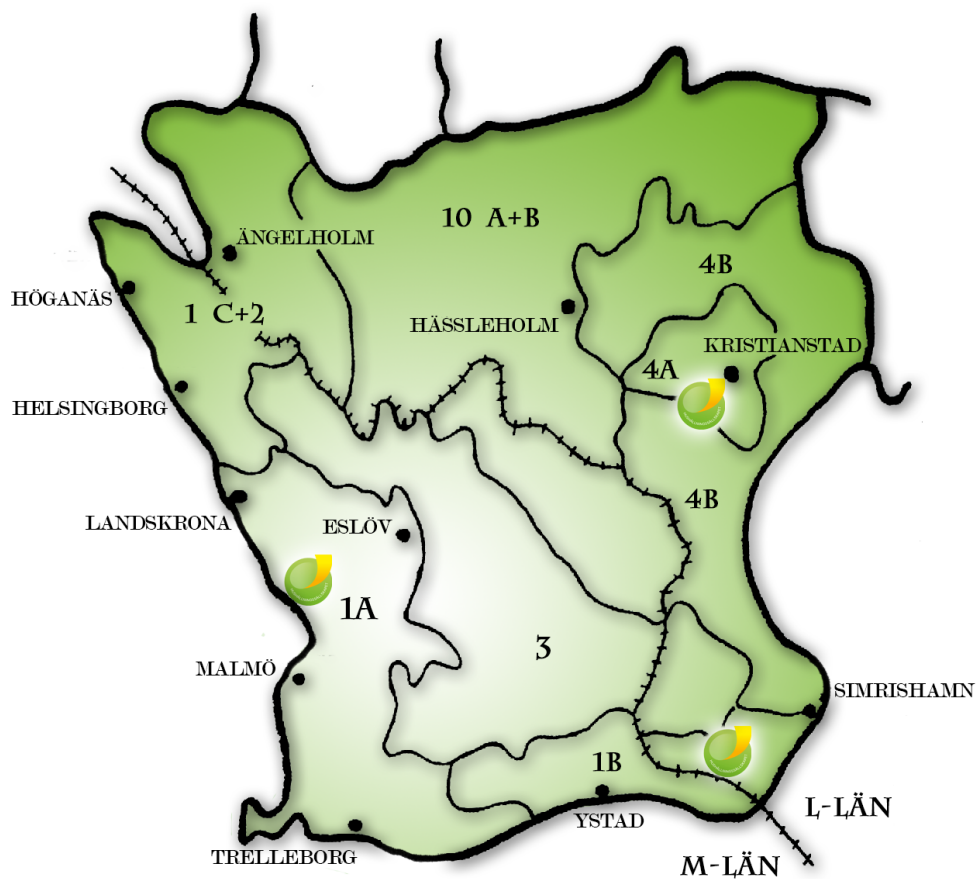
Försöksverksamhetens omfattning

Avdelning HS (län)	Riksförsök		Skåneförsök		Övriga försök		S:a försök	
	M	L	M	L	M	L	M	L
1. Hydroteknik	2	0	0	0	0	0	2	0
2. Jordbearbetning	0	0	2	1	0	0	2	1
3. Växtnäring	8	0	13	7	10	10	31	17
4. Växtföljder	1	6	0	2	0	3	1	11
5. Ogräs	0	5	6	9	19	16	25	30
6. Sluten växtodling	0	2	2	5	0	0	2	7
7. Öppen växtodling	2	8	21	14	20	55	43	77
9. Jordbruk och odlingsteknik	0	6	0	8	7	3	7	17
10. Odling o växtprod kval	0	3	0	0	0	0	0	3
13. Skadedyr	0	0	0	0	10	3	10	3
14. Nematoder	0	0	0	0	1	0	1	0
15. Svampsjukdomar	0	0	19	4	18	22	37	26
Sockerbetsförsök	0	0	0	0	55	0	55	0
Summa M / L	13	30	63	50	140	112	216	192
Summa Skåne	43		113		252		408	

Försökens geografiska fördelning

	Riksförsök	Skåneförsök	Övriga försök	S:a försök
Område: Hushållningssällskapet Malmöhus				
Nordväst	3	12	28	43
Lundabygden	6	17	53	76
Söderslätt	2	30	53	85
Mellanbygden	2	4	6	12
Område: Hushållningssällskapet Kristianstad				
Kristianstad	25	16	47	88
Österlen	0	26	62	88
Ängelholm	5	8	3	16
Summa Skåne	43	113	252	408

Skånes jordbruksområden



Försöksringarna i Malmöhus (län)

NORRA LUGGUDE

Ordförande

Lantmästare Nils Gustav Nilsson,
Planagården, Kattarp. 042-20 60 82

Vice ordförande

Agronom Magnus Larsson,
Fleninge Gunnestorp, Kattarp.

Sekreterare och kassör

Lantmästare Klas Leire,
Harklöverv. 10, Strandbaden. 042-20 64 94

Lantmästare Ragnar Hallbeck,
Kattarpsgården, Kattarp

Lantbrukare Lars Brunnström,
Stureholms Gård, Ödåkra

Driftsledare Gert Gren,
Svedberga Gård, Allerum

Lantmästare Per de Fine Licht,
Karlsfälts Gård, Viken

SÖDRA LUGGUDE

Ordförande

Lantbrukare Göran Persson,
Hässlunda Boställe, Möarp. 042-79 105

Sekreterare och kassör

Lantmästare Fredrik Krokstorp,
Krokstorps Gård, Påarp. 042-22 65 80

Lantmästare Torsten Gerge,
Fleninge, Ödåkra

Willem Ankarcrona,
Gödstorp, Möarp

Roland Andersson,
Bangsbo Gård, Möarp

VÄSTRA SKÅNE

Ordförande

Agronom Magnus Vigre,
Reslöv, Marieholm. 0413-70 469

Vice ordförande

Lantmästare Jörgen Mattsson,
Elvireborg, Billeberga

Sekreterare

Lantbrukare Nils Frank,
Remmarlöv, Eslöv
0413-12 775

Kassör

Agronom Magnus Rafsten,
Tofta, Asmundtorp
0418-43 27 37

Lantmästare Lars Håkansson,
Västergård, Tågarp

Lantmästare Anders Henriksson,
Sveaborg, Eslöv

Lantmästare Hans Laxmar,
Laxmans Åkarp, Bjärröd

Lantbrukare Christer Olsson,
Wäggarps Gård, Eslöv

FÄRS

Ordförande

Lantbrukare Mikael Rönnholm,
Skarrie Gård, Sjöbo. 0416-10 999

Sekreterare och kassör

Lantbrukare Per-Åke Nilsson,
Skrågatan 3, Sjöbo. 0416-14 126

Lantbrukare Anders Nilsson,
Ö Kärrstorp, Sjöbo

Bengt-Göran Andersson,
Skartoftavägen 12, Sjöbo

OXIE-BARA

Ordförande

Lantmästare Nils-Åke Højbert,
Månstorps Kungsgård, Vellinge.
040-48 70 39

Sekreterare

Agronom Lars Pålsson, Lilla Bjällerup,
Staffanstorp. 046-18 93 40

Kassör

Lantbrukare Lars Åke Bengtsson,
St Uppåkra, Staffanstorp. 046-14 26 51

Lantmästare Fredrik Jørgensen,
Kronetorps Gård, Arlöv

Lantmästare Anders Nordqvist,
Annedals Gård, Svedala

Lantbrukare Per Hartler,
Nyhems Gård, Tygelsjö

SKYTTS

Ordförande

Lantbrukare Håkan Malmkvist,
Steglarp, Trelleborg. 0708-48 74 04
hakan.malmkvist@lm.lrf.se

Vice ordförande

Lantmästare Bertil Dahlsjö,
Ekevägen 48, Trelleborg. 0705-13 73 20
bertil.dahlsjo@telia.com

Sekreterare

Lantmästare Fredrik Larsson,
Skegrie 251, Trelleborg. 0708-27 39 27
fredrik@skegriegard.se

Kassör

Ulf Danielsson Gislövs kyrkväg 15-3,
Trelleborg, 0709-15 66 02
danielsson.gislov@telia.com
Lena Vollenweider, V Virestad,
Trelleborg 0709-54 31 27
vollenweider@tele2.se

Suppleant

Anders Hempel, Ståstorps Gård,
Trelleborg,

Per Larsson, Petersro, Vellinge

VEMMENHÖG OCH LJUNITS-HERRESTAD

Ordförande

Agronom Anders Andersson,
Hörtegården, Skivarp. 0411-53 33 28

Sekreterare och kassör

Lantmästare Mats Ingvarsson,
Smygehamn, 0410-29 122

Lantmästare Hans Odell,
Vanninge Gård, Klagstorp

Lantmästare Jan Alwén,
Torsjö Gård, Skurup

Lantmästare Johan Karlzén,
Rydsgårds Gård, Rydsgård

Lantmästare Gustav Andersson,
Jennyhill, Ystad

Erik Bengtsson, Karlsfälts Gård, Ystad

FÖRSÖKSRINGARNAS CENTRAL- STYRELSE I MALMÖHUS (LÄN)

Försöksringarnas gemensamma organisation är Centralstyrelsen för Malmöhus läns försöks- och växtskyddsringar som har till uppgift att tillvarata ringarnas gemensamma intressen och verka för enhetlighet och sammanhållning i arbetet. De enskilda försöksringarna har liksom tidigare representerats i Centralstyrelsen av respektive ordförande samt av ytterligare en representant från varje ring. Centralstyrelsens verkställande organ är dess arbetsutskott, som under året utgjorts av:

Ordförande

Lantmästare Lars Håkansson, Tågarp

Vice ordförande

Lantmästare Fredrik Krokstorp, Påarp

Kassör

Lantmästare Fredrik Jørgensen, Arlöv

Sekreterare

Agronom Magnus Larsson, Ödåkra
Lantmästare Anders Hugosson, Bjäre

Försöksledare samt antal medlemmar i ringarna i Malmöhus (län)

Ring	Försöksledare	Antal medlemmar
N Luggude		42
S Luggude		47
Västra Skåne		139
Färs		24
Oxie-Bara	Agronom Anders Rasmusson, Staffanstorp	85
Skytts	Lantmästare Nils Yngveson, HIR Malmöhus	100
Vemmenhög och Ljunits-Herrestad	Agronom Anna Gerdtsen, Jordbruksverket, Alnarp	87
Summa		524

Försöksringarna i Kristianstads (län)

KRISTIANSTADSOMRÅDET

Under uppbyggnad

ÖSTERLENOMRÅDET

Ordförande

Vakant

Sekreterare

Vakant

Gert Arne Andersson, Lunnarp

Håkan Svensson, Bollrup (suppleant)

ÅSBO-BJÄRE

Ordförande

Bengt Ekelund, Ingelstorp

Sekreterare

Anders Hugosson, Dalsberg

Kenneth Persson, Härninge

Arne Nilsson, Olastorp

Tommy Ingelsson, Ängelholm

FÖRSÖKSKOMMITTÉN I KRISTIANSTADS (LÄN)

Ordförande (Vakant)

Agronom Göran Areskoug,
Hushållningssällskapet

Lantmästare André Svensson,
Skättilljunga Storegård, Tollarp

Lantmästare Christer Selin,
Slättäng, Kristianstad

Lantbrukare Bengt Ekelund,
Ingelstorp, Ängelholm

Lantmästare Anders Hugosson,
Dalsberg, Båstad

Lantbrukare Per-Erik Helgesson,
Eriksfäls Gård, Löderup

Lantmästare Nils-Olof Bergholtz,
Ängeltofta Gård, Ängelholm

Lantmästare Ola Ohlsson,
Fröslövs Boställe, Löderup

Ola Reslow,
Gislöv, Simrishamn

Agronom Mattias Zetterstrand,
Hushållningssällskapet

LEDNINGSGRUPPEN

Beslut om verksamheten fattas i **Skåneförsökens** ledningsgrupp som består av:

Ordförande

Lars Håkansson, Centralstyrelsen för
försöksringar M-län

Sven-Olof Bernhoff,
Skånefrö

Fredrik Jörgensen, Centralstyrelsen för
försöksringar M-län

Ann-Kristin Nilsson,
Svenskt Växtskydd

Per-Erik Helgesson,
Försökskommittén L-län

Gunilla Frostgård,
Yara

Nils-Gustav Nilsson,
SFO

Dave Servin,
Partnerskap Alnarp

Niklas Ingvarsson,
Svenska Foder

Lars Wiik,
HUSEC

Desirée Börjesdotter,
Lantmännen

Nils Yngveson,
HIR Malmöhus

Gunilla Berg,
Växtskyddscentralen, Alnarp

Stefan Lundmark,
HIR Kristianstad

Tina Henriksson,
Lantmännen

Mattias Zetterstrand, försöksledare,
Hushållningssällskapet Kristianstad

Hans Thorell,
Lantmännen

Ola Sixtensson, försöksledare
Hushållningssällskapet Malmöhus

Hushållningssällskapet Malmöhus

Försöksledare:
Agronom Ola Sixtensson
Hushållningssällskapet Malmöhus
Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred
Tel: 046-71 36 42. Fax: 046-70 61 35
Mobil: 0767-60 89 99
ola.sixtensson@hushallningssallskapet.se

Borgeby försöksstation:

Hushållningssällskapet Malmöhus
Borgeby Slottsväg 11
Leveransadress: Borgeby Slottsväg 4 B
237 91 Bjärred

Fältförsöksledare Jörgen Mårtensson,
tel: 046-71 36 51
jorgen.martensson@hushallningssallskapet.se

Fältförsöksledare Hans-Olof Johnsson
tel: 046-71 36 53
hans-olof.johnsson@hushallningssallskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Leonard Nyman
tel: 0708-16 10 61
leonard.nyman@hushallningssallskapet.se

t.f. Bitr. fältförsöksledare Helena Håkansson
046-71 36 58
helena.hakansson@hushallningssallskapet.se

Odlarservice:

Fredrik Hansson, tel: 046-71 36 56
fredrik.hansson@hushallningssallskapet.se

Hushållningssällskapet Kristianstad

Försöksledare:
Agronom Mattias Zetterstrand
Hushållningssällskapet Kristianstad
Box 9084, 291 09 Kristianstad
Tel: 044-22 99 02. Fax: 044-22 93 10
Mobil: 0708-94 53 52
mattias.zetterstrand@hushallningssallskapet.se

Sandby Gårds försöksstation:

Hushållningssällskapet,
276 37 Borrbys
Tel: 0411-205 11, 205 27
Fax: 0411-52 11 22

Fältförsöksledare Pär Dahlström
Tel: 0708-94 53 76
par.dahlstrom@hushallningssallskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Göran Tuesson
Tel: 0708-94 53 78
goran.tuesson@hushallningssallskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Ingrid Hansson
Tel: 0708-94 53 79
ingrid.hansson@hushallningssallskapet.se

Hellegårdens försöksstation:

Hushållningssällskapet Kristianstad
Box 9084, 291 09 Kristianstad
Tel: 044-22 99 19. Fax: 044-22 93 10

Fältförsöksledare Andreas Nilsson
Tel: 0708-94 53 75
andreas.nilsson@hushallningssallskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Kristoffer Gustafsson
Tel: 0708-94 53 74
kristoffer.gustafsson@hushallningssallskapet.se

ÄNGELHOLMSOMRÅDET:

Verksamheten sköts från Kristianstad

Väder i mars 2013

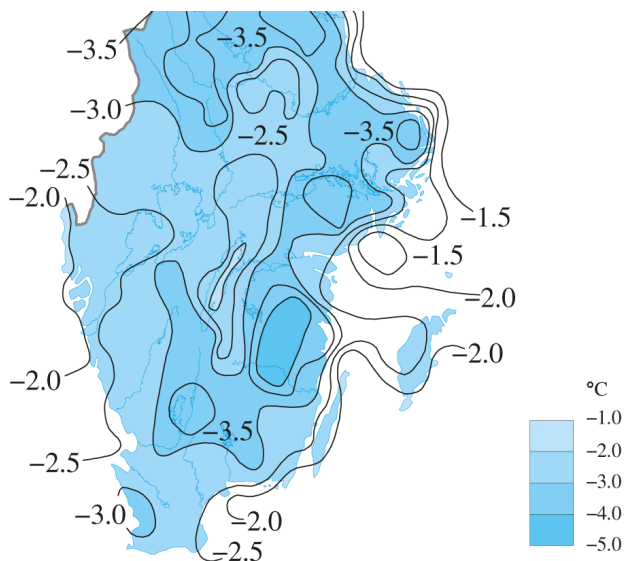
Temperatur

Första veckan i mars bjöd på fint vårväder men sedan kom kylan som höll i sig så att det blev klart kallare än det normala i hela länet.

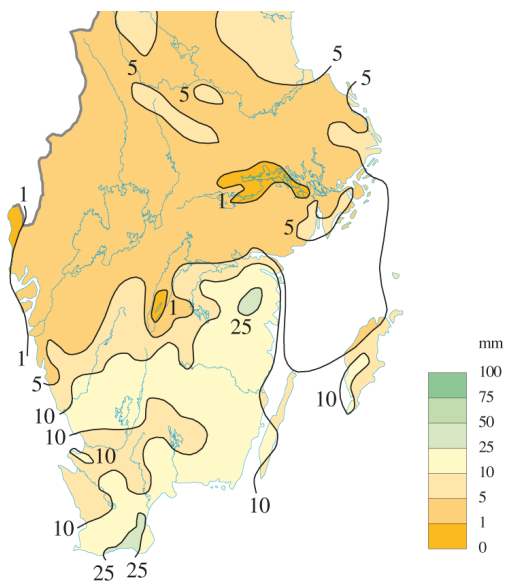
Nederbörd

I mars var det ett kraftigt underskott av nederbörd och det kom inte mer än 10–25 % av de normala nederbördsmängderna.

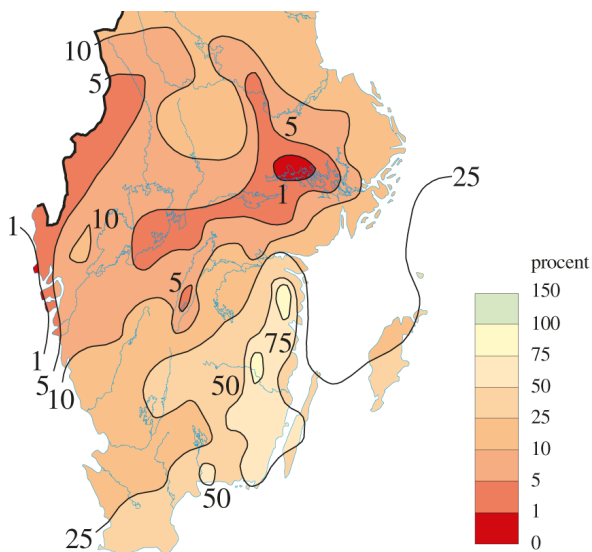
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR MARS MÅNAD



NEDERBÖRD I MM MARS MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD MARS MÅNAD



Väder i april 2013

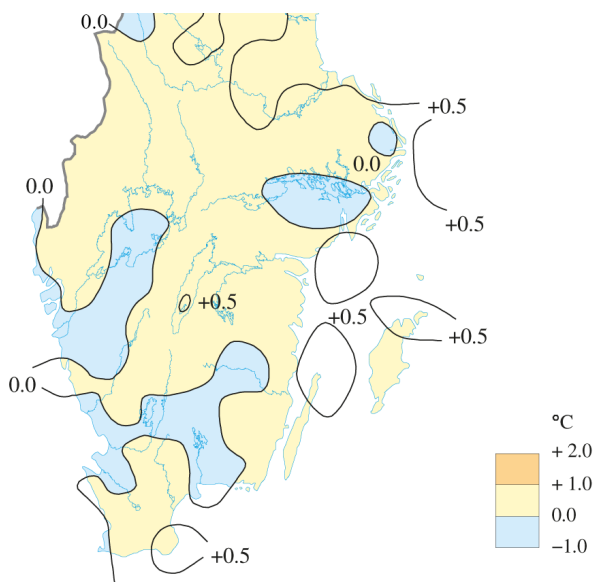
Temperatur

I april var temperaturen relativt normal för månaden. I de nordvästra delarna var det något svalare än normalt.

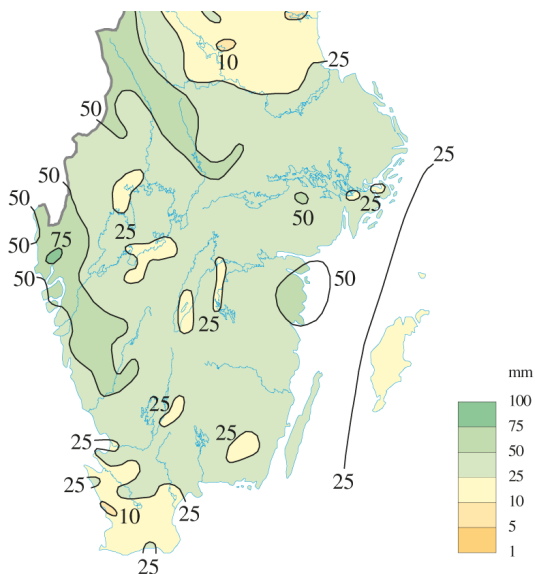
Nederbörd

Den torra väderleken kvarstod under april i stora delar av länet med maximalt 25–50 % av det normala.

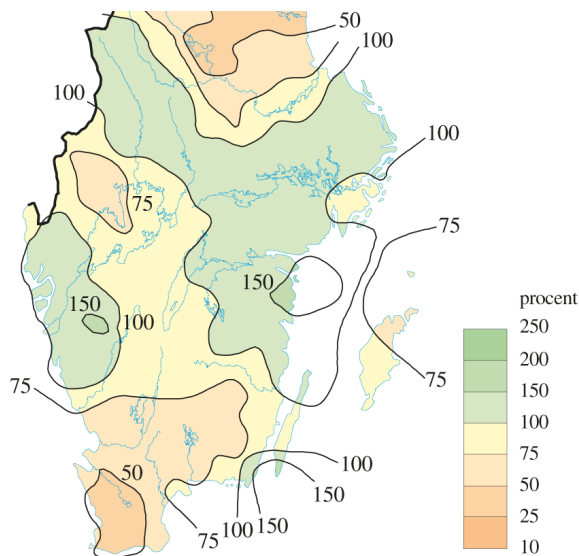
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR APRIL MÅNAD



NEDERBÖRD I MM APRIL MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD APRIL MÅNAD



Väder i maj 2013

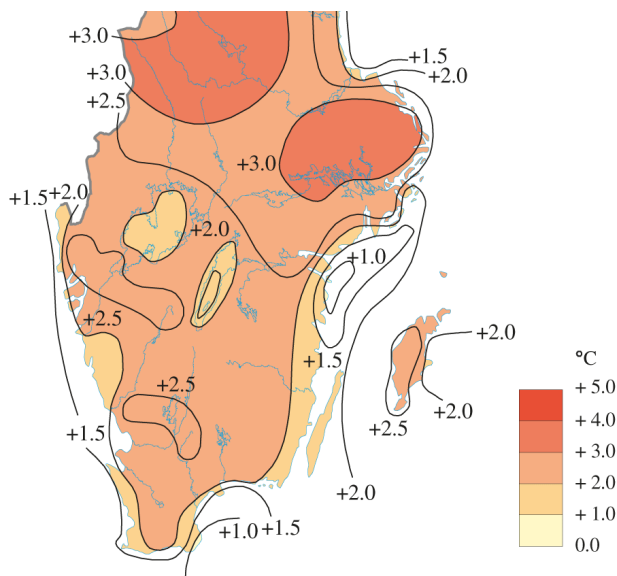
Temperatur

Under maj var temperaturen något varmare än normalt längs kusterna, medan det i inlandet var betydligt varmare än normalt med ett temperaturöverskott på två grader.

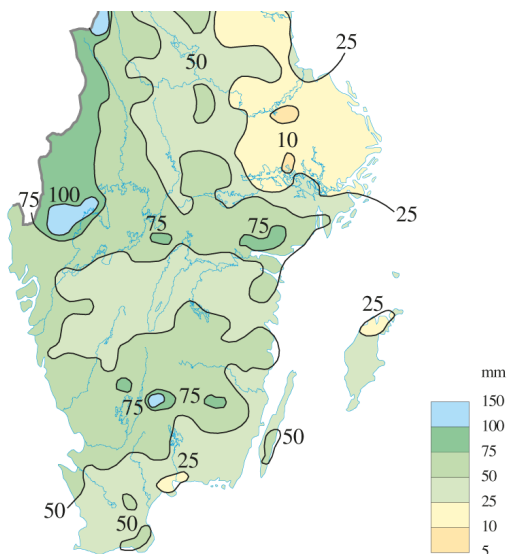
Nederbörd

På västra sidan och södra Skåne kom det normala nederbördsmängder, medan de centrala och nordöstra delarna fick under de normala mängderna.

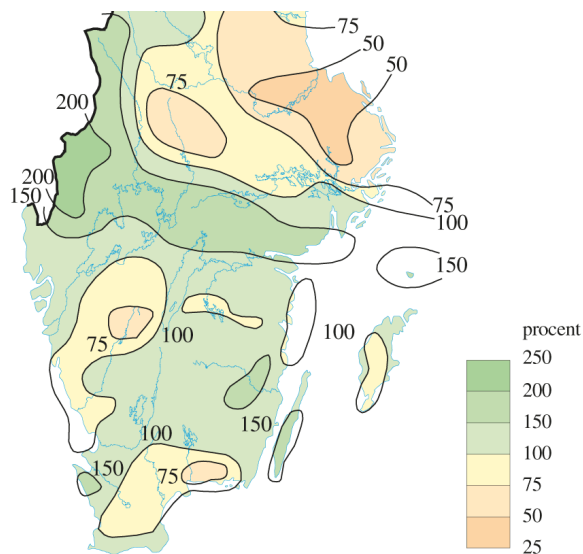
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR MAJ MÅNAD



NEDERBÖRD I MM MAJ MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD MAJ MÅNAD



Väder i juni 2013

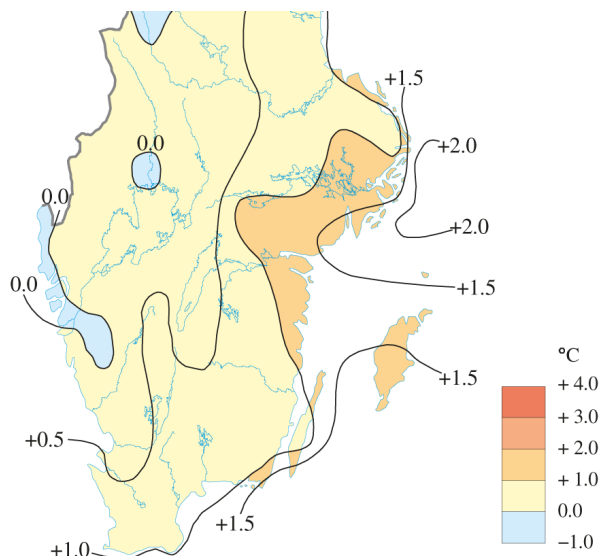
Temperatur

Temperaturen i juni var något högre än normalt över hela länet, med ett överskott på en grad.

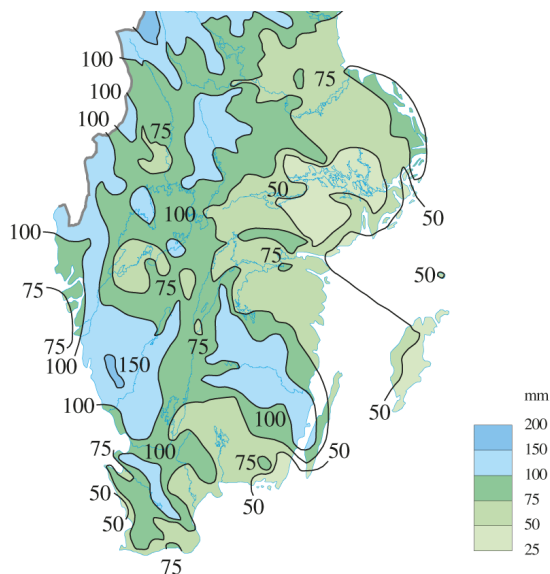
Nederbörd

I juni kom den efterlängtrade nederbörden med följden att vi denna månad fick ett överskott som grödan tacksamt tog emot.

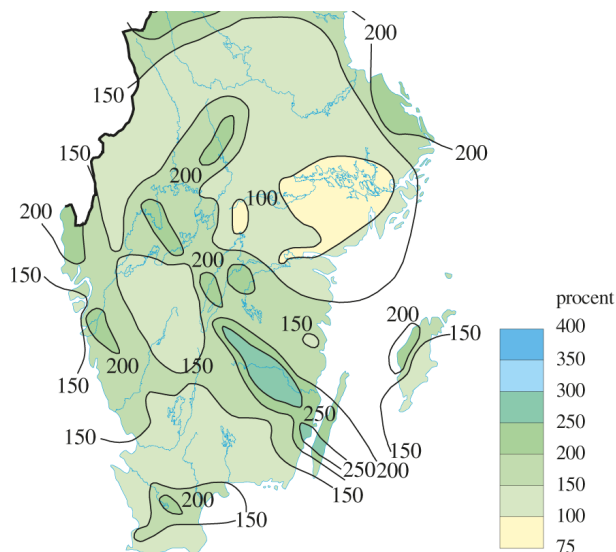
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR JUNI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM JUNI MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD JUNI MÅNAD



Väder i juli 2013

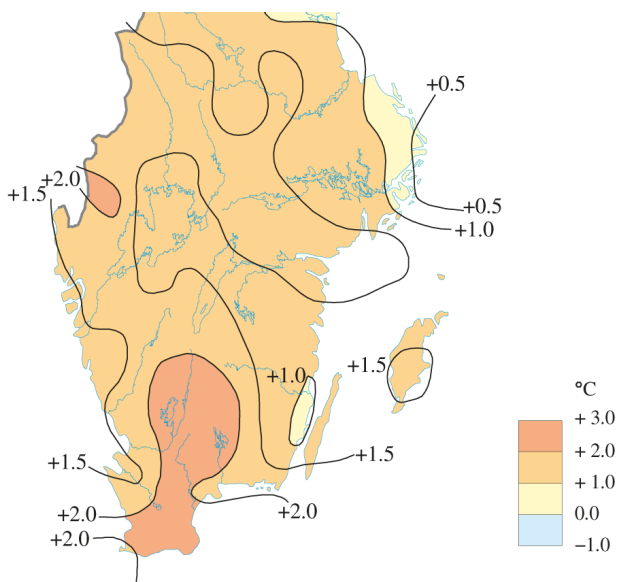
Temperatur

I juli var det ett stort temperaturöverskott med hela två grader i de södra och centrala delarna av länet.

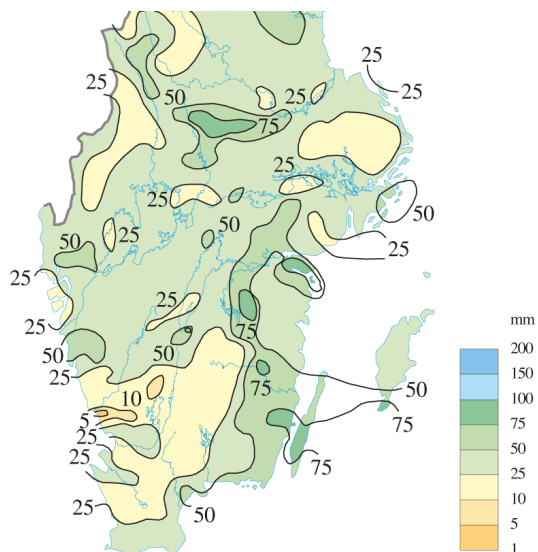
Nederbörd

Juli var återigen en mycket torr månad där enbart de allra nordöstligaste delarna fick normala mängder.

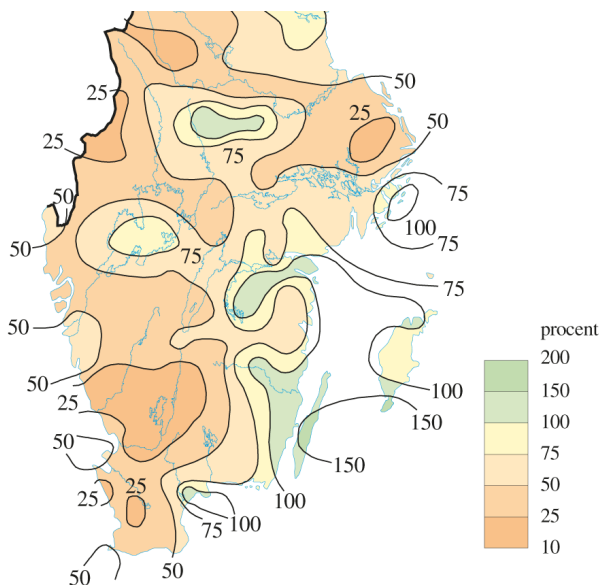
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR JULI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM JULI MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD JULI MÅNAD



Väder i augusti 2013

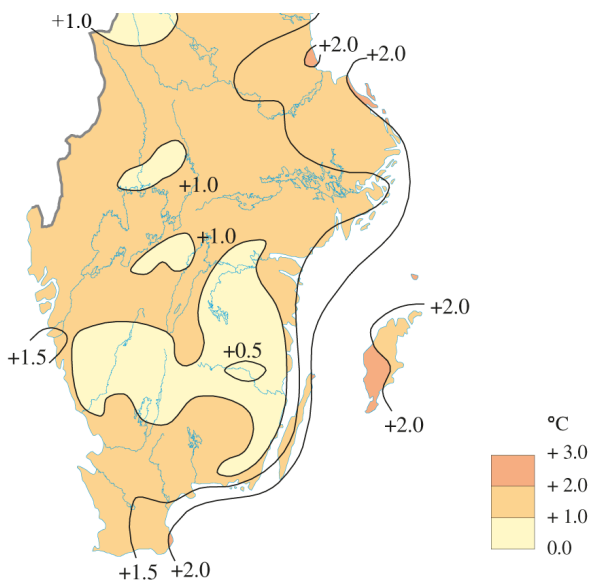
Temperatur

Ett likvärdigt temperaturöverskott på en grad i hela länet under augusti.

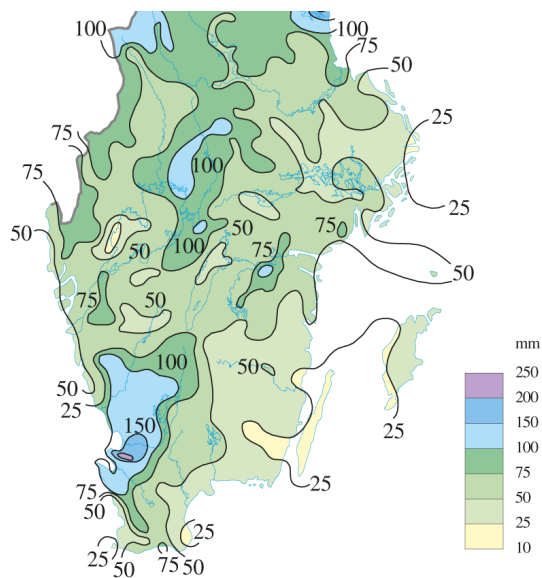
Nederbörd

I augusti var det mycket stora variationer i nederbörden över länet, där enbart de nordvästra och centrala delarna fick normala mängder.

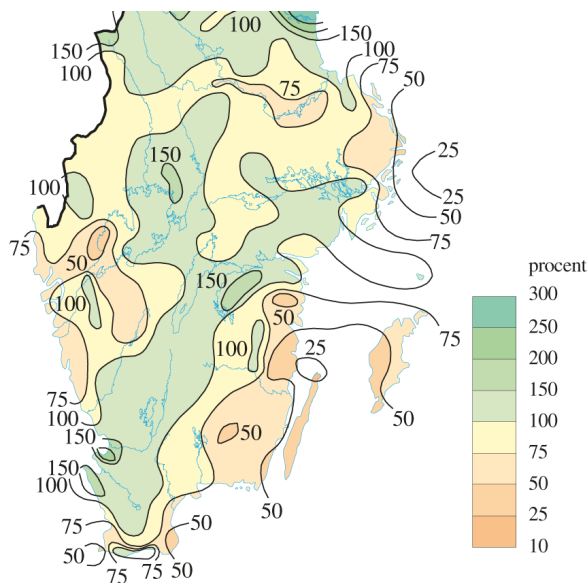
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR AUGUSTI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM AUGUSTI MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD AUGUSTI MÅNAD



Väder i september 2013

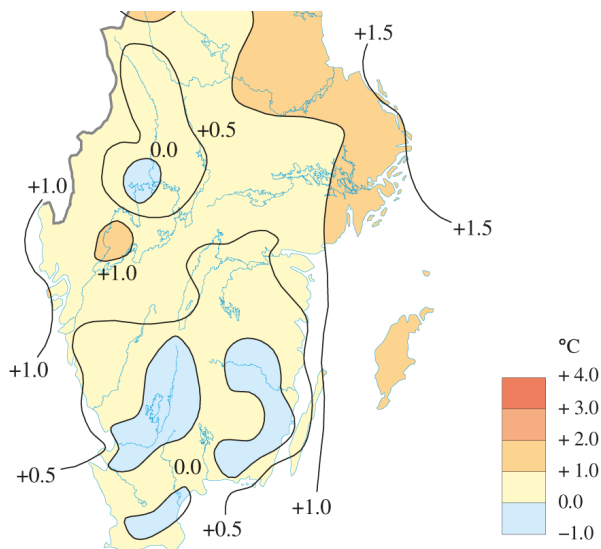
Temperatur

September var temperaturmässigt en typisk septembermånad i stora delar av länet. I ett stråk från centrala inlandet och upp till nord-östra hörnet var det något under det normala.

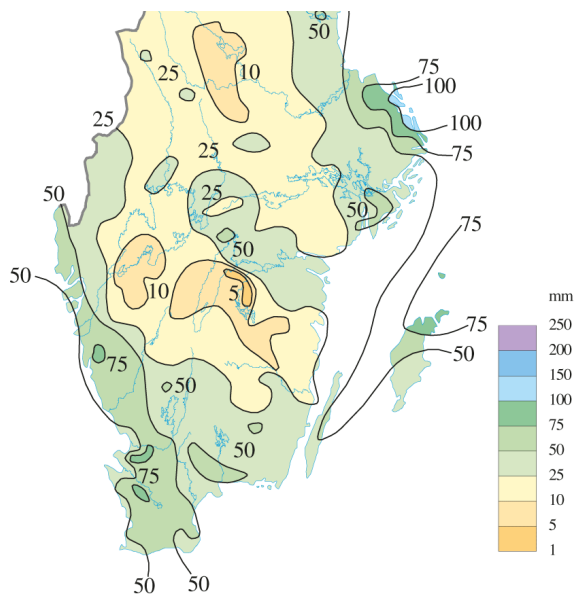
Nederbörd

I september regnade det lite under det normala i hela länet.

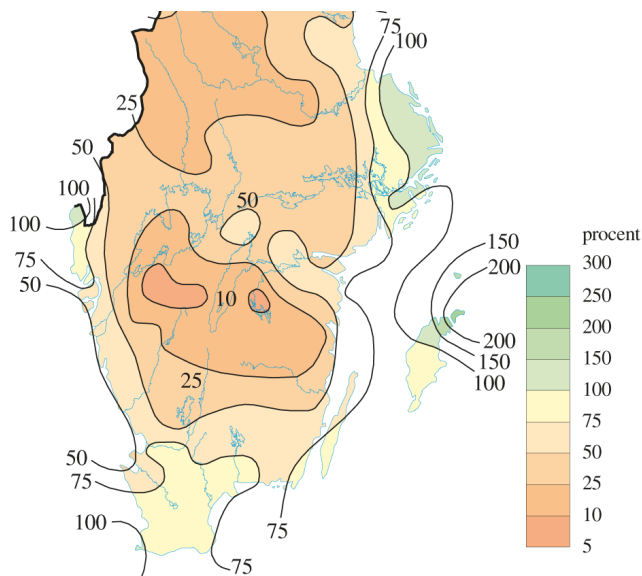
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR SEPTEMBER MÅNAD



NEDERBÖRD I MM SEPTEMBER MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD SEPTEMBER MÅNAD



Priser och kostnader 2013

Arbete (med egen maskinpark)	
arbetstimme för anställd, kr/h	245
	kr/ha inkl bränsle & förare
stubbearbetning	377
djupbearbetning (plöjningsfriodling)	500
plöjning	868
harvning	190
sådd	341
kombisådd	646
gödnings-spridning	130
växtskydd bekämpningsarbete	163
tröskning	1151
Beräkningarna ovan grundas på:	

	kr/h
Traktor 100 kW	551
Traktor 120 kW	612
Traktor 180 kW (plöjnings friodling)	801
Stubbearbetning 5 m 3,3 ha/h	423
Djupbearbetning 4 m 2,4 ha/h	400
Plöjning 6 skär växelp 1,2 ha/h	430
Harvning 9 m 5,5 ha/h	433
Sådd 3300 l 6 m 3,7 ha/h	711
Kombisådd 4200 l 4 m 2,1 ha/h	712
Gödnings-spridare 4000 l 24 m 7,5 ha/h	366
Växtskydd 3500 l 24 m 7,5 ha/h	675
Tröskning 6,3m 220 kW 2,0 ha/h	2301

Insatsmedel	
Växtnäringsämne (Prisnivå 2012-01-18)	kr/kg
Kväve (50% N27 + 50% N 34)	10,21
Fosfor (P 20)	23,25
Kalium (Kalisalt)	7,94
CaO	0,50
Svavel (Axan - N 27)	2,25
kr/g	
Bor	0,19
Mangan (som MnSO4)	0,04

Produktpreiser	kr/kg
Kalksalpeter	1,96
N 27	2,98
N 34	3,23
NS 24-6 "Sulfan"	3,03
NS 26-14	3,07
NS 27-4 "Axan"	3,07
Urea prillad	3,93
MAP 12-23 (N 12%, P 23%)	5,11
P 20	4,65
Kalimagnesia	3,75
Kaliumsulfat	5,23
Kalisalt	3,97
PK 11-21	4,32
NPK 8-5-19 promagna	5,26
NPK 11-5-18 promagna	5,22
NK 22-12	3,85
NPK 18-4-14	4,14
NPK 21-3-10	3,91
NPK 22-3-10	3,85
NPK 22-6-6	4,19
NPK 23-3-7	3,82
NPK 24-4-5	3,91
NPK 27-3-3	3,82
NPK 27-3-5	3,67
Probeta NPK	4,35

Produktpreiser	kr/enhet	Enhet
BOR 150	29,04	l
MANGANNITRAT 235	22,00	l
MANGANSULFAT 32 ERA	11,44	Kg
MANTRAC PRO	49,28	l
WUXAL MAJS	21,12	l
WUXAL MIKROPLANT	59,84	l

Ogräsmedel	kr/enhet	Enhet
ALLY 50 ST	103,40	Tablett
ALLY CLASS 50 WG	5,16	g
ARIANE S	83,60	l
ATLANTIS	382,80	l
ATTRIBUTWIN	305,00	ha
BACARA	375,76	l
BASAGRAN SG	739,20	l
BETASANA DUO	124,08	l
BOXER	122,32	l
BROADWAY	1,75	g
BUTISAN TOP	439,00	l
CALIBAN DUO	1056,00	kg
CALLISTO	405,00	l
CDQ SX	3,84	g
CENTIUM 36 CS	1658,80	l
CHEKKER POWER	305,00	ha
COUGAR	274,56	l
EVENT SUPER	325,60	l
ETHOSAT	254,32	l
EXPRESS 50 SX	5,81	g
FENIX	251,68	l
FIESTA T	274,56	l
FOCUS ULTRA	146,96	l
FOX	271,92	l
FOXTROT	292,16	l
GALERA	937,20	l
Glyfosat 360	39,60	l
GOLTIX SC	294,80	l
GRATIL	7,37	g
HARMONY PLUS 50T	5,28	g
HARMONY 50 SX	7,86	g
HUSSAR	1,64	g
KEMIFAM POWER	219,12	l
KERB FLOW 400	334,40	l
LEGACY 500 SC	699,60	l
LEXUS 50 WG	10,38	g
MAISTER inkl MAISOIL	3,45	g
MATRIGON 72 SG	2,98	g
MCPA 750	85,36	l
MONITOR	14,08	g
NIMBUS	285,12	l
NUANCE 75WG	6,60	g
PYRAMIN DF	312,40	l

Ogräsmedel	kr/enhet	Enhet
REGLONE	131,12	l
ROUNDUP FLEX	98,56	l
SAFARI 50 DF	7,41	g
SELECT	607,2	l
SENCOR	409,20	l
SPITFIRE 180	180,40	l
SPITFIRE XL	152,24	l
SPOTLIGHT PLUS	532,40	l
STARANE 180	180,40	l
STARANE XL	152,24	l
TITUS 25 DF	8,45	g
TOMAHAWK 180	167,20	l
TORTIL	506,00	l
Svampmedel		
ACANTO	379,28	l
ACROBAT MZ/WG	208,56	kg
ALLETTE 80 WG	343,00	kg
AMISTAR	395,12	l
ARMURE	554,40	l
BARCLAY BOLT XL	281,60	l
CANTUS	802,21	kg
COMET	379,28	l
CYMBAL 45 WG	332,64	kg
EPOK EC	743,60	l
FLEXITY	696,08	l
FORBEL 750	315,92	l
INFINITO	219,12	l
JENTON	343,20	l
KAYAK	211,20	l
KUMULUS DF	114,40	kg
PROLINE	561,44	l
RANMAN TOP(+0,75 L olja)	453,20	l
REVUS	360,80	l
SHIRLAN	474,32	l
SIGNUM	572,70	
SPORTAK EW	242,00	l
STEREO	146,96	l
TERN 750	273,68	l
TILT 250 EC	285,12	l
TILT TOP	244,64	l
TOPSIN 70WG	470,80	kg
UPSTREAM	1066,56	l

Priser och kostnader 2013

Insektsmedel	kr/enhet	Enhet
AVAUNT	774,40	l
BETA BAYTROID	178,64	l
BISCAYA	479,60	l
FASTAC 50	87,12	l
KARATE 2,5 WG	182,16	kg
MAVRIK 2F	381,04	l
MOSPILAN	883,52	kg
PIRIMOR (endast dispens vårsäd 2013)	607,20	kg
PLENUM 50WG	823,68	kg
STEWART 30WG	2,77	kg
SUMI-ALPHA 5FW	195,36	l
SLUXX SNIGEL	72,16	kg
TEPPEKI	1,61	g
Tillväxtreglering		
CERONE	213,00	l
CYCOCCEL PLUS	41,00	l
MODDUS 250 EC	504,00	l
TERPAL	163,00	l

Oljor & vätnedel	kr/enhet	Enhet
VÄTMEDEL (Contact)	36,55	l
PG26N	54,56	l
RAPSOLJA SUPER	41,36	l
RENOL	84,00	l
Utsäde		
Höstvete	4,17	kg
Vårvete	4,46	kg
Höstkorn	4,02	kg
Höstkorn Hybrid	285	0,9 milj kärnor
Vårkorn	4,16	kg
Råg linjesorter	4,29	kg
Råg Hybrid	492	1 milj kärnor
Havre	4,38	kg
Höstraps Linje obetat	96,00	kg
Höstraps Hybrid	1830	1,5 milj frö
Vårrops "Chinook betat"	79,00	kg
Vårrops "Elado betat"	96,00	kg
Oljelin	15,50	kg
Ärter	4,75	kg
Åkerböna	5,12	kg

Skördeprodukter

Gröda		kr/ton	Kvalitetsreglering			
Vete			Rymdvikt	Falltal	Protein	Stärkelse
Höstvete foder		1 360				
Höstvete. Sprit och stärkelsevete		1 380	X			X
Höstvete. Kvarnvete		1 380	X	X	X	
Vårvete. Kvarnvete		1 480	X	X	X	
Korn			Rymdvikt	Protein	Fullkorn	
Foderkorn		1 220	X			
Malkorn, vår		1 325		X	X	
Malkorn, höst		1 310		X	X	
Råg och rågvete			Rymdvikt	Falltal		
Råg		1 070	X	X		
Rågvete		1 300	X			
Havre			Rymdvikt	Fullkorn		
Foderhavre		1 080	X			
Grynhavre		1 190		X		
Oljeväxter			Avfall	Oljehalt		
Raps/Rybs		3 102	X	X		
Oljelin		3 550				
Ärter						
Foderärter		1 660				
Åkerböna						
Foderåkerböna						
Majs						
Kärnmajs		1 680				