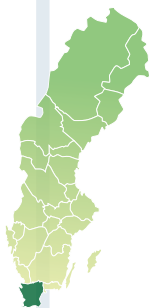


SVRIGEFÖRSÖKEN 2015



FÖRSÖKS RAPPORT

SKÅNEFÖRSÖK

Jordbruksförsöksverksamhet i Skåne län

Meddelande nummer 82

Försöksringarna och Hushållningssällskapen i Skåne



www.sverigeforsoken.se

SKÅNEFÖRSÖK

Försöksrapport 2015

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

www.sverigeforsoken.se

Produktionsinformation:
ISSN 1400-3686
ISBN 91-88668-83-5
Tryck: Exaktaprinting AB
Papper: Multiart silk

Omslagsbild:
Simon Månsson

Innehåll

Statistiska begrepp i försöksrapporten	7
Förord	8
Företag som finansierar de regionala försöken	10
Ämneskommittéer/Ämnesområde	11
Jordbruksverksamheten i Skåne 2015	12
Karta över Skånes jordbruksområden	13
Försöksringarna i Skåne	14
Ledningsgruppen i Skåneförsöken	17
Adressuppgifter till försökspersonal på Hushållningssällskapet Skåne	18
Temperaturer och nederbörd i Mellansverige	20
JORDBEARBETNING	
Försök med reducerad jordbearbetning	28
VÄXTNÄRING	
Slamspridning på åkermark	32
Kvävestrategi i vårkorn	44
Kvävestrategi i höstvet	48
Olika kvävegödselmedel till höstvet	54
Tillväxtreglering av höstvet	60
Sortanpassad kvävegödsling till ABSOLUT vet	62
Färskpotatissorter, rotutveckling och kvävegödsling	66
OGRÄS	
Aktuella ogräsförsök 2015	70

Innehåll

SORTER OCH ODLINGSTEKNIK

Sortförsök i höstvet	89
Proteinhalt och avkastningsnivå i höstvet	100
Sortförsök i höstråg	104
Sortförsök i rågvete	108
Sortförsök i höstkorn	112
Sortförsök i vårvete	116
Sortförsök i vårkorn	122
Sortjämförelse av olika utsädesmängder i vårkorn	133
Sortförsök i havre	136
Sortförsök i ärter	140
Sortförsök i åkerböna	142
Sortförsök i ensilagemajs	144
Sortförsök i kärnmajs	148
Sortförsök i oljelin	150
Höstraps OS 21, 22, 23, 24	152
Sorter med klumprotresistens	158
Vårrops	160
Sort, såtidpunkt och utsädesmängd i höstvet	166
Odlingssystem i höstvet	172

VÄXTSKYDD

Fungicidförsök i stråsäd	182
Potatisbladmögel	197

Priser och kostnader för ekonomiska utvärderingar 2015	214
--	-----

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 standardavvikelseerna 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 standardavvikelse 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

Försöksåret 2014/2015

2014 års snabba skördesäsong gjorde att många kunde och passade på att så tidigt, speciellt höstkorn och höstvetete. Det såddes åter mycket höströdor och den milda hösten och varma vintern resulterade dessvärre i att vi hade stora inflygningar av bladlöss i höstsåden som under vårvintern visade sig ha spridit rödsorvirus, speciellt i de tidigt sådda fälten. Detta orsakade att stora arealer höstkorn brukades upp och senare på Söderslätt och längs sydostkusten syntes spåren av spridningen även i höstvetet. På ostkusten reagerade höstrågveten på vintern men det är inte klart vad det var som orsakade att de fälten fick brukas upp. De normala och sena sådderna klarade dessa påfrestningar klart bättre inför våren och växte sig frodiga. Vårens och försommarens svala och nederbördsrika väder gjorde att tillväxten var långsam. Majsen och sockerbetorna trivdes inte lika väl som under de senaste årens varma vårar. Svamparna i stråsäd såg ut att kunna bli stora problem men kyla stoppade upp svartpricksjukan i höstvetet. I rågen och kornet var det rostsvamparna som dominerade i årets säsong. Vädret resulterade i en senarelagd skörd med cirka två veckor där både spannmålen och trindsåden gav höga skördar men kvaliteten i höstvetete och vårkorn visade på låga proteinhalter. Vikten av att balansera kvävetillförseln efter årsmånen blir allt tydligare. Inget år är det andra likt så det gäller att använda de verktyg som finns tillgängliga och förbereda sig på att anpassa kvävetillförseln vid flera tidpunkter. Yaras och Jordbruksverkets veckoprognoser är några som hjälper dig att få en bild av den årliga mineraliseringen och upptaget som skett. De senaste årens kväveserier har visat att man med en sen komplettering säkerställer att kvalitetsparametrarna nås. Det går även att fördjupa sig i resultat som berör olika kvävegödselmedel och hur skillnader i kväveoptimum varierar mellan olika höstvetesorter. Majsen fortsatte att missgynnas av vädret och gav låga skördar i årets försök, medan sockerbetorna hämtade igen en hel del under sensommaren och gav bra skördar utan att vara ett nytt rekordår.

Höstrapsen såg väldigt fin ut genom hela säsongen men den gav inte de förväntade skördarna i år trots att den var väldigt hög. Försöksavdelningen i Hushållningssällskapet är ansvarig utförare av Rapsmästartävlingen som arrangeras hemma hos familjen Krokstorp utanför Helsingborg av tidningen Lantmannen och Södra Sveriges frö- och oljeväxtodlarförening

Skåneförsöken

De odlingstekniska försöken kopplade till sorter blir allt viktigare att genomföra, eftersom tiden för att studera och lära sig odla en ny sort blir allt kortare innan en ny sort är i antågande. Inom Skåneförsöken jobbar vi därför med både utsädesmängder, olika såtidpunkter, kvävestege i höstvetete och vårkorn, skördetidpunkt och intensitetsförsök för att belysa dessa frågeställningar. Liknande försök kommer att öka i omfattning det närmsta året genom att vi minskar de vanliga sortförsöken inom Skåneförsöken. Målsättningen är även att vi ska studera mer inom jordbearbetning och systemförsök i växtföljden. Den långsiktiga strategin blir allt viktigare för att behålla mullhalten, mellangrödor samt hantera ogräs, svampar och insekter när mängden aktiva substanser inte ser ut att öka. Exempelvis så är spillrapsbekämpningen av stor betydelse för att minska uppförökningen av klumprotsjuka. Detsamma gäller för betcyst-nematoder, dvs. bekämpning av spillraps bör ske cirka 30 dagar efter att den har grott.

Sverigeförsöken

Sverigeförsöken är ett samlat namn för de regionala försöksregionerna i Sverige; Skåneförsöken, Animaliebältet, Försök i Väst, Östra Sverigeförsöken, Sveaförsöken och Norrlandsförsöken. Sverigeförsöken ansöker årligen om en basfinansiering hos SLF för de regionala fältförsöken. Regionerna ansvarar för att delge växtodlare de resultaten som kommer ur försöken. Detta görs genom försöksböckerna, de regionala hemsidorna och den gemensamma hemsidan www.sverigeforsoken.se, där både enskilda resultat och artiklar i de regionala böckerna är sökbara.

Inför 2017 kommer ansökningsförfarandet att se annorlunda ut och i dagsläget vet vi inte hur SLF:s beställning kommer att se ut. Vi kommer med stor sannolikhet att få organisera oss än tydligare på nationell nivå och belysa frågeställningarna allt bredare.

Hushållningssällskapet Skåne

Från den 1 januari 2015 finns det numera enbart ett Hushållningssällskap i Skåne vilket jag är stolt över att få representera som första försöksledare. Arbetet med att gå från konkurrenter till medarbetare fick intensifieras under vårvintern innan säsongen var igång. Alla medarbetare, gamla som nya, har med öppet sinne gått in i fusionen och tagit mer ansvar och delat med sig av sina erfarenheter och tankar. En extra stor eloge vill jag passa på att ge mina fältförsöksledare som gjort ett fantastiskt jobb under säsongen.

En viktig sak som vi fokuserade på var att du som kund eller besökare; rådgivare, beställare eller växtodlare, ska känna igen dig i försöket oavsett vilken station som utför det. Vi jobbar ständigt med att finjustera detaljer i vårt arbete för att kunna leverera ett resultat som är oberoende och med en hög kvalitet.

Försöksavdelningen fortsätter att satsa på precisionsodlingen inom fältförsöken och i förlängningen växtodlingen med en UAS (Unmanned Aerial Systems). Denna gång ett flygplan (eBee) från SenseFly via deras återförsäljare Blinken Tools. Detta system kan ge ett värde för respektive parcells biomassa, görs dessa mätningar vid flera tillfällen så kan vi följa skillnaden i tillväxt mellan parcellerna eller använda det till att ta ut än jämnare försöksplatser.

Under våren fick vi en ny fältförsöksledare på Sandby gårds försöksstation: Ingrid Hansson. Ingrid är utbildad lantmästare och har jobbat som biträdande fältförsöksledare på försöksstationen tidigare, med ansvar för frörensningen och preparatuppvägningen.

Avdelningen Odlarservice erbjuder flera tjänster till dig som växtodlare och inom denna avdelning finns även vårt nematodlaboratorium i Alnarp. Glöm inte att kontrollera de frilevande nematoderna samtidigt som du analyserar din jord på cystnematoder! Staten subventionerar strukturaltering på jordar med en lerhalt över 15% för att reducera fosforläckaget från jordbruksmark. Odlarservice hjälper till att förmedla kalk och styrfiler utifrån din markkarta.

Försöksledare Ola Sixtensson



Hushållningssällskapet Skånes nyinvesterade eBee vidgar vyerna för fältförsöken.

Tack!

Ett stort tack till alla som på olika sätt medverkat till Skåneförsöken 2015 och bidragit till denna skrift.

Försöksvärdar
Försökspersonal
SLF
Anmälda företagsled
Försöksringarna i Skåne
Andra sammarbetspartners
Skribenter
Hushållningssällskapet Skånes medlemmar

Nedanstående företag tillsammans med Hushållningssällskapen har bidragit till finansieringen av Skåneförsöken. 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
Agriväst AB
Berte Qvarn AB
BM Agri AB
Buttle foder & spannmål AB
Dalviks Kvarn AB
DLA agro Sverige
European Fertilizer (DLG amba)
Farina AB
Fodercentralen
Fole kvarn
Forsbecks AB
Gullviks/Bröderna Berner
Hörby Lantmän
JHL-Järrestads Härads Lantmannaförening
Kalmar Lantmän

KLF - Kristianstadsortens Lagerhusförening
Knislingeortens lagerhusförening
Lantmännen (ink. SW Seed)
Lovanggruppens Handelshus AB
Skånefrö AB
Slöinge lantmän
Strängnäs Valskvarn
Svenska Foder AB
Södra Åby Lokalförening
Tyringe lokalförening
Vallberga Lantmän
Varaslättens lagerhusförening
VärmLant AB
Yara AB

FÖR SKÅNEFÖRSÖKEN

Ola Sixtensson
Hushållningssällskapet Skåne

Ämneskommittéer/Ämnesområde

Ordförande, sekreterare och ämnessakkunnig inom respektive område

VATTEN

Helena Aronsson,
SLU, Mark & miljö

Erik Ekre,
Hushållningssällskapet Halland

Ingrid Wesström,
SLU, Mark & miljö

JORDBEARBETNING

Vakant,
SLU, Mark & miljö

Lennart Johansson,
Hushållningssällskapet Östergötland

VÄXTNÄRING

Sofia Delin,
SLU, Mark & miljö

Anna-Karin Krijger,
Hushållningssällskapet Skara

ODLINGSSYSTEM

Göran Bergkvist,
SLU, inst. för
växtproduktionsekologi

Anders Ericsson,
Hushållningssällskapet, HS Konsult

OGRÄS

Anders Nilsson,
SLU, inst. för biosystem & teknologi

Lars Danielsson,
Hushållningssällskapet, HS Konsult

VALL OCH GROVFODER

Anne-Maj Gustavsson,
SLU, Norrländsk jordbruksvetenskap

Ola Hallin,
Hushållningssällskapet Sjuhärad

SORTER

Magnus Halling och Jannie Hagman,
SLU, inst. för växtproduktionsekologi

Anders Ericsson
Hushållningssällskapet, HS Konsult

VÄXTSKYDD

Erland Liljeroth,
SLU, inst. för växtskyddsbiologi

Ola Sixtensson
Hushållningssällskapet Skåne

Roland Sigvald,
SLU

Jordbruksverksamheten i Skåne 2015

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.

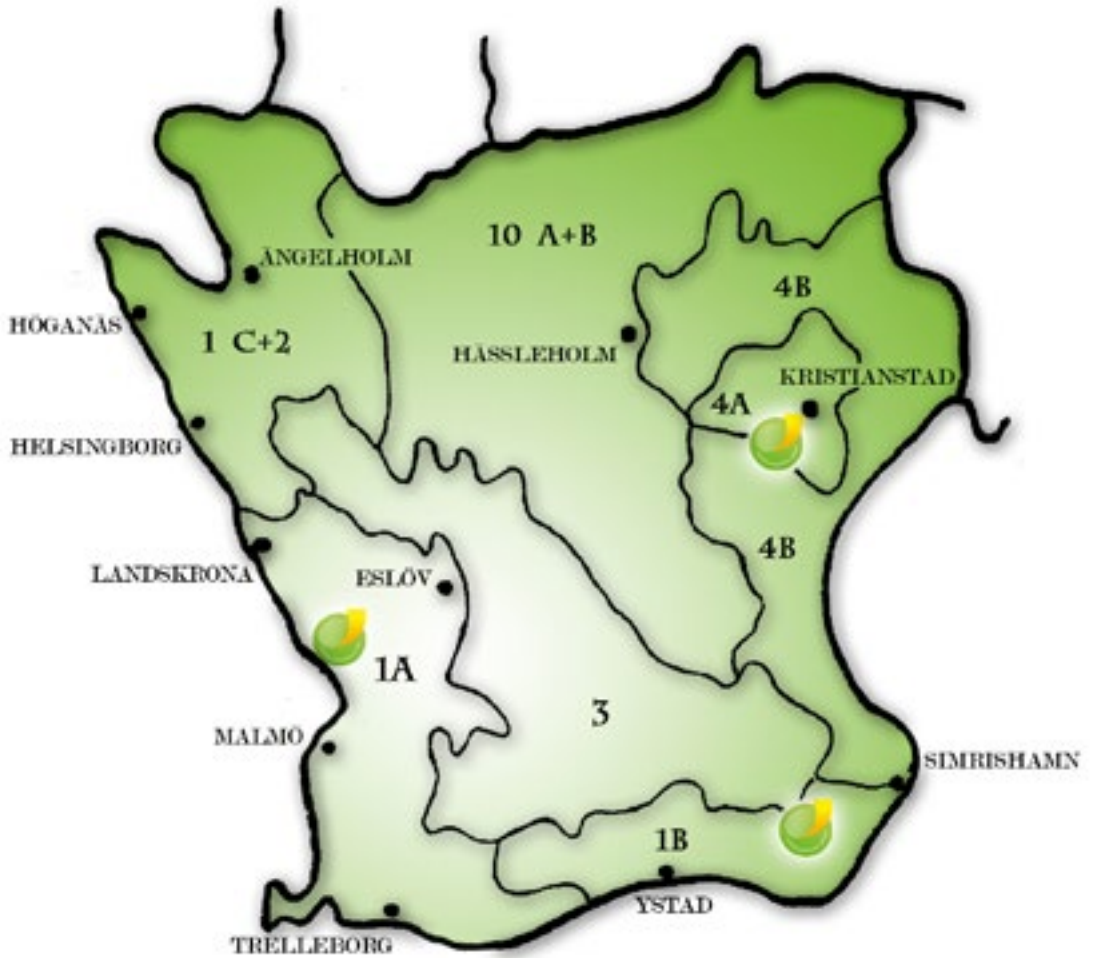
Försöksverksamhetens omfattning

Avdelning HS (län)	Riksförsök		Skåneförsök		Övriga försök		Summa antal försök	
	M	L	M	L	M	L	M	L
1. Hydroteknik	2	0	0	1	0	0	2	1
2. Jordbearbetning	1	0	2	0	0	0	3	0
3. Växtnäring	8	0	11	9	13	20	32	29
4. Växtföljder	1	0	0	1	0	0	1	1
5. Ogräs	0	7	7	9	33	18	40	34
6. Sluten växtodling	0	0	1	4	2	1	3	5
7. Öppen växtodling	7	13	21	16	11	55	39	84
9. Jordbruk och odlingsteknik	1	6	0	9	16	16	17	31
10. Odl o växtprod kval	0	1	0	0	3	0	3	1
13. Skadedjur	0	0	0	0	7	3	7	3
14. Nematoder	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Svampsjukdomar	0	0	15	0	25	0	40	0
Sockerbetsförsök	0	0	0	0	82	0	82	0
Summa M - L	20	27	57	49	192	113	269	189
Summa Skåne	47		106		305		458	

Försökens geografiska fördelning

	Riksförsök	Skåneförsök	Övriga försök	Summa antal försök
Gamla M-län				
Nordväst	3	13	36	52
Lundabygden	11	19	73	103
Söderslätt	2	22	51	75
Mellanbygden	4	3	17	24
Gamla L-län				
Kristianstad	22	17	59	98
Österlen	0	24	68	92
Ängelholm	5	8	1	14
Summa Skåne	47	106	305	458

Skånes jordbruksområden



Försöksringarna i Skåne

LUGGUDE FÖRSÖKSRING

Ordförande

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

Sekreterare

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

Kassör

Lantmästare Per de Fine Licht,
Karlsfälts Gård, Viken

Styrelse

Roland Andersson
Bangsbo gård, Mörarp

Willem Ankarcrona
Gödstorps gård, Mörarp

Lantbrukare Lars Brunnström,
Stureholms Gård, Ödåkra

Driftsledare Gert Gren,
Svedberga Gård, Allerum

Lantmästare Ragnar Hallbeck,
Kattarpsgården, Kattarp

Agronom Magnus Larsson
Fleninge, Gunnestorp, Kattarp

Carl-Johan Nilsson
Hjortsby gård, Mörarp

Suppleant

Carl Ragnar Orsmark
Åsbacka, Joustorp

Revisorer

Per Palmgren
Wällufs boställe, Påarp

Erik Wallin
Västraby gård, Kattarp

Suppleant

Ragnar Andersson
Nybodal, Vallåkra

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

Lantmästare Hans Laxmar,
Laxmans Åkarp, Bjärred

Lantmästare Lars Håkansson,
Västergård, Tågarp

Lantmästare Anders Henriksson,
Sveaborg, Eslöv

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

Lantbrukare Christer Olsson,
Wäggarps Gård, Eslöv

FÄRS

Ordförande

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

Sekreterare

Lantbrukare Anders Nilsson,
Ö Kärrstorp, Sjöbo

Kassör

Eskil Yngwe
Östra Kärrstorpsvägen 356, Sjöbo

Bengt-Göran Andersson,
Skartoftavägen 12, Sjöbo

OXIE-BARA**Ordförande**

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

Sekreterare

Lantmästare Anders Nordqvist,
Annedals Gård, Svedala

Kassör

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

Lantmästare Fredrik Jörgensen,
Kronetorps Gård, Arlöv

Joel Månsson, Norra Knästorp
Staffanstorp

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

Lena Vollenweider, V Virestad, Trelle-
borg 0709-54 31 27
vollenweider@tele2.se

Suppleant

Ulf Danielsson Gislövs kyrkväg 15-3,
Trelleborg, 0709-15 66 02
danielsson.gislov@telia.com

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

KRISTIANSTADSOMRÅDET

Under uppbyggnad

ÖSTERLENOMRÅDET

Ordförande

Vakant

Sekreterare

Vakant

Gert Arne Andersson, Lunnarp

Håkan Svensson, Bollerup (suppleant)

ÅSBO-BJÄRE

Ordförande

Bengt Ekelund, Ingelstorp

Sekreterare

Anders Hugosson, Dalsberg

Kenneth Persson, Härninge

Arne Nilsson, Olastorp

Tommy Ingelsson, Ängelholm

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 Jörgensen, Arlov

Sekreterare

Agronom Magnus Larsson, Ödåkra
Lantmästare Anders Hugosson, Bjäre

FÖRSÖKSKOMMITTÉN I KRISTIANSTADS (LÄN)

Ordförande (Vakant)

Agronom Göran Areskoug,
HIR Skåne AB

Lantmästare André Svensson,
Skättilljunga Storegård, Tollarp

Lantbrukare Bengt Ekelund,
Ingelstorp, Ängelholm

Lantmästare Anders Hugosson,
Dalsberg, Båstad

Lantbrukare Per-Erik Helgesson,
Eriksfälts Gård, Löderup

Lantmästare Nils-Olof Bergholtz,
Ängeltofta Gård, Ängelholm

Lantmästare Ola Ohlsson,
Fröslövs Boställe, Löderup

Ola Reslow,
Gislöv, Simrishamn

Försöksledare samt antal medlemmar i ringarna i Skåne

Ring	Försöksledare	Antal medlemmar
Färs		24
Kristianstadsområdet		61
Luggude Försöksring		89
Oxie-Bara	Agronom Anders Rasmusson, Staffanstorp	86
Skytts	Lantmästare Nils Yngveson, HIR Skåne	100
Vemmenhög och Ljunits-Herrestad	Agronom Anna Gerdtsson, Jordbruksverket, Alnarp	88
Västra Skåne		134
Åsbo-Bjäre		45
Österlensområdet		59
Summa		686

Skåneförsökens ledningsgrupp

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

Ordförande

Lars Håkansson, Centralstyrelsen för
försöksringar M-län

Ann-Kristin Nilsson,
Svenskt Växtskydd

Fredrik Jörgensen, Centralstyrelsen för
försöksringar M-län

Gunilla Frostgård,
Yara

Per-Erik Helgesson,
Försökskommittén L-län

Dave Servin,
Agriväst AB

Nils-Gustav Nilsson,
SFO

Lisa Germundsson
Partnerskap Alnarp

Niklas Ingvarsson,
Svenska Foder

Lars Wiik,
Hushållningssällskapet Skåne

Desirée Börjesdotter,
Lantmännen (numera NBR)

Nils Yngveson,
HIR Skåne AB

Gunilla Berg,
Växtskyddscentralen, Alnarp

Stefan Lundmark,
HIR Skåne AB

Tina Henriksson,
Lantmännen

Ola Sixtensson, försöksledare
Hushållningssällskapet Skåne

Hans Thorell,
Lantmännen

Sven-Olof Bernhoff,
Skånefrö

Hushållningssällskapet Skåne

Box 9084
291 09 Kristianstad

Försöksledare:

Agronom Ola Sixtensson
Hushållningssällskapet Skåne
Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred
Tel: 010-476 20 20. Fax: 046-70 61 35
Mobil: 0767-60 89 99
ola.sixtensson@hushallningssallsskapet.se

Borgeby försöksstation:

Hushållningssällskapet Skåne
Postadress: Borgeby Slottsväg 11
Leveransadress: Borgeby Slottsväg 4 B
237 91 Bjärred

Fältförsöksledare Jörgen Mårtensson
tel: 010-476 20 32
jorgen.martensson@hushallningssallsskapet.se

Fältförsöksledare Hans-Olof Johnsson
tel: 010-476 20 30
hans-olof.johnsson@hushallningssallsskapet.se

Fältförsöksledare Ulrika Dyrlund Martinsson
tel: 010-476 20 31
ulrika.dyrlund-martinsson@hushallningssallsskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Leonard Nyman
tel: 010-476 20 33
leonard.nyman@hushallningssallsskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Helena Håkansson
tel: 010-476 20 34
helena.hakansson@hushallningssallsskapet.se

Vik. fältförsöksledare Magnus Nilsson
tel: 010-476 20 24
magnus.nilsson@hushallningssallsskapet.se

Hellegårdens försöksstation:

Hushållningssällskapet Skåne,
Skepparlövsvägen 258, 291 92 Kristianstad
Tel: 010-476 20 00. Fax: 044-22 93 10

Fältförsöksledare Kristoffer Gustafsson
Tel: 010-476 20 50
kristoffer.gustafsson@hushallningssallsskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Fredrik Persson
Tel: 010-476 20 53
fredrik.persson@hushallningssallsskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Mats Levin
Tel: 010-476 20 51
mats.levin@hushallningssallsskapet.se

Sandby Gårds försöksstation:

Hushållningssällskapet Skåne,
Sandby gård, 276 37 Borrby
Tel: 0411-205 11, 205 27
Fax: 0411-52 11 22

Fältförsöksledare Ingrid Hansson
Tel: 010-476 20 65
ingrid.hansson@hushallningssallsskapet.se

Bitr. fältförsöksledare Jonas Schön
Tel: 010-476 20 67
jonas.schon@hushallningssallsskapet.se

Odlarservice:

Fredrik Hansson
tel: 010-476 20 80
fredrik.hansson@hushallningssallsskapet.se

ÄNGELHOLMSOMRÅDET:

Verksamheten sköts från Kristianstad

Högst avkastande Aphanomycessort: betfröet som gör skillnaden.

+855 KR
PER HA*



ORLENA KWS

- Högst ekonomiskt utbyte
- Utmärkt tolerans mot Aphanomyces**
- Bra resistens mot bladsvampar

17 officiella försök 2013 – 2015

* Jämfört med medeltalet av de 3 mest odlade sorterna 2015

** NBR:s Aphanomycesförsök 2013 – 2015

KWS SCANDINAVIA A/S
Box 185, Knästorp
245 22 Staffanstorp

Tel.: 046-325861
E-Mail: harald.palsson@kws.com
www.kws.se

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Väder i mars 2015

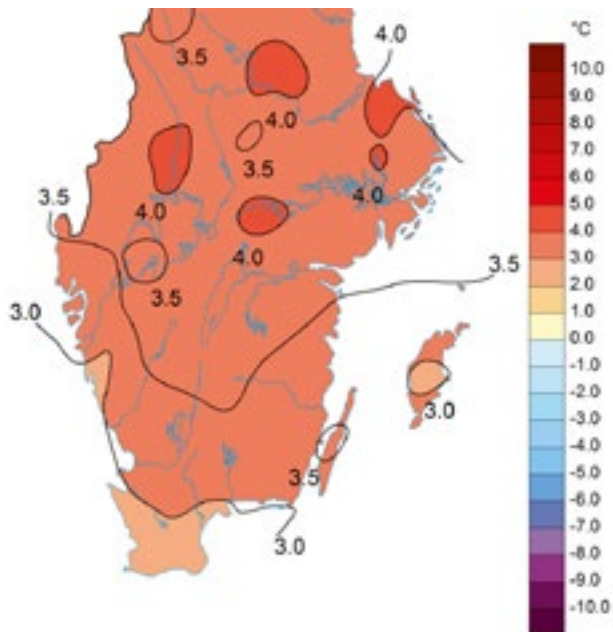
Temperatur

Mars var en väldigt varm månad med stora temperaturöverskott.

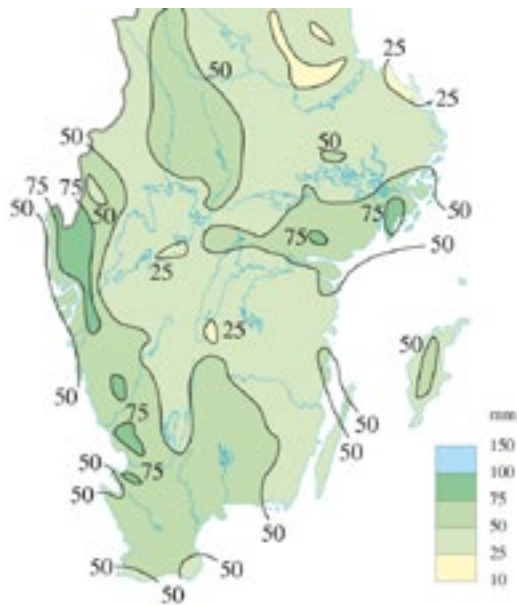
Nederbörd

Området fick som helhet i stort sett normala nederbördsmängder.

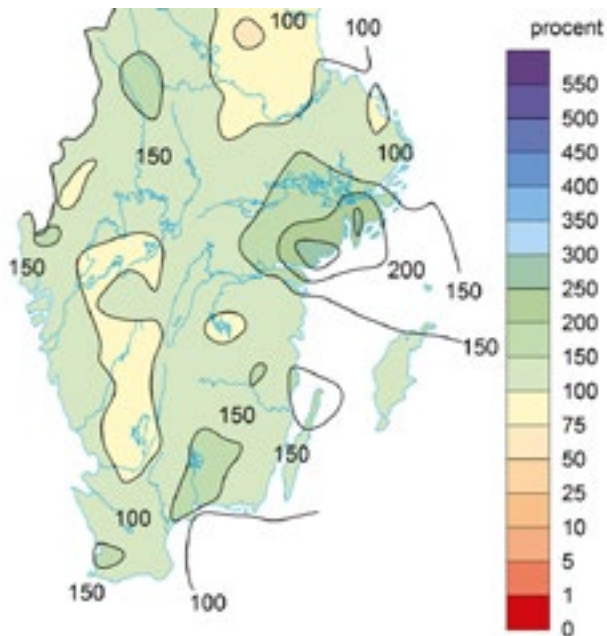
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR MARS MÅNAD



NEDERBÖRD I MM MARS MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD MARS MÅNAD



Väder i april 2015

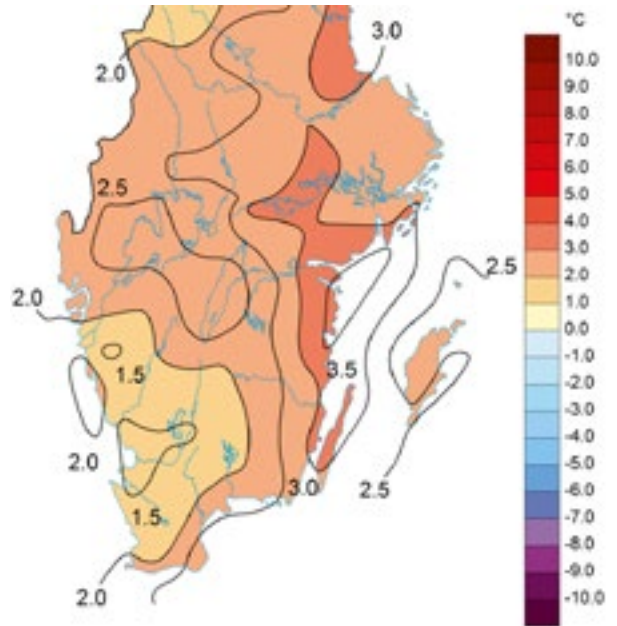
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR APRIL MÅNAD

Temperatur

April var fortsatt en varm månad. Speciellt i de östra delarna.

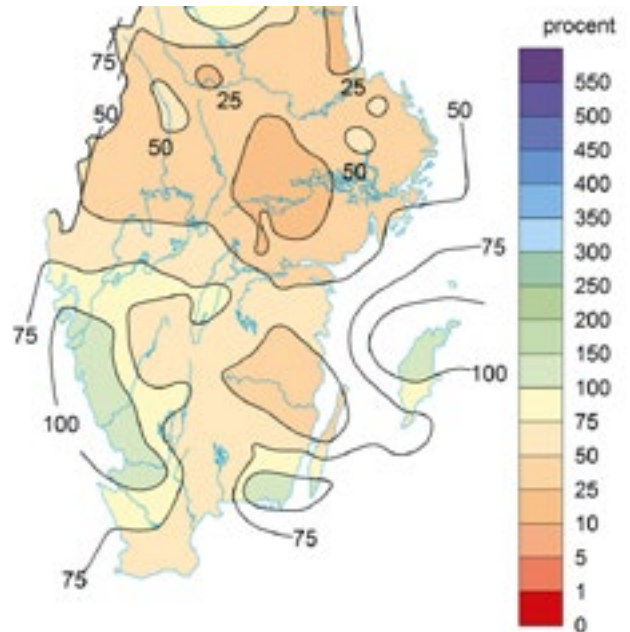
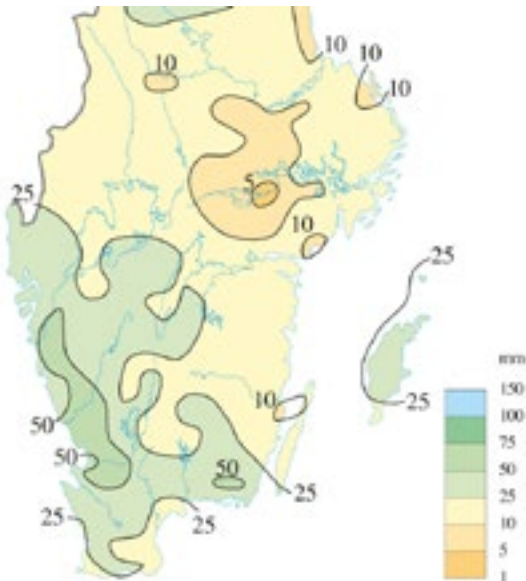
Nederbörd

April var förhållandevis nederbördsfattig.



NEDERBÖRD I MM APRIL MÅNAD

PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD APRIL MÅNAD



Väder i maj 2015

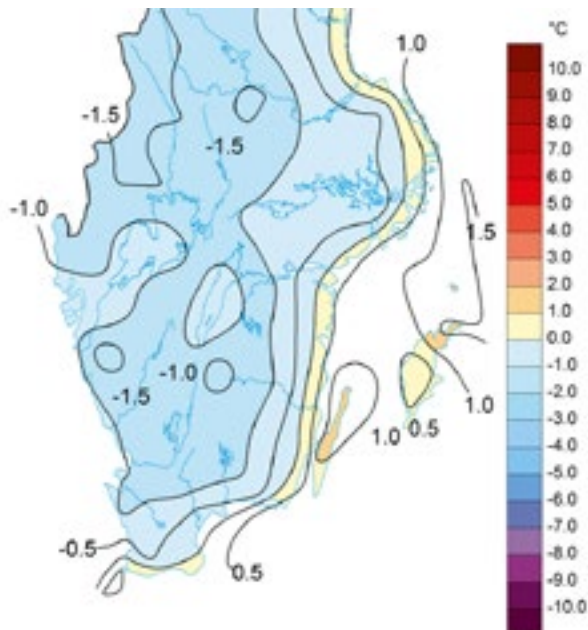
Temperatur

Maj var en månad då hela området hade svalare temperatur än normalt.

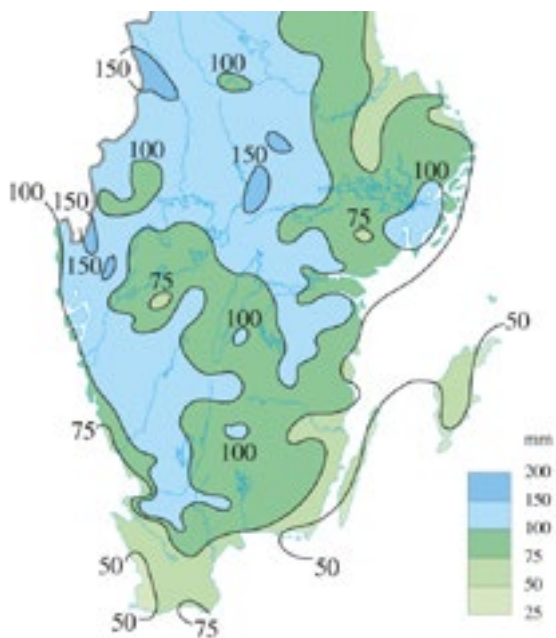
Nederbörd

Det var normala nederbördsmängder under maj månad.

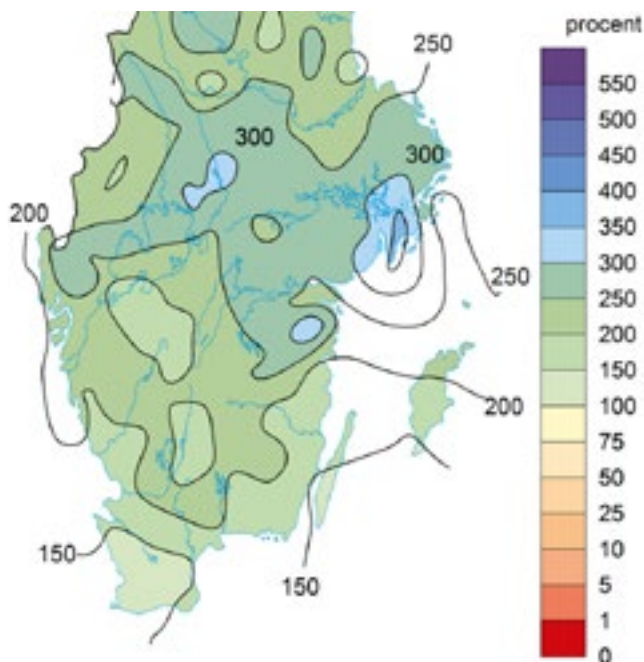
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR MAJ MÅNAD



NEDERBÖRD I MM MAJ MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD MAJ MÅNAD



Väder i juni 2015

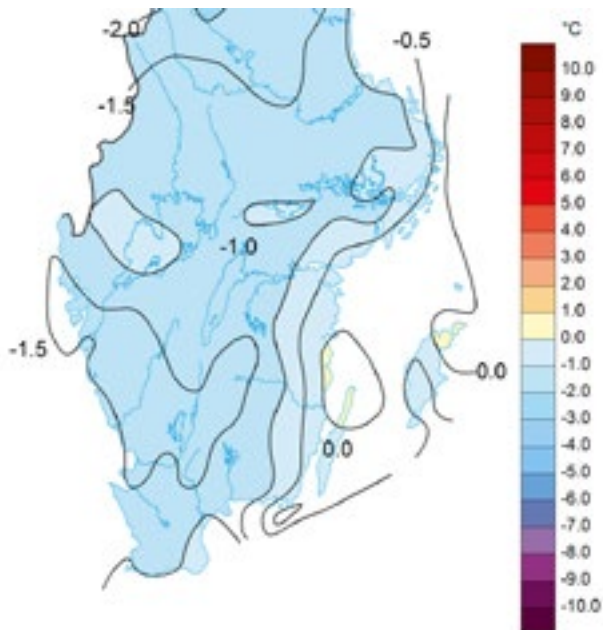
Temperatur

Årets första sommarmånad var kallare än normalt.

Nederbörd

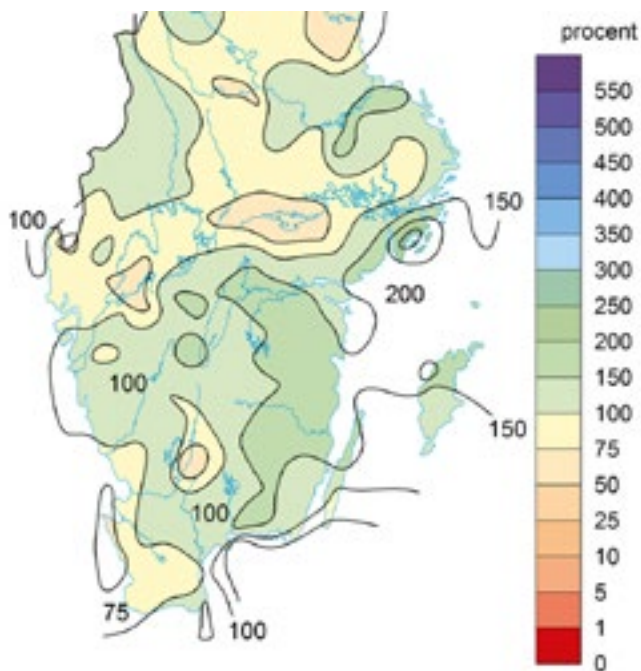
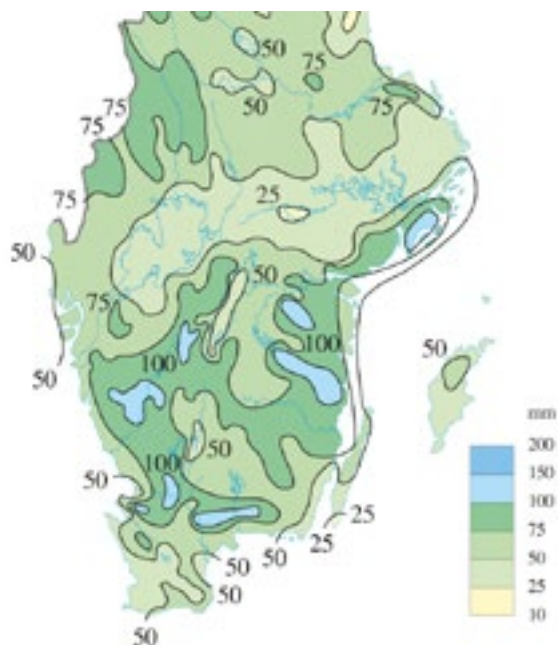
Juni bjöd på varierande avvikelser i nederbörd. De västra och centrala delarna fick under normalt och de östra delarna normalt.

AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR JUNI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM JUNI MÅNAD

PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD JUNI MÅNAD



Väder i juli 2015

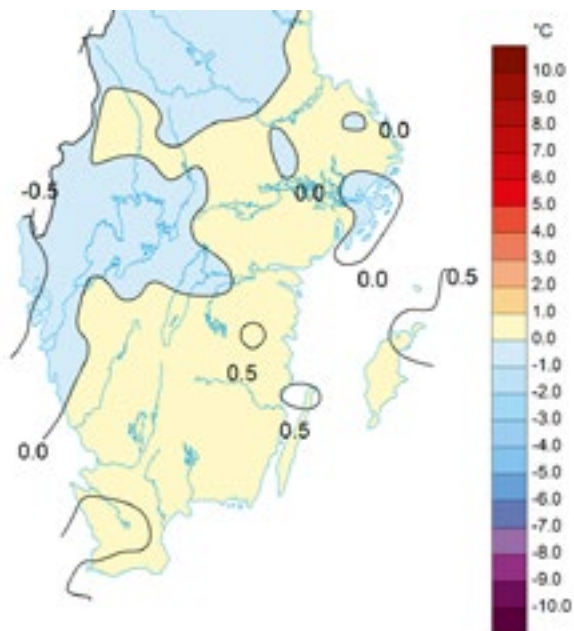
Temperatur

Området hade normala temperaturer under juli.

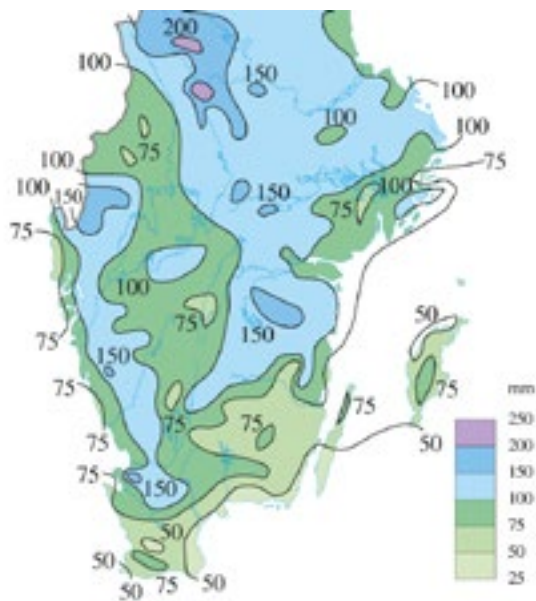
Nederbörd

I juli varierade nederbörds mängderna kraftigt, där de östra delarna fick mycket under det normala.

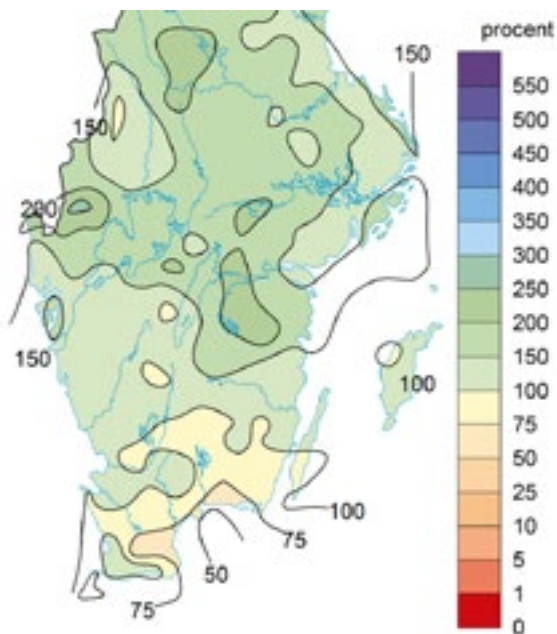
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR JULI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM JULI MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD JULI MÅNAD



Väder i augusti 2015

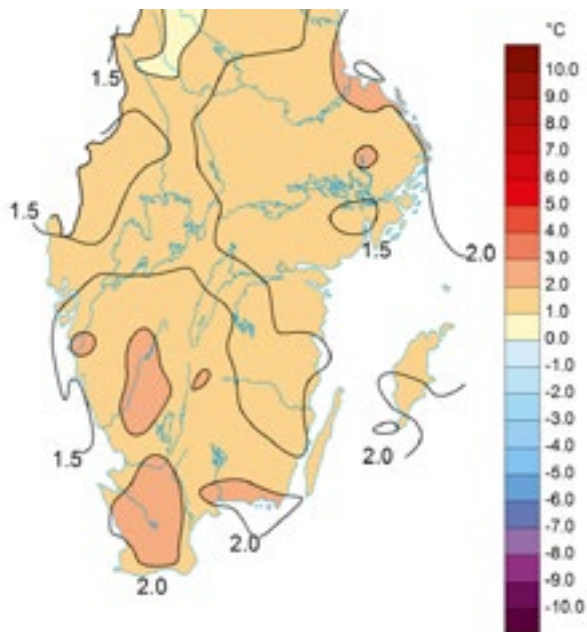
Temperatur

Augusti bjöd på ett stort överskott i temperatur.

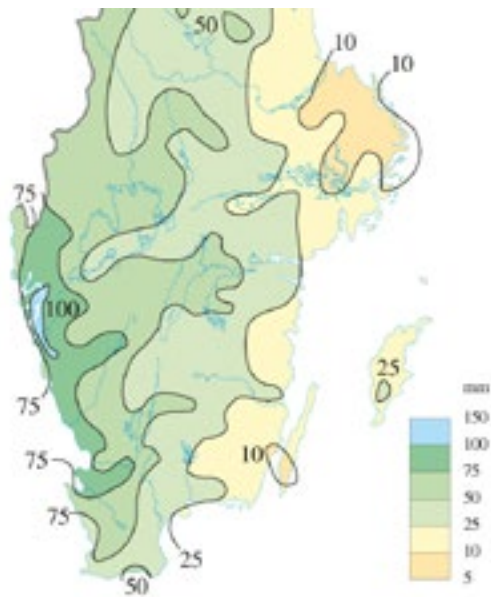
Nederbörd

Det var mindre nederbördsmängder för hela området, vilket gav många trösktimmar.

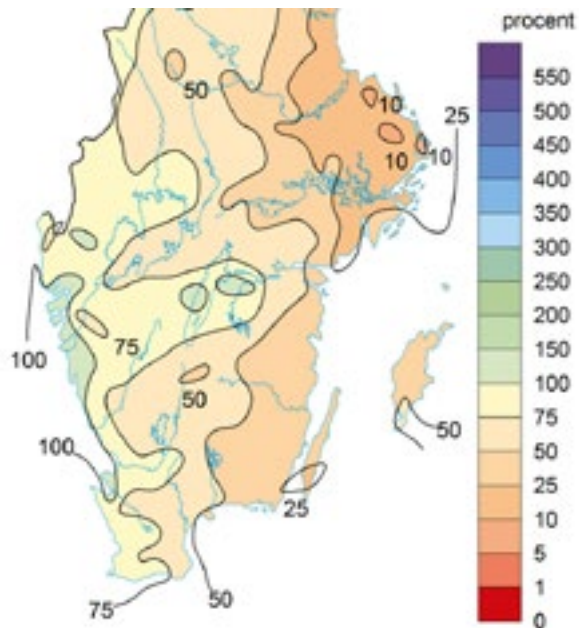
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR AUGUSTI MÅNAD



NEDERBÖRD I MM AUGUSTI MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD AUGUSTI MÅNAD



Väder i september 2015

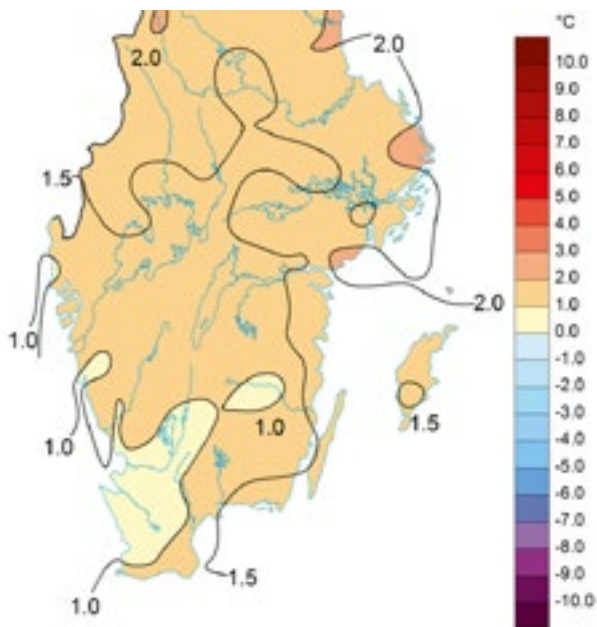
Temperatur

September gav också ett litet temperaturöverskott.

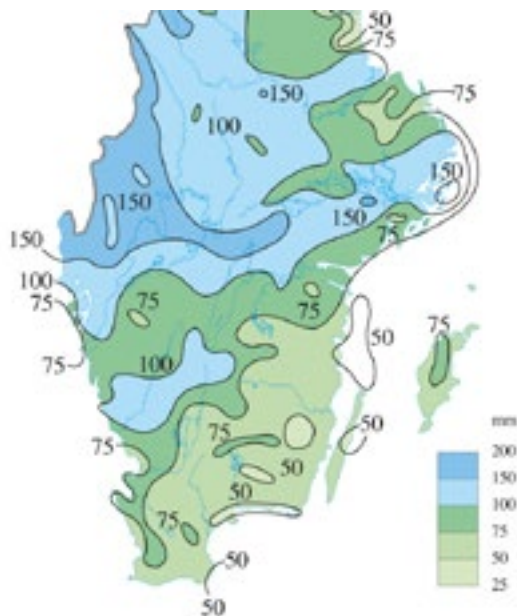
Nederbörd

I september fick området i stort sett normala nederbördsmängder.

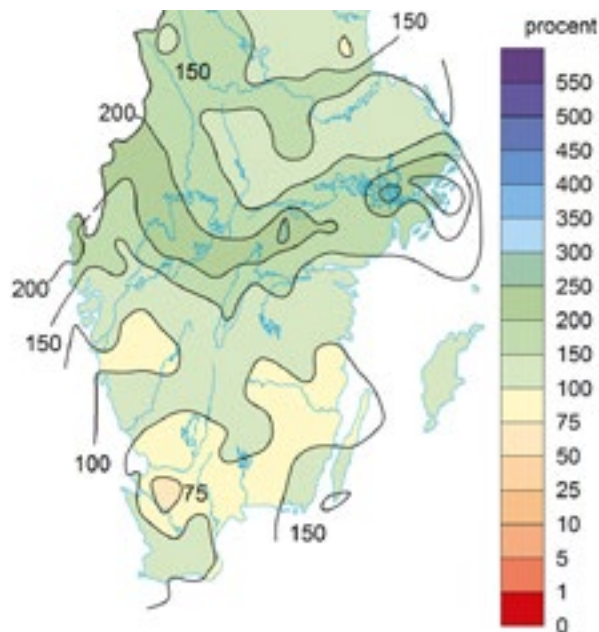
AVVIKELSE MEDELTEMPERATUR SEPTEMBER MÅNAD



NEDERBÖRD I MM SEPTEMBER MÅNAD



PROCENT AV NORMAL NEDERBÖRD SEPTEMBER MÅNAD



Priser och kostnader 2015

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
Precisionssädd s-betor/rops	598
Precisionssädd majs, inkl myllning	701
gödnings-spridning	130
växtskydd bekämpningsarbete	163
tröskning	1 151
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
Precisionssädd s-betor/rops 18-rad	843
Precisionssädd majs 8 rader	739
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	2 301
Insatsmedel	
Växtnäringsämne (Prisnivå höst 2013)	kr/kg
Kväve (50% N27 + 50% N 34)	8,46
Fosfor (P 20)	19,60
Kalium (Kalisalt)	7,35
CaO	0,50
Svavel (Axan - N 27)	1,63
kr/g	
Bor	0,20
Mangan (som MnSO4)	0,04

Produktpriser	kr/kg	
Kalksalpeter	1,92	
N 27	2,70	
N 34	2,75	
NS 24-6 "Sulfan"	2,77	
NS 27-4 "Axan"	2,81	
Urea prillad	3,96	
MAP 12-23 (N 12%, P 23%)	4,28	
P 20	3,60	
Kalimagnesia	3,71	
Kaliumsulfat	5,47	
Kalisalt	3,50	
PK 11-21	3,57	
NPK 8-5-19 promagna	5,60	
NPK 11-5-18 promagna	5,55	
NK 22-12	3,72	
NPK 17-5-10	4,03	
NPK 21-3-10	3,73	
NPK 22-3-10	3,67	
NPK 22-6-6	4,15	
NPK 23-3-7	3,74	
NPK 24-4-5	3,80	
NPK 27-3-3	3,42	
NPK 27-3-5	3,53	
Probeta NPK	4,26	
Produktpriser	kr/enhet	Enhet
BOR 150	30,08	l
COMPLESAL S	61,60	l
MANGANNITRAT 235	23,84	l
MANGANSULFAT 32 ERA	13,38	Kg
MANTRAC PRO	57,62	l
WUXAL MAJS	24,21	l
WUXAL MIKROPLANT	58,75	l

Ogräsmedel	kr/enhet	Enhet
ALLY 50 ST	121,00	Tablett
ALLY CLASS 50 WG	5,85	g
ARIANE S	91,04	l
ATLANTIS	422,70	l
ATTRIBUT TWIN	336,00	ha
BACARA	414,03	l
BASAGRAN SG	891,16	l
BETANAL POWER	230,56	l
BETASANA DUO	123,43	l
BETASANA SC	71,56	l
BOXER	138,28	l
BROADWAY	1,80	g
BUTISAN TOP	498,53	l
CALIBAN DUO	1,19	g
CALLISTO	467,24	l
CDQ SX	4,49	g
CENTIUM 36 CS	1814,81	l
CHEKKER POWER	340,04	ha
ETHOSAT	274,08	l
EVENT SUPER	361,17	l
EXPRESS 50 SX	6,89	g
FENIX	282,94	l
FIESTA T	305,35	l
FOCUS ULTRA	168,13	l
FOX	292,48	l
FOXTROT	319,44	l
GALERA	1160,99	l
GOLTIX SC	309,60	l
GRATIL	8,25	g
HARMONY 50 SX	9,02	g
HUSSAR	1,85	g
KEMIFAM POWER	251,57	l
KERB FLOW 400	375,87	l
LEGACY 500 SC	738,01	l
LEXUS 50 WG	11,66	g
MAISTER inki MAISOIL	3,94	g
MATRIGON 72 SG	3,32	g
MCPA 750	95,30	l
MONITOR	16,04	g
MUSTANG	303,60	l
NIMBUS	341,17	l
NUANCE 75WG	6,79	g
REGLONE	144,51	l
ROUNDUP FLEX	113,52	kg
ROUNDUP GOLD ST	105,85	l

Ogräsmedel	kr/enhet	Enhet
SAFARI 50 DF	8,28	g
SELECT	607,69	l
SENCOR	457,77	l
SPITFIRE 180	182,58	l
SPITFIRE XL	178,52	l
SPOTLIGHT PLUS	630,88	l
STARANE 180	182,58	l
STARANE XL	178,52	l
TITUS 25 DF	9,67	g
TOMAHAWK 180	182,58	l
TORTRIL	600,64	l
Svampmedel		
ACANTO	430,32	l
ACROBAT MZ/WG	245,76	kg
AMISTAR	448,66	l
ARMURE	664,22	l
BARCLAY BOLT XL	238,26	l
CANTUS	918,43	kg
COMET PRO	361,77	l
CYMBAL 45 WG	375,45	kg
EPOK 600 EC	774,60	l
FLEXITY	802,14	l
FORBEL 750	377,08	l
INFINITO	230,86	l
KAYAK	242,88	l
KUMULUS DF	128,65	kg
MAXIM 100 FS	1058,69	l
MIRADOR	394,57	l
MONCEREN 250 SL	350,68	l
PRESTIGE FS 370	874,58	kg
PROLINE	651,20	l
RANMAN TOP(+0,75 L olja)	510,03	l
REVUS	452,86	l
REVUS TOP	684,31	l
SHIRLAN	567,91	l
SIGNUM	6,57	g
SPORTAK EW	316,80	l
STEREO	232,32	l
TERN 750	305,25	l
TILT 250 EC	238,26	l
TOPSIN 70WG	501,12	kg
UPSTREAM	1117,60	l

Priser och kostnader 2015

Insektsmedel	kr/enhet	Enhet
AVAUNT	867,86	l
BISCAYA	553,80	l
FASTAC 50	123,33	l
KAISO SORBIE	0,35	g
KARATE 2,5 WG	212,61	kg
MAVRIK 2F	400,29	l
MOSPILAN	1004,04	kg
PIRIMOR (endast dispens örter & bönor 2014)	748,48	kg
PLENUM 50WG	1036,89	kg
STEWART 30WG	3,12	g
SUMI-ALPHA 5FW	213,79	l
SLUXX SNIGEL	83,07	kg
TEPPEKI	1,70	g
Tillväxtreglering		
CYCOCEL PLUS	50,93	l
MODDUS 250 EC	555,28	l
MODDUS START	651,20	l
TERPAL	172,52	l
TRIMAXX	498,38	l

Oljor & vätmedel	kr/enhet	Enhet
VÄTMEDEL (Biowet)	55,56	l
PG26N	63,78	l
RAPSOLJA SUPER	48,36	l
RENOL	84,00	l
Utsäde		
Höstvete	4,17	kg
Vårvete	4,46	kg
Höstkorn	4,02	kg
Höstkorn Hybrid	750	1 milj kärnor
Vårkorn	4,16	kg
Råg linjesorter	4,29	kg
Råg Hybrid	492	1 milj kärnor
Havre	4,38	kg
Höstraps Linje obetad	96,00	kg
Höstraps Hybrid	1 830	1,5 milj frö
Oljelin	15,50	kg
Ärter	4,75	kg
Åkerböna	5,12	kg

Skördeprodukter

Gröda	kr/ton	Kvalitetsreglering			
Vete		Rymdvikt	Falltal	Protein	Stärkelse
Höstvete foder	1 010				
Höstvete. Sprit och stärkelsevete	1 070	X			X
Höstvete. Kvarnvete	1 120	X	X	X	
Vårvete. Kvarnvete	1 330	X	X	X	
Korn		Rymdvikt	Protein	Fullkorn	
Foderkorn	950	X			
Malkorn, vår	1 410		X	X	
Malkorn, höst	-		X	X	
Råg och rågvete		Rymdvikt	Falltal		
Råg	970	X	X		
Rågvete	-	X			
Havre		Rymdvikt	Fullkorn		
Foderhavre	-	X			
Grynhavre	1 230		X		
Oljeväxter		Avfall	Oljehalt		
Raps/Rybs	3 110	X	X		
Oljelin	-				
Ärter					
Foderärter	-				
Åkerböna					
Foderåkerböna	-				
Majs					
Kärnmajs	-				