

Verksamhetsberättelse
& projektkatalog **2019**





Stiftelsen Lantbruksforskning 2019 – ny forskningschef och samarbete med S-JTI

2019 genomförde stiftelsen sammanlagt fyra stycken utlysningar. Förutom den öppna hade vi den regionala, Sverigeförsöken och en utlysning inom trädgård och IPM tillsammans med Formas.

Vi fick en ny forskningschef, Mattias Norrby, som började i september. Han kom senast från Formas.

Som en start till trädgårdsutlysningen ordnade vi en dag med trädgårdsforskning i Alnarp. Där fick forskare berätta om sina projekt och vid minglet efteråt knöt deltagande forskare och lantbrukare nya kontakter.

Under året har vi utvärderat vår första treårsperiod av de nya Sverigeförsöken, och Hushållningssällskapen har förbättrat resultatspridningen så att lantbrukaren nu hittar alla resultat på ett och samma ställe, sverigeforsoken.se och i en samlad bok.

Vi har ett samarbete med Stiftelsen JTI och under året har de haft en utlysning för att förbättra konkurrenskraften och bidra till hållbarhet inom jordbruksteknik. Tre projekt fick medel i den utlysningen.

Mattias Norrby, Forskningschef
Christian Nyrén, vd



Sverigeförsöken

Sverigeförsöken är det samlade namnet för nationell fältförsöksverksamhet utförd av Hushållningssällskapen. Stiftelsen Lantbruksforskning står för basfinansiering av verksamheten, ytterligare finansiärer är bland annat Sveriges lantbruksuniversitet, näringen, branschen och Jordbruksverket. Vi har frågat två personer inom Sverigeförsöken om deras syn på betydelsen för arbetet. Ola Hallin är koordinator för Sverigeförsöken hos Hushållningssällskapet och Ingemar Gruvaeus sitter i Stiftelsens branschråd för Sverigeförsöken.

Vilka är dina övergripande tankar om vad Sverigeförsöken är och vilken betydelse det har?

Ola: Det övergripande målet med verksamheterna inom Sverigeförsöken är att producera tillförlitliga, opartiska och praktiska användbara resultat genom växtodlingsförsök samt att effektivt föra ut resultaten till rådgivare och lantbrukare. Styrkan med Sverigeför-

söken är nätverket mellan lantbrukare, försöksverksamhet, forskning, rådgivning och branschen.

Ingemar: Sverigeförsöken är för mig en viktig plattform för utveckling av den svenska växtodlingen. Här bedrivs en oberoende anpassning av odlingsåtgärder till kontinuerligt föränderliga förutsättningar. Vi får hela tiden nytt sortmaterial med ökad potential, nya växtskyddsförutsättningar, nya skadegörare, nya gödselmedel, ny teknik mm och att kunna utnyttja detta på ett optimalt sätt med nödvändig hänsyn till omgivande miljö och ett föränderligt klimat, är livsviktigt för svenskt lantbruks konkurrenskraft. Inom Sverigeförsöken kan också olika aktörer inom näringen som lantbrukare, förnödenhetsleverantörer, Jordbruksverket och forskning samarbeta och därmed nå en uppväxling av medel och betydligt större samhällsnytta än om varje aktör enbart gjort egna projekt.



Ola Hallin



Ingemar Gruvaeus



Hur kan Sverigeförsöken bidra till ett mer hållbart jordbruk?

Ola: Att försöksserierna i Sverigeförsöken bidrar till kunskap för gröna näringen är det viktigaste sätt att bidra till ett hållbart jordbruk. Genom undersökning av sorters egenskaper och avkastning, testning av växtodlingsprodukters effekter och värde, IPM-försöksled med undersökning av hållbar odlingsutveckling och hållbara odlingsstrategier bidrar till hållbart varaktigt jordbruk som även håller i framtidens klimatförändringar och utmaningar. Försöksserierna inom Sverigeförsöken används även till prognosverksamhet, utveckling av verktyg för att bedöma behov av insatser, uppföljning och provtagning av resistens, för att kunna bygga välgrundade beslut och behovsanpassande strategier inom växtodlingen.

Ingemar: Ett hållbart jordbruk innebär både hållbarhet ur miljösynpunkt och ekonomisk synpunkt. Optimering av insatser och validering av redskap för största möjliga nytta till minsta möjliga omvärldspåverkan är definitivt en del av ett hållbart jordbruk. Detta är en viktig del av Sverigeförsökens verksamhet.

Vilken betydelse ser du att Sverigeförsöken har för den enskilda lantbrukaren?

Ola: Framkomna resultat med förankring i Sveriges viktigaste jordbruksområden är av stort värde för den enskilda lantbrukaren. Värdet är att man har fri tillgång till opartiska och offentliga resultat från regionala fältförsök, resultaten finns dels på hemsidan sverigeforsoken.se och dels i försöksrapporten Sverigeförsöken.

Resultaten utnyttjas också i växtodlingsrådgivningen genom föredrag, fältvandringar och i rådgivning direkt ut till lantbrukaren. Frågeställningarna i försöksserierna har fått en praktisk agrar anknytning eftersom beställningen går genom Stiftelsen Lantbruksforskning. Deras branschråd, som beslutar om vilka som ska få medel, består av lantbrukare, folk från branschen, rådgivare, myndighetspersoner och forskare. Detta gör att resultaten är högaktuella för den enskilda lantbrukaren.”

Ingemar: Underlaget från Sverigeförsökens fältförsöksverksamhet är en stor del av det som bildar grund för den enskilda lantbrukarens val av sorter, gödslingsstrategier, växtskyddsåtgärder mm och därför högst väsentligt för den enskilda lantbrukarens konkurrenskraft. □



Styrelse, kansli och beredning

Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse fattar de strategiska besluten, kansliet ansvarar för den dagliga verksamheten och experterna i bransch- och beredningsgrupperna bedömer ansökningar. Det finns också ett branschråd för de nationella fältförsöken.

Styrelsen:

Stiftelsens styrelse består av ledande representanter för lantbruket och trädgårdsnäringen samt akademien. Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse utses av LRF:s riksförbundsstyrelse i samverkan med näringen. Lena Åsheim är ordförande för stiftelsen.

I slutet av 2019 hade styrelsen följande sammansättning:

- Lena Åsheim, LRF, ordförande
- Jan Rundqvist, Föreningen foder & spannmål, vice ordförande
- Hans Agné, Svenska Köttföretagen
- Ulla Bergström, Norrmejerier
- Jonas Carlgren, Arla Foods
- Erik Fahlbeck, SLU
- Sara Helgstrand, LRF
- Carsten Klausen, Svenska Foder
- Mats Larsson, Lantmännen
- Inge Erlandsson, Vd för MOEK
- Simon Wancke, LRF ungdomen, adjungerad
- Johanna van Schaik Dernfalk, Forskningsrådet Formas, adjungerad



Kansliet

I slutet av 2019 hade kansliet följande sammansättning:

- Christian Nyrén, vd
- Yvonne M Airosa, administration och support
- Anna Edvinsson, controller
- Lina Bengtsson, forskningssekreterare
- Mattias Norrby, forskningschef
- Hanna Lager, kommunikatör

Experter i branschgrupper, beredningsgrupper och branschråd

Stiftelsen Lantbruksforskning är beroende av kunskapen hos ett stort antal forskare, lantbrukare, representanter för näringen och rådgivare. De experter som stiftelsen anlitar är organiserade i branschgrupper, beredningsgrupper och ett branschråd som från och med 2017 stärker stiftelsens kompetens vad gäller fältförsök.

Ansökningarna i stiftelsens öppna utlysning bedöms i två steg. I det första steget bedömer branschgrupperna idéskisser och fokuserar då på projektets nytta för näringen, i det andra steget bedömer beredningsgrupper både nytta och vetenskaplig kvalitet.

Branschrådet ansvarar för att bedöma framtida behov, beredning och uppföljning av fältförsöksprogrammet. Branschrådets förslag utgör underlag för stiftelsens beslut.

I slutet av 2018 var cirka 60 experter från åtta länder knutna till stiftelsens branschgrupper, beredningsgrup-



Fyra slutförda utlysningar under 2019

Under 2019 slutförde Stiftelsen Lantbruksforskning totalt fyra utlysningar. Nytt för 2018 var att vi har riktade utlysningar inom de strategiska programsatsningarna. Det har vi fortsatt med 2019.

Riktad utlysning för regionala forskningsfinansiärer

Utlisningen av medel till regionala forskningsfinansiärer är till för att stötta excellent forskning av regional karaktär och att stärka samverkan mellan nationell och regional forskningsfinansiering.

Utlisningen öppnade 17 december 2018
Utlisningen stängde 14 februari

Antal beviljade projekt: 4
Beviljade medel: 1 000 000 kronor

Öppna utlysningen 2019

För sjätte gången genomförde stiftelsen en öppen utlysning med fyra fokusområden i två steg.

I det första steget skickades 90 idéskisser in och bedömdes med avseende på relevans och potential.

I steg två fick 33 sökande möjlighet att skicka in en fullskalig ansökan som bedömdes med avseende på vetenskaplig kvalitet och relevans för näringen.

Steg 1 öppnade 2 april
stängde 13 juni
Steg 2 öppnade 3 september
stängde 10 oktober

Antal beviljade projekt: 14
Beviljade medel: 39 170 000 kronor



Specialutlysning för nationella fältförsöken

Stiftelsen Lantbruksforskning gick under 2016 över till en ny modell för att finansiera Hushållningssällskapens regionala försöksverksamhet. I den nya modellen ansvarar ett branschråd för att bedöma framtida behov, beredning och uppföljning av fältförsöksprogrammet över en tre års-period. Branschrådets förslag blir underlag för stiftelsens beslut som fattas året innan försöken genomförs.

Nationella fältförsöken 2020

Inför 2020 har medel beviljats till områdena jordbearbetning, ogräs, vall, odlingsmaterial, vatten, växtnäring och växtskydd.

Utlysningen öppnade 1 april
Utlysningen stängde 4 april

Antal beviljade projekt: 7
Beviljade medel: 10 014 853 kronor

Strategiska programsatsningar

RIKTAD UTLYSNING FÖR EN HÅLLBAR UTVECKLING AV SVENSK TRÄDGÅRDSPRODUKTION

Utlysningen öppnade den 2 april
Utlysningen stängde den 17 juni

Antal beviljade projekt: 2
Beviljade medel: 5 972 382 kronor



Nya projekt som beviljats 2019

| Utllysning | Antal nya projekt | Beviljade medel (kronor) |
|---|-------------------|--------------------------|
| ÖPPNA UTLYSNINGEN | | |
| Energi & biomassa | 1 | 4 390 000 |
| Företagande | 1 | 2 950 000 |
| Klimat & miljö | 2 | 6 100 000 |
| Livsmedel | 10 | 25 730 000 |
| - animalier | 6 | 13 730 000 |
| - vegetabilier | 3 | 12 000 000 |
| Totalt | 14 | 39 170 000 |
| SPECIALUTLYSNINGAR | | |
| Nationella fältförsöken | 7 | 10 014 853 |
| RIKTADE UTLYSNINGAR | | |
| Regionala forskningsfinansiärer | 4 | 1 000 000 |
| Strategiska programsatsningar, trädgård | 2 | 5 972 382 |
| - Integrerat växtskydd inom trädgårdsproduktion | 2 | 5 972 382 |



Insamlande företag och övriga finansiärer

INSAMLANDE FÖRETAG OCH ÖVRIGA FINANSIÄRER

KÖTT

A.J. Dahlberg Slakteri, Dalsjöfors Kött, Delsbo Slakteri, Ello i Lammhult, Ginsten Slakt, Gotlands Slakteri, Lövsta kött, Nyhléns & Hugosons Kött, Norrbottensgården, Scan, Knorrevången, Siljans Chark, Skövde Slakteri, KLS Ugglarps, Team Ugglarp.

Privat finansiering: 1 krona per gris och lamm, 5 kronor per nötkreatur

MATFÅGEL

Svensk fågel, Stiftelsen svenska kycklinguppfödare

Privat finansiering: 600 000 kronor per år

MJÖLK

Arla, Norrmejerier, Gäsene Mejeri, Källsjö mejeri och Wermlands mejeri

Privat finansiering: 0,5 öre per invägt kilo mjölk

POTATIS

Lyckeby, FoU potatis

Privat finansiering: 200 000 kronor per år

SOCKER

Svenska Betodlarna ekonomisk förening

SPANNMÅL, TRINDSÄD OCH OLJEVÄXTER

AB Hjalmar Möller, AB Johan Hansson, Berte Qvarn, BM Agri (endast mineralgödsel), Bröderna Berner Handels, Buttle Foder och Spannmål, Dalviks Kvarn, DLA Agro Sverige, European Fertilizer, Forsbecks, Hörby Lantmän, Järrestads Härads Lantmän, Kristianstadsortens Lagerhusförening, Lantmännen, Lilla Harrie Valskvarn, Lovanggruppens Handelshus, LT Lantmän, Slöinge Lantmän, Svenska Foder, Swedish DLA Agro, Södra Åby Lokalförening, Vallberga Lantmän, Varaslättnens Lagerhusförening, Västerbottens Fodercentral, Yara AB

Privat finansiering: 0,2 % avdrag på spannmål, oljeväxter och trindsäd; 6,5 kronor per ton sålt mineralgödsel

ÖVRIG PRIVAT FINANSIERING

Agria djurförsäkring, SLA-arbetsgivarorganisation

Privat finansiering: Agria bidrar med 4 promille av premieintäkterna inom lantbruksområdet från och med 2017.

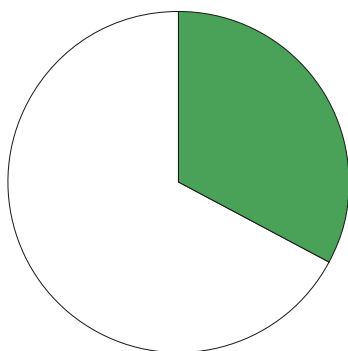
OFFENTLIG FINANSIERING

Formas: 30 000 000 kronor

Nyckeltal för nya projekt 2019

Kvinnliga och manliga sökande

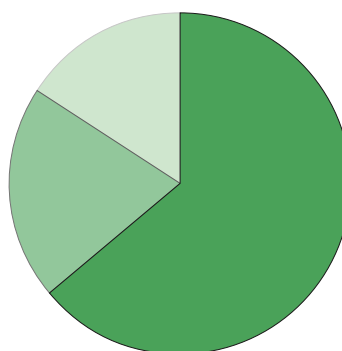
Av 21* beviljade nya projekt hade 33 procent en kvinnlig huvudsökande och 67 procent hade en manlig huvudsökande.



■ Kvinnliga huvudsökande
□ Manliga huvudsökande

Beviljade i den öppna utlysningen

90 idéskisser skickades in i den öppna utlysningens steg 1. 33 sökande skickade in en fullskalig ansökan i steg 2. Av dem beviljades 14. Beviljandegraden räknat på fullskaliga ansökningar blev 44 procent. Beviljandegraden räknat på idéskisser blev 16 procent.

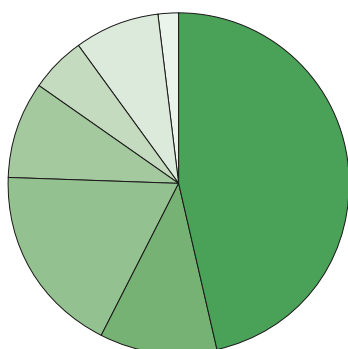


■ Avslag steg 1 = 57
■ Avslag steg 2 = 18
■ Beviljade steg 2 = 14

*Fältförsöken är sju stycken, men räknas bara som ett projekt i könssammansättningen eftersom alla sju projekt har en och samma huvudsökande. I all annan statistik räknas Fältförsöken som sju projekt.

Medel per område

Fokusområde Livsmedel var störst, följt av Sverigeförsöken och fokusområde Klimat och miljö. Beloppen är avrundade och anger miljoner kronor.



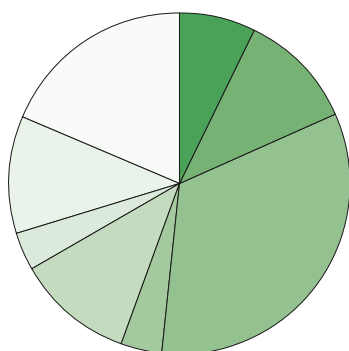
■ 1) Livsmedel, 25,7
■ 2) Strategiska programsatsningar inom trädgård, 6,0
■ 3) Nationella fältförsöken 2020, 10,0
■ 4) Klimat & miljö, 5,0
■ 5) Företagande, 3,0
■ 6) Energi & biomassa, 4,4
■ 7) Regionala forskningsfinansiärer, 1,0

Projektstorlek

Medelstorleken på de projekt som beviljades medel 2019 var 2,1 miljoner kronor och medianstorleken var 2,6 miljoner kronor.

2 projekt beviljades 3 500 000 kronor eller mer.

15 av 27 projekt fick 2 000 000 kronor eller mer.

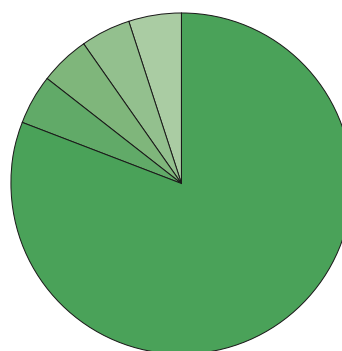


| |
|---------------------------------|
| 2 projekt över 3,5 miljoner |
| 3 projekt mellan 3-3,5 miljoner |
| 9 projekt mellan 2,5-3 miljoner |
| 1 projekt mellan 2-2,5 miljoner |
| 3 projekt mellan 1,5-2 miljoner |
| 1 projekt mellan 1-1,5 miljoner |
| 3 projekt mellan 0,5-1 miljon |
| 5 projekt under 0,5 miljon |

| |
|---------------------|
| >3 500 000 |
| 3 000 000–3 500 000 |
| 2 500 000–2 999 999 |
| 2 000 000–2 499 999 |
| 1 500 000–1 999 999 |
| 1 000 000–1 499 999 |
| 500 000-999 999 |
| <499 999 |

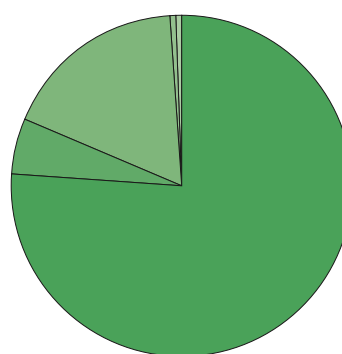
Fördelning till organisationer

5 organisationer beviljades medel under 2019. Största mottagaren var SLU som fick 81 procent av projekten och 76 procent av de beviljade medlen.



Antal projekt

| |
|--------------------------|
| SLU 17 |
| Agro Plantarum 1 |
| Hushållningssällskapen 1 |
| Vreta kluster 1 |
| Agroväst 1 |



Beviljade belopp i miljoner kronor.

| |
|----------------------------|
| 42,7 SLU |
| 3,0 Agro Plantarum |
| 9,9 Hushållningssällskapen |
| 0,25 Agroväst |
| 0,25 Vreta kluster |



Avslutade projekt 2019

AVSLUTADE PROJEKT

PROJEKT INOM DE NYA FORSKNINGSPROGRAMMEN Energi och biomassa

■ ■
O-15-22-552
Odlingssystemens effekter på kolinlagring i jordbruksmark - kunskapsbank och modellering
Thomas Kätterer, SLU

■ ■ □
O-15-22-361
Småskalig uppgradering av biogas och utvinning av koncentrerat kvävegödselmedel
Gustav Rogstrand, JTI-Institutet

Företagande

■ ■ □ ■ ■ ■ ■ ■
O-15-21-585
Benchmark för framgångsrik företagsledning i lantbruket - förstudie och metodutveckling
Martin Melin, SLU

Livsmedel, animalie

□
O-15-20-274
Genomisk selektion mot icke-koagulerande mjölk
Maria Glantz, Lund University

□ ■
O-15-20-321
Kamp mot tramp - funkar bra i början men hur länge?
Eva Salomon, JTI-institutet

■
O-15-20-324
Epidemiologi och betydelse av infektion med adenovirus för kycklingnäringen
Desiree Jansson, SVA

■ □
O-15-20-330
Frihet från smittsamma sjukdomar hos nöt - vägen till bättre hälsa, produktion och resistensläge
Björn Bengtsson, SVA

□
O-15-20-546
Förläng hållbarheten på mjölk och öka därmed lönsamheten
Maria Glantz, Lunds universitet

■
O-15-20-559
Hållbart djurfoder med alger och musslor
Catherine Legrand, Linnéuniversitetet

■ □
O-16-20-781
Test av belastningsfördelning på underlag med olika mjukhetsgrad och spaltöppningar för nötkreatur
Evgenij Telezhenko, SLU

□
R-18-26-012
Utvärdering av differentierade somatiska celler som verktyg för förbättrad juverhälsoutvärdering.
Fredrik Westerberg, Eurofins Steins Laboratorium

■ □
S-17-24-786
Ny ultraljudsmetod för utvärdering av knäleder hos nötkreatur fokuserat på tjurar av kötttras
Kerstin Hansson, SLU

Livsmedel, vegetabilier

■
O-15-20-346
Ny havre för livsmedelsindustrin
Olof Olsson, Lunds Universitet

■ ■
O-15-20-357
Tredje steget i en 3-stegsrocket - kalkens potential för struktur, växtnäring växtskydd och ekonomi
Anita Gunnarsson, Hushållnings-sällskapet Skåne

■
O-15-20-299
Utsädesbehandling med mineralnäring ökar uppkomst, tillväxt och skörd i höstvetete och vårraps
Eva Stoltz, HS Konsult AB

■
O-16-20-746
Inverkan av såtidpunkt och utsädesmängd på avkastningen hos aktuella typsor av höstvetete. Forts.
Jannie Hagman, SLU

■ ■
O-16-23-776
Electric al Weed Destroyer (EWD) - ny teknik för mekanisk ogräskontroll
Lars Andersson, SLU

PROJEKT INOM DE TIDIGARE FORSKNINGSPROGRAMMEN

■ ■ ■
H1346088
Vad betyder "lean" för lantbruksföretagen?
Hans Andersson, SLU

Matfågel

R-15-43-372
Kassationer vid slakt i svensk slaktkycklingproduktion - finns möjliga vägar till förbättringar?
Helena Wall, SLU

Branschområden



De kulörta markeringarna visar vilka branschområden de avslutade projekten i öppna utlysningen primärt är relevanta för:

AVSLUTADE PROJEKT

Mjolk

H1330107

Evolutionär management i stora mjölkbesättningar – en väg till bättre juverhälsa

Ulf Emanuelson, SLU

V1330025

Ökad lönsamhet med nya avelsverktyg i mjölkbesättningarna

Erling Strandberg, SLU

V1330048

Registreringar från automatiska mjölkningssystem som informationskälla i genomisk avelsvärdering

Erling Strandberg, SLU

V1430021

Betydelsen av utfodningsrutinen av råmjölk för utveckling av bakteriefloren i magtarmkanalen och andningsvägarna hos nyfödda kalvar.

Bengt-Ove Rustas, SLU

Kött

H1350210

Bättre modersegenskaper och hållbarhet med selektion grundad på genomisk information och registreringar från korsningssuggor

Lotta Rydhmer, SLU

V1350026

Riskfaktorer för sjuklighet hos kalvar i den specialiserade köttproduktionen samt möjligheter till profylax.

Madeleine Tråvén, SLU

Fältförsök

H1160111

Fasta körspår – skördepotential och effekt på markstruktur

Ulf Axelsson, Hushållnings-sällskapet Skaraborg

REGIONALA FORSKNINGSFINANSIÄRER

R-18-62-990

Digitalt fjäderfästall för utvärdering och förbättring av stallklimat

Helene Oscarsson, Vreta Kluster AB

R-18-62-991

Digitaliserad grisproduktion: Hur långt har vi kommit och hur går vi vidare?

Lisa Germundsson, SLU

R-18-62-992

Automatiska registreringar för ökad djurhälsa och djurvälstånd hos betesdjur

Mats Emilson, Agroväst Livsmedel AB

SVERIGEFÖRSÖKEN

Basfinansiering av den regionala fältförsöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2018

Ola Hallin, Hushållnings-sällskapets förbund

S-17-60-788

VATTEN

Tillskottsbevattnings i höstvete/ spannmål

S-17-60-789

JORDBEARBETNING

Reducerad jordbearbetning i jämförelse med konventionell plöjning

Etableringsförsök höstraps

Strategier mot åkersnigel

S-17-60-790

OGRÄS

Tillväxtreglering i höstvete

Vitgröe och örtogräs i höstvete

Renkavle och örtogräs i höstvete

Örtogräs i höstvete

Sort-såtidpunkt av vårkorn för att bekämpa renkavle

Matrisförsök i arter med IPM-tema

Ogräsbekämpning i oljelin, speciellt svinmålla

Örtogräsbekämpning i höstraps, plöjt

Örtogräs i höstraps, plogfritt

S-17-60-791

VÄXTNÄRING

Kvävestrategi i höstvete

Kväveform, strategi och tidpunkt i höstvete

Kvävestrategi i maltkorn

Winterfitness i höstkorn

Winterfitness i höstvete

Kvävestrategi och tidpunkt i höstraps

S-17-60-792

VALL OCH GROVFODER

Kvävegödsling och strategi till blandvall

Svavelgödsling och strategi i vall

Vallväxsortprovning i konkurrens

Vallsortprovning kompletterande – rödklöver

Vallsortprovning kompletterande-timotej

Vallsortprovning kompletterande - ängssvingel

Vallsortprovning kompletterande engelskt - rajgräs

Vallsortprovning norra Sverige - rödklöver sorter

Vallsortprovning norra Sverige - timotej, ängssvingel, rörsvingel

Majs till ensilage

Bekämpning av trips i vårkorn

S-17-60-793

ODLINGSMATERIAL

Tidig korn sortbehandling

Tidiga havresort

Kärnmajs sort

Höstraps sort

Höstvete sortbehandling

Höstvete sortbehandling

Höstråg sortbehandling

Rågvete sortbehandling

Höstkorn sortbehandling

Vårvete sortbehandling

Vårkorn sortbehandling

Havre sort-behandling

Tidig korn sort

Tidig havre sort

Ärt sort

Åkerböna sortbehandling

Vårkorn, sorter för norra Sverige

Havre, sorter för norra Sverige

Höstvete, sortbehandling, förfrukt, höstvete

Höstvete, fusariumförsök

Höstvete, såtidpunktsvampbehandling - sort

Kvävebehov hos olika höstvetesorter

Havre, fusariumförsök

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

S-17-60-794

VÄXTSKYDD

Effekt mot förändring hos fungicider i höstvete i Skåne

Effekt av fungicider mot gulrost i höstvete eller mottagligt rågvete

Effekt och förändring hos fungicider i höstvete i Mellansverige

Referensförsök i höstvete

Strategiförsök i höstråg

Betning mot kornets bladfläcksjuka (Drechslera teres) och Fusarium

Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Mellansverige

Strategi mot bladfläcksvampar i vårkorn i Sydsverige

Effekt av förändringar hos fungicider i vårkorn

Referensförsök för svampbekämpning i vårkorn

Strategi mot svampsjukdomar i havre

Bladmögelbekämpning i matpotatis

Svampbekämpning i höstrapsens blomning

Bekämpning av blygrå rapsvivel i höstraps



Nya projekt 2019

NYA PROJEKT

Företagande



0-19-21-317

Autonom styrning för förbättrad växtproduktion

Gunnar Larsson, SLU

Klimat & miljö



0-19-23-298

SamZoner 2.0 - Optimering av multifunktionella skyddszoner för ökad biologisk bekämpning och pollinering

Maria Viketoft, SLU



0-19-23-309

Brukningssmetoder för ökad markkvalité och högre skörde-stabilitet under extremväder

Thomas Keller, SLU

Energi & biomassa



0-19-22-292

Innovativ salixförädling för fossilfritt drivmedel

Ann Christin Rönnberg-Wästljung, SLU

Livsmedel, animalier



0-19-20-288

Förbättrad diagnostik av maskinfektioner och riktad avmaskning av värphöns

Johan Höglund, SLU



0-19-20-305

Hur stor del av mjölkornas dräktighetsförluster kan förklaras av olika genetiska defekter?

Britt Berglund, SLU



0-19-20-306

Mjölkfettsyror – verktyg för att hitta kor med ökad risk för ämnesomsättningsjukdomar och reproduktionsstörningar

Kjell Holtenius, SLU



0-19-20-310

Förekomst av fotrötebakterien och smittsam digital dermatit (CODD) hos svenska slaktlamm

Sara Frosth, SLU



0-19-20-312

Gödsel-fiber som strö - effekt på hygien, djurhälsa, mjölk-kvalitet, ekonomi och miljö

Knut-Håkan Jeppsson, SLU



0-19-20-318

Utveckling av Bästa praxis inom svensk klövvård

Evgenij Telezhenko, SLU

Livsmedel, vegetabilier



0-19-20-299

Att förbereda för framtiden: uthålliga odlingssystem utan glyfosat

Alexander Menegat, SLU



0-19-20-316

Går det att höja vallskördarna med enstaka bevattningsgivor - vad händer med kvaliteten?

Ingrid Wesström, SLU



0-19-20-319

Vattenstress och sensorstyrd kvävegödsling: utveckling av beslutsstöd för bättre synergier mellan vatten- och kvävestatus

Bo Stenberg, SLU



0-19-20-320

Beslutsstöd och integrerade bekämpningsstrategier för raps-skadegörarna skidgallmygga och blygrå rapsvivel

Peter Anderson, SLU

Riktad utlysning inom IPM och trädgård



R-19-25-287

Utsädesbehandling med ThermoSeed i kombination med mikroorganismer – en framtid utan kemisk betning

Mariann Wikström, Agro Plantarum AB



R-19-25-282

Integrerad användning av genetisk resistens i svensk matpotatisproduktion

Erik Andreasson, SLU



Branschområden



De kulörta markeringarna visar vilka branschområden de nya projekten i öppna utlysningen primärt är relevanta för.

NYA PROJEKT

Sverigeförsöken

S-19-60-183
VATTEN

Tillskottsbevattning i vete

S-19-60-184
OGRÄS

**Åkerven och örtogräs i höst-
vete, höst och vår**

**Vitgröe och örtogräs i höstvete,
höst och vår**

**Renkavle och örtogräs i höst-
vete, höst och vår**

Örtogräs i höstvete höst och vår

**Sort såtidpunkt av vårkorn för
att bekämpa renkavle**

**Örtogräs i oljelin speciellt
svinmålla**

Örtogräs i höstraps

**Örtogräs i ärter, korsande
behandling**

S-19-60-185
VÄXTNÄRING

**Kvävestrategi och tidpunkt
i maltkorn**

**Kvävestrategi och tidpunkt
i höstraps**

**Kvävebehov och tidpunkts-
strategi i höstvete**

Kvävebehov i vårvete

**Tillväxtfrämjande åtgärder
i tunna höstvetebestånd**

S-19-60-186
VALL OCH GROVFODER

Vallsortprovning kompletterande södra och mellersta Sverige

**Vallsortprovning norra Sverige
Majs till ensilage**

**Tidpunkt och art för insådd av
baljväxter på hösten**

S-19-60-187
VÄXTSKYDD

**Höstvete Följa olika fun-
giciders effekt mot främst
svartpricksjuka i Skåne**

**Effekt av fungicider mot rost
i höstvete eller mottagliga
rågvete eller korn**

Referensförsök i höstvete

**Effekt och strategi mot vetes-
bladfläcksjuka och brunfläck-
sjuka i höstvete**

**Effekter och strategi mot
svampsjukdomar i råg**

**Effekt och förändringar hos
fungicider i vårkorn**

**Referensförsök för svamp-
bekämpning i vårkorn**

**Strategier mot svampsjuk-
domar i havre**

**Svampbekämpning i höst-
rapsens blomning**

**Bekämpning av blygrå raps-
vivel i höstraps**

**Fungicider mot bladmögel
och brunröta i matpotatis**

**Strategi för bekämpning av
bönsmyg i åkerböna**

S-19-60-188
ODLINGSMATERIAL

Glyfosatfritt vallbrott

Sortprovning riktade satsningar

**Kompletterande sortprovning
Sortprovning Norrland (havre,
korn)**

Höstvete sort-såtidpunkt

Höstvete sort-kväve

Vårkorn sort-kväve

Vårvete sort-kväve

S-19-60-189
JORDBEARBETNING

**Jordbearbetning i ett håll-
bart jordbruk – jämförelser i
fältförsök**

Regionala forsknings- finansiärer

R-18-62-992

**Automatiska registreringar för
ökad djurhälsa och välfärd hos
betesdjur**

*Mats Emilsson,
Agroväst Livsmedel AB*

R-19-62-180

**Gradering av vallar i norra Sve-
rige med hjälp av satellitbilder**
*Julien Morel, Regional jordbruks-
forskning för norra Sverige/SLU*

R-19-62-181

**Test och utvärdering av ett digi-
talt utbildningskoncept till nytta
för Sveriges fjäderfäbransch**
*Helene Oscarsson,
Vreta Kluster AB*

R-19-62-182

**Precisionsodlingsmästaren –
ett projekt för att fånga in och
utvärdera teknik och kunskaps-
läget inom lantbrukets digitali-
sering på växtodlingssidan**
*Carl-Otto Swartz, Partnerskap
Alnarp/SLU*

Insamlade företag och övriga finansiärer 2019



Produktion

Verksamhetsberättelsen är tryckt i 200 exemplar av BrandFactory AB
på pappret Munken Polar 200 g/130 g.

Ansvarig utgivare är Christian Nyrén. Hanna Lager har stått för
projektledning och BrandFactory AB för grafisk form.

Typsnittet heter Roboto, den gröna kulören har koden CMYK 70-0-80-0.
ISSN 1654-2517.



Stiftelsen Lantbruksforskning
105 33 Stockholm
info@lantbruksforskning.se
lantbruksforskning.se
Twitter: [@Lantbruksforskning](https://twitter.com/Lantbruksforskning)
Instagram: [@lantbruksforskning](https://www.instagram.com/lantbruksforskning)
www.facebook.com/lantbruksforskning

Prenumerera på vårt nyhetsbrev:
lantbruksforskning.se/nyhetsbrev.
Ta del av över 1 500 forskningsprojekt på webben:
lantbruksforskning.se/projektbanken.

Verksamhetsberättelse
& projektkatalog **2019**

