

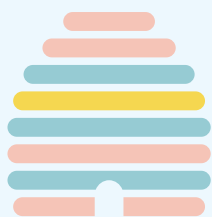
Gadden

Medlemstidning för Sveriges biodlingsföretagare Nummer 1 2022



MÄSSTIDNING

ÅRETS BIODLARKONFERENS



APISCANDIA
DIGITAL 2022

LÖRDAG 12:e feb till SÖNDAG 13:e feb 2022



Biodlingsföretagarna



Vi köper din honung

Som marknadsledare fortsätter vi vår stora satsning på svensk honung och söker nu efter fler leverantörer. Om du är ny biodlare eller vill utöka din befintliga biodling kan du få stöd och utvecklingshjälp av oss.

Här är några av de saker vi erbjuder när du säljer din honung:

- Säker betalning inom 30 dagar
- Rådgivning och utbildning till dig som vill utöka din biodling
- Möjlighet till förskott för företag som nyinvesterar i sin verksamhet
- Fler fördelar hittar du på vår hemsida:
<http://svenskabiprodukter.se/leverantor>

Vi vill värna om den svenska honungsproduktionen och söker fler samarbetspartners bland företag och biodlarföreningar.



Är vårt erbjudande intressant?

Kontakta oss för ett samtal om hur vi kan arbeta tillsammans.



070-541 03 22

magnus.palmgren@svenskabiprodukter.se



Ledaren

Nu håller ni i första Gadden för år 2022

Detta är ett mäsnummer, där bland annat föreläsare och utställare ger en förhandspresentation av den digitala konferens som går av stapeln den 12 och 13 februari då vi sänder digitalt via Zoom.

Efter mycket vanda och beslutsångest bestämde vi, BF:s styrelse, att inte ha en fysisk konferens. Vi alla ville så gärna och hade lagt ner mycket möda på att ordna en fysisk konferens på Conventum i Örebro. Vi insåg till slut att det inte skulle gå att genomföra på ett säkert sätt. Det såg länge ut som om den fysiska konferensen skulle kunna bli verklighet så den beredskap vi trots allt hade för en digital konferens fick vila och vi sköt den framför oss. När vi sen insåg att det inte gick att genomföra konferensen på grund av de restriktioner som kom angående Covid-19 och smittspridningen i samhället, var vi tacksamma för att vi hade beredskap att blåsa av. Nu har vi under en tid jobbat hårt för att få en så omfattande digital konferens som möjligt.

Jag tänkte passa på att tacka alla mina medarbetare i styrelsen för ett riktigt gott jobb under 2021. Ni har alla bidragit med ett otroligt engagemang och lagt ner många timmar på arbetet med BF. Så, Tack så jättemycket.

Jag skulle också vilja tacka Sanna för det engagemang och den gnista du lagt på oss i BF. Du har fört in många nya tankar och

lärt oss så mycket under den korta tid du varit vår kommunikör. Ett stort tack till dig också.

Året som varit har innehållit många myndighetskontakter med ganska knepiga frågeställningar, det kan ni läsa mer om i verksamhetsberättelsen på sidan XX. Där ser ni hur vi i styrelsen har fördelat vår tid mellan olika projekt och frågor med myndighetskontakter. Vi har också fortsatt att kämpa med vår likviditet. Vi har haft många möten via teams och även via konferenstelefonen men tyvärr har ekonomin inte tillåtit mer än ett fysiskt möte för styrelsen.

Jag vill i samband med detta tacka alla de medlemmar som bidragit till Staffans Barometer. Ett stort tack även till er. Resultatet av barometern ser ni som vanligt här i Gadden.

Staffan Tegebäck lånade föreningen 100 000 kr då BF hade svåra likviditetsproblem efter konkursen 2017.

Enligt diskussion och förslag från en medlem under årsmöte 13:e feb 2021 visas hur mycket som betalats in till skulden här i Gadden.

Barometern t.o.m 2021-12-31 var 40 414 kr. Under 2022 har ytterligare 2 400 kr betalats. Totalt 42 814 kr vid trycklämning av Gadden.

Jag hoppas att vi ses på årsmötet och även på den digitala konferensen.

God fortsättning på 2022 med hopp om ett riktigt gott biår.

Helena Ring
Johansson
ordförande



Varmt välkommen till
Gadden nr 1. 2022

- 04** APISCANDIA DIGITAL 2022
PROGRAM
- 06** APISCANDIA 2022
Föreläsare presenteras
- 11** APISCANDIA
Utställare presenterar produkter
- 15** POLLINERA SVERIGE
Aktiviteter 2022
- 16** BIODLINGSFÖRETAGARNA
Medlemsförmåner och erbjudande
- 19** NOTIS
Ny rapport från SJV om honungsbin och vilda bin
- 20** RAPPORT FRÅN EURBEST
om varroaresistenta bin inom yrkesbiodling
- 24** HEJ ALLA GESÄLLER
- 26** SLU INFORMERAR
Redovisning av resultat från enkätundersökning om användbarheten av biprovsanalyser av amerikansk yngelröta.
- 28** STYRELSEN INFORMERAR
Inför årsmötet lördag 12:e feb
– verksamhetsberättelse, motion
– valberedningens förslag till styrelse, revisorer
- 31** GADDEN INFORMATION,
KONTAKTUPPGIFTER

Gadden utges av Biodlingsföretagarna och utkommer sex gånger per år. Se utgivningsplan på sidan 31. Tips på innehåll kan mailas till kommunikator@biodlingsforetagarna.se

Kommunikör
Sanna Ohlander
kommunikator@biodlingsforetagarna.se

Ansvarig utgivare
Helena Ring Johansson
ordforande@biodlingsforetagarna.se

Redaktör & Art director
Marie Backman

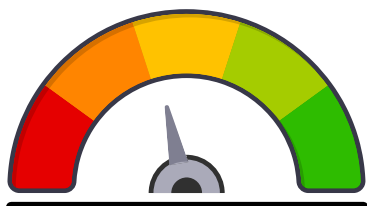
Tryck
Danagårds Litho, Ödeshög

Tidningen är Svanenmärkt.
Utförligare information på sidan 31.

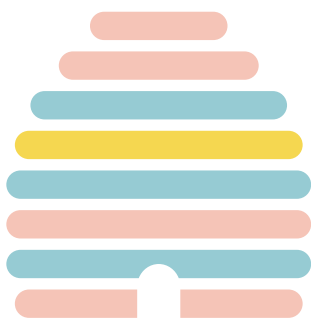
Biodlingsföretagarna



-42 814 kr



STAFFANS BAROMETER



APISCANDIA

DIGITAL 2022

Välkommen till Apiscandia, en digital konferens 12–13 feb 2022

Biodlarkonferensen, årets konferens för biodlingen i Sverige arrangeras av Biodlingsföretagarna. Vi fortsätter traditionen som tidigare år med ett fullspäckat program med olika föreläsare och en dedikerad del för produkter.

Konferensen blir, pga rådande restriktioner, en digital konferens liknande den som gjordes 2021. Konferensen sänds live via Zoom och alla som anmält sig får en länk med information skickad till sig fredagen den 11:e februari.

APISCANDIA Digital 12-13 februari 2022

På lördagsmorgonen håller Biodlingsföretagarna sitt årsmöte. Sedan följer ett gediget program med olika föreläsare. Bland annat får vi under lördagen möta Randy Oliver, en ikon inom biodling. Cristina Mateescu kommer att prata om vad som gäller rörande biprodukter. Viktoria Bassani tillsammans med kollegor från E-sense och Honungsringen pratar om honungsanalyser, sensorik och honungsfusk. Susanne Forsman från Nollhaga bigårdar berättar om hennes väg från hobbybiodlare till yrkesbiodlare.

Under söndagen kommer bland annat Daniel Popovici, från Rumänien, att prata om Bee Nutrition, SFO (Sveriges Frö- & Oljefröodlare) med Lars-Johan Merin & Alexander von Bottner berättar om sitt pollineringsprojekt säsongen 2021 i Västmanland och Sörmland. Dagen fortsätter med Svenska Bin som presenterar ett samtal om och kring projektet Honungslandet. Dagen avslutas med en moderatorledd presentation av våra utställare och deras produkter.

Hela programmet följer här i Gadden och biljettbokning hittar du på [apiscandia.com](https://www.apiscandia.com)

LÖRDAG 12:E FEB

Insläpp 9.00

9.30-11.30 ÅRSMÖTE

– för medlemmar i Biodlingsföretagarna.
Via Zoom, separat länk med underlag skickas per e-mail.

Insläpp 12.30

PROGRAM: 13.00–17.00

13.00–13.45 CRISTINA MATEESCU
– vad som gäller rörande biprodukter

14.00–14.45 eSense + Honungsringen
– Viktoria Bassani med Fabian Linde om honungsanalyser, sensorik och honungsfusk.

15.00–15.45 SUSANNE FORSMAN,
Nollhaga Bigårdar, en yrkesbiodlare med flera ben att stå på

16.00–17.00 RANDY OLIVER
– om pollen, en viktig föda för bina

Arrangör:



Biodlingsföretagarna

I samarbete med:



www.apiscandia.com

SÖNDAG 13:E FEB

Insläpp 09.30

PROGRAM: 10.00–16.00

10.00–10.45 DANIEL POPOVIC
– bee nutrition, vikten av ytterligare utfodring av våra bin.

11.00–11.45 SFO (Sveriges Frö- & Oljefröodlare), Lars-Johan Merin och Alexander von Bottner om ett pollineringsprojekt säsongen 2021.

13.00–13.45 STEFAN MANDL
– en storbiodlare från Österrike med 10 000 samhällen berättar om sitt företag och hur man hanterar en stor biodling med dess logistik och utrustning.

14.00–14.45 SVENSKA BIN
– Honungslandet Sverige
Lotta Fabricius och Anna Lind Lewin från Svenska Bin och Sanna Ohlander från Biodlingsföretagarna. TV-kocken och "bibonden" Paul Svensson berättar om sina bin på Älgö. Medverkar gör också kocken Stefan Eriksson, sensorikexperten Johan Swahn samt kocken och bagaren Maria Printz.

15.00–15.45 UTSTÄLLARE, PRODUKTER
Moderatorledd presentation av våra utställare och deras produkter.

15.45–16.00 AVSLUTNING



CRISTINA MATEESCU LÖRDAG 12:E FEB KL.13.00

Vad som gäller rörande biprodukter (engelska).

Cristina är president för sektionen "APIMONDIA Apitherapy Scientific Commission". Hon är expert på det europeiska regelverket för riktlinjer om biprodukter och föreläsningen handlar om detta. Cristina har arbetat med ledning och vetenskaplig forskning inom apiterapi. Grundläggande och tillämpad forskning inom biokemi och farmakologi av biprodukter, medicinska och aromatiska örter, biprodukts baserade läkemedel och kosttillskott samt regulatoriska frågor och lagstiftning. Hon har föreläst i närmare 40 länder, publicerats i ett stort antal vetenskapliga magasin och även skrivit ett par böcker om ämnet apiterapi.



RANDY OLIVER LÖRDAG 12:E FEB KL.16.00

Randy är en ikon inom biodlingen, han är biolog och kommersiell biodlare från Kalifornien och skriver bland annat i *American Bee Journal* (engelska).

Han är en mångsidig biodlare och forskare som föreläser på event världen över. Randy är mångsidig i sitt biodlingsarbete och 2021 har fokus varit på pollenssubstitut, värmebehandling varroa och varroabehandling under dragsäsong. Randy driver en website, *ScientificBeekeeping.com* där du kan läsa mer om hans forskning och artiklar. På lördag eftermiddag får vi höra mer om hans verksamhet och biodling.



eSense + Honungsringen

LÖRDAG 12:E FEB KL.14.00

Viktoria Bassani, e-Sense med Fabian Linde, Honungsringen om honungsanalyser, sensorik och honungsfusk.

Viktoria Bassani är professionell biodlare sedan 2005 i södra Skåne. Sedan 2016 har hon samarbetat med Dr (i kemi) Mathias Lundgren kring analyser av honung för kvalitetssäkring och optimeringsarbete.

Genom ett kemiskt fingeravtryck, som inkluderar parametrar som anges i honungsdirektivet samt digital aromkartläggning, kan honungens geografiska ursprung fastställas. Med nästan ett dussin olika analysmetoder gör e-Sense också ett arbete för att fastställa äktheten av honung.

Fabian Linde är ordförande i Honungsringen, en ideell förening vars verksamhet är att kontrollera honung och vax på den svenska marknaden. Han är också professionell biodlare sen flera år och verksam i Sörmland. Honungsfusk är ett så stort problem att det redan börjar slå ut biodlare som lägger ner sina verksamheter runtom i Europa. Honungsringen varnar för förfalskad och utspädd honung i butikerna. Köper man svensk honung kan äktheten garanteras eftersom den är spårbar ända in på bikupan.



Susanne Forsman

LÖRDAG 12:E FEB KL.15.00

Nolhaga bigård är ett familjebolag som ägs och drivs av Susanne Forsman och Pär Jonsson. De startade biodlingen år 2010 som hobbybiodlare men tog steget 2015 att satsa på biodling. Idag har de ca 100 bisamhällen. Susanne har läst på Fristads folkhögskola och tagit gesällbrev i yrkesbiodling.

Nolhaga bigård har flera ben att stå på och Susanne kommer att berätta om hur man går från hobbybiodling till yrkesbiodling och hur verksamheten ser ut idag.

Här är ett urval av våra tjänster. Vill du veta mer, beställa eller begära offert? Besök vår hemsida, ring eller mejla!

Bisamhällen

Övervintrade bisamhällen som är färdigutvecklade och redo inför bisäsongen.

Avläggare

Vi erbjuder flera olika ramformat samt färdiga foderkoncept.

Paketbin

Smart lösning med många gynnsamma fördelar – skötsel-anvisning medföljer givetvis.

Digitala föreläsningar

Lär dig mer om olika aktuella moment inom biodling – teoretiska och praktiska.



Bidrottningar – Buckfast

Vi erbjuder drottningar som medför en snabb vårutveckling, är fromma, svärmtroga, har bra rensningsförmåga och är mycket högavkastande.

Vi levererar från vecka 23 t.o.m. 34.

**Honungs
Gården** på Bjäre
Monica Larsson
Professionell drottningodlare



Daniel Popovici

SÖNDAG 13:E FEB KL.10.00

Om Bee Nutrition och vikten av utfodring av bin. Presentationen är på rumänska och tolkas till svenska. Prof. Dr. Daniel Popovici, FoU-chef. Examen vid fakulteten för veterinärmedicin från Timișoara 2004. Doktor i veterinärmedicin, inriktning nutrition sedan 2011, med praktisk forskning inom binäringens område.

Daniel är biodlare sedan 1999 och professionell biodlare sedan 2007. Han är forskare inom området bi-näring i företaget Dulcofruct Rumänien.



Lars-Johan Merin

SÖNDAG 13:E FEB KL.11.00

SFO (Sveriges Frö- & Oljefröodlare), ordförande Lars-Johan Merin och Lantbrukaren Alexander von Bottner berättar om ett pollineringsprojekt för raps säsongen 2021 i Västmanland och Sörmland. Det är ett samarbetsprojekt mellan SFO och ett antal BF medlemmar med syfte att avla fram vårrapsutsäde anpassat för Mälardalen där annars höstrapsodlingar dominerar totalt.

KÖNIGIN®

Vimmerby, Sverige tel. 073-335 20 32

**4 års garanti
på alla våra
maskiner!**



Självvändande slungor

LågNormal

4 korgar: 9 560:-

6 korgar: 13 840:-

Dadant / dubbla halvramar

6 korgar: 15 440:-

8 korgar: 18 320:-

Radialslungor

36 Lågnormal: 16 400:-

40 HLS/Farrar: 14 200:-

66 HLS/Farrar: 21 280:-



Nyhet! MINI-Line

78 800:-



Kompakt avtäckningslösning för den medelstora biodlingen. Avtäckare, vaxskruv, avtäckningsbord, sump, pump. Kombinera med valfri eller befintlig slunga (ingår ej i priset)

Alla priser ex moms. Se hemsida för mycket mer - vi har maskiner i alla storlekar!

Slungor–Slunglinje–Avtäckning–Kärl–Rörare–Pollenhantering–Vaxsmältning

www.skogenshonung.se/biredskap – biredskap@skogenshonung.se



Dr Stefan Mandl

SÖNDAG 13:E FEB KL.13.00

Presentation av Biodlarmästare DI, Dr Stefan Mandl, en österrikisk professionell yrkesbiodlare och ordförande för Österrikes Professionella Biodlarförbund. (engelska)

Stefan har sin verksamhet, Bienenhof Mandl i Schwechat nära Wien. De är 20 anställda i företaget och tar hand om 10 000 bikolonier över hela Wien och Niederösterreich. Det började för 20 år sedan med en koloni bin och lite kunskap, sedan dess har de kunnat öka antalet kolonier.

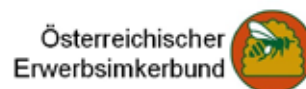
Vi har lyckats etablera en ekologisk biodling med en utbredd pollinering. Det finns ett nära samarbete med lantbrukare vars grödor kräver insektpollinering, t.ex. B. raps-, solros-, oljepumpa- eller fröförökning.

Under säsongen pollinerar våra bin cirka fyra miljarder blommor om dagen, vilket har en betydande positiv inverkan på vårt ekosystem.

Vi producerar honung, bipollen, propolis, bivax och viktigast av allt drottningar och bisamhällen för försäljning. Nyligen lade vi till avelshumlor till vår lista, för att ge dem till intresserade trädgårdsägare.

Med detta omfattande produktsortiment är det möjligt att erbjuda ett 20-tal familjer en trygg försörjning, att

hjälpa österrikiska biodlare med bisamhällen efter förlust- vintrar och att säkerställa rikstäckande pollinering.



Vi väljer ut våra honungsbin för Varroa-tolerans för att göra dem mer motståndskraftiga mot denna parasit och för att erbjuda en lösning på de massförluster av kolonier som kvalstret orsakar. Vi har inga resistent bin ännu, men vi har redan bin som är mätbart mer toleranta än den genomsnittliga bipopulationen i Österrike.

Honungen och pollenet marknadsförs i burkar på 500 g eller 250 g genom stora livsmedelsbutiker. Detta samarbete säkerställer ett högre mervärde för oss som originalproducent och möjligheten för honungskunden att köpa regional honung utan en lång kedja av mellanhänder.

Biodlare söker jobb

Hi my name is Quentin!

I would like to work as a Beekeeper in Sweden for the season 2022.

I'm a 30 year old non-smoker from Austria who speaks german and english. My Father is a professional organic beekeeper who thought me the basics of beekeeping.

In my 20ies I worked and travelled through several European countries including Sweden. At the moment I'm working at the beekeeping of Harald Singer while I'm doing my education as qualified beekeeper.

I have a driverlicense class B and a campervan. In december I become a father and I hope there is a possibility that my wife and my child can be housed with me. I'm a fast learner, durable and adaptable who's able to work 12 hour-shifts, without problems.

If you are intrested, have any questions or want more information feel free to contact me at any time. // Kind regards Quentin Zahlingen

E-mail: quentin.zahlingen@gmx.at
Tel.: +436702015072





Svenska Bin SÖNDAG 13:E FEB KL.14.00

Projektet **Honungslandet Sverige** arbetar för att utveckla, lyfta och höja värdet på svensk honung. Projektet drivs av Lotta Fabricius Kristiansen och Anna Lind Lewin för Svenska Bin.

Film från Honungslandet Sverige

Tisdag 18 januari samlades tunga namn inom svensk gastronomi på restaurang Oxenstiernan i Stockholm för en workshop med sorthoningsprovning och samtal om svensk honung.

Gruppen diskuterade säsong, geografi och sort, samt gick igenom olika konsistenser som ympad, fri kristallisation (raw honey) och flytande av samma sort.

I juni kommer Honungslandet att hålla en workshop i Skåne med fokus på årets första honung. Här ska olika nyslungade primörhonungar från hela landet provas. Även honung i dryck kommer då att vara på agendan.



Reflektioner från några av deltagarna på **Honungslandets första workshop filmades** och presenteras här i Apiscandias digitala program.



Honungar i provningen på restaurang Oxenstiernan: Lingonhonung, Skogens honung, Vimmerby, Småland. Kakhonung på raps, Kögels honung, Skåne. Maskros mm, Hägershonung, Rickeby. Lindhonung, Haga Slott i Stockholm. Bladlushonung / honungsdagg, Gyllene Biet, Alingsås. Ljunghonung, familjen Hellberg, Odensjö gård, Jönköping. Bovetehonung, Wermlands bovete, Molkom, Värmland. Flytande Askrike honung (Pelle Lundblads från Flowhive) Lidingö. Hallonhonung, Lottas honung, (fast/ympad, fri kristallisation/ raw honey, flytande, i små burkar), Tjällmo Östergötland.



Bilden nedan: Biodlingföretagarnas kommunikator Sanna Ohlander var på plats och berättade om de olika undersökningar man gjort om köpmönster och kunskapsnivå bland konsumenterna och matbutiker.



Bilden ovan: På plats under workshop Honungslandet fanns ett engagerat gäng matnördar: Kockarna Paul Svensson, Stefan Eriksson och Maria Printz, dryckesproducenten Kajsa Leander, butiksägaren Ann Eriklin, biodlaren Pelle Lundblad, sommelier Malin Landqvist, gastronom Martin Ragnar, matkreatör Sanna Ohlander och krögaren Sebastian Schildt.

Foto: Anna Lind Lewin



LP:s Biodling AB

Av Biodlare För Biodlare

VI HAR ALLT TILL DIN BIODLING!

- SERVICE • KVALITET •
- KUNSKAP • OMTANKE •

0533-631 11

SHOP@LPSBIODLING.SE



@lpsbiodling LP's Biodling

BUTIKENS ÖPPETTIDER:

MÅN-TORS: 9-15.30

FRE: 9-13.30

FRUKOSTSTÄNGT: 10-10:30

LUNCHSTÄNGT

MÅN-TORS: 13-13:30

TELEFONTIDER:

MÅN-FRE: 8-14.30

FRUKOSTSTÄNGT: 10-10:30

LUNCHSTÄNGT: 13-13:30

Vi ses väl i butiken?!

Med tanke på ökad

smittspridning har vi beslutat
att enbart ta in en kund i taget
i våran butik!



WWW.LPSBIODLING.SE

DIGITAL UTSTÄLLNING

I år möter ni våra utställare digitalt istället för fysiskt. På följande sidor presenterar vi några av våra utställare och det kommer även visas filmer och bildspel under konferensen. På söndagen har vi en specifik programpunkt där utställare presenterar sig och det finns tid för dig som deltagare att ställa frågor.



SÖNDAG 13:E FEB KL.15.00
UTSTÄLLARE OCH PRODUKTER

ANNONSSIDA

Verkliga goda egenskaper som gör dina buckfast-bin lönsamma

Vi har producerat drottningar i många år av god genetisk kvalitet och många gånger fått lovord från kunderna.

– Bra buckfast bin behöver inte marknadsföras, de ska upplevas, sa Ulf Grön.

Österlenhonung startade 2005. Invintrade ett 30 tal bikupor första året på formatet dadant. Men många av bisamhällena hade dåliga egenskaper, de var aggressiva och de var olika i storlek och styrka på våren. Vissa var mycket starka. Det var svårt att hålla dem kvar i kupan, de svärmade. När man vill ha dem till

rapen eller till pollinering tidigt på våren var det osäkert om de kunde ge någon skörd eller pollinera så bra. Osäkert hur likviditeten skulle bli till hösten.

– **Då provade jag att odla larver** efter en känd buckfast odlare Kjell Erik Ohlsson – KEO, Tomelilla och parade dem på parningsstation, berättar Håkan Albrektsson. Sedan utvärdera det året där på. Resultatet överträffa med en jämnhet och livskraftiga bin. Skörden ökar år efter år, De blev är inte så aggressiva och svärmar sällan.

Hälsan på bina har blivit betydligt bättre med åren. Det har också göra med hur draget för bina ser ut under säsongen. Torra dåligt drag

medför sämre hälsa. Med en jämnhet bland kuporna blir det lättare som yrkesbiodlare se tendenser och göra förändringar för bättre bihälsan.

Från den dagen har Österlenhonung odlat fram och kombinerat ihop många bra drottning kombinationer. Flera år tar det att ta fram en bra linje. Det kostar en del tid och pengar. Det har uppskattats och avelsarbetet avstannar inte där. Vi har mycket kvar att göra för våra svenska biodlingen.

Varför inte ta del av denna genetiska kvalitet som Österlenhonung erbjuder?

- Bra avelsdrottningar ger en lönsammare biodling
- Vi exporterar även avelsdrottningar till Europa.
- Österlenhonung har mycket bra buckfast-bin med bra hälsa och bra beteende.



Österlenhonung, Håkan Albrektsson
070-530 45 20
www.osterlenhonung.se

Bifoder för binas välbefinnande

Honungsbin, som alla andra djur, behöver viktiga ämnen för överlevnad och reproduktion. De behöver kolhydrater, aminosyror (protein från pollen), lipider (fettsyror, steroler), vitaminer, mineraler (salter) och vatten. Dessutom måste dessa näringsämnen finnas i rätt proportion för att honungsbin ska överleva och trivas.

När honungsbin inte får tillräckligt

av alla dessa viktiga ämnen minskar de uppfödningen av nytt yngel. Dessutom lever inte arbetsbina så länge. Dessa effekter påverkar i slutändan bisamhället. Dulcofructs produkter är framtagna för att ge bisamhället de näringsämnen som bina behöver.

Dulcofruct-produkterna är framtagna

av forskare tillsammans med veterinärer och biodlare. Ett samarbete med biets välbefinnande i fokus.

Kvalitet är viktigt för oss. Därför är alla produkter som vi använder och säljer producerade enligt gällande fodersäkerhetsföreskrifter.

Dulcofruct är auktoriserat med kodoperatör: ROVN0088 och produkterna är certifierade enligt HACCP, i enlighet med ISO kvalitetsstandarder ISO 9001:2015 och ISO 22000:2005.

Från och med 2021 är vi generalagent i Skandinavien för Dulcofruct-produkterna under namnet Dulcofruct Skandinavien.

Vi känner oss stolta att kunna erbjuda våra biodlarkolleger säkra produkter för binas välbefinnande.

ApiNectar

Invintringsfoder som innehåller 77% torrsustans. Ingredienser: Fruktos 46%, Glukos 38% (inverterat socker) och vatten. PH 4,5. Mycket låg HMF-halt.



Super Protein Pattie

En premiumprodukt med högt proteinvärde som har en balanserad näringsammansättning, som stärker binas immunitet med nedbrytbar förpackning och innehåller endast naturliga ingredienser.

- För att bygga upp och stärka bisamhället.
- I områden med små mängder pollen eller dålig pollenkvalitet.
- Kräver inga förberedelser. Fodret placeras i bikupan ovanpå ramarna och bina tar själv hand om förpackningen.
- Kan användas för att bygga upp fettkroppen hos biet för att säkerställa utvecklingen hos bisamhället.
- Produkten är avsedd att höja vitaliteten hos larven och det unga biet.
- Bygger upp fettkroppen på hösten inför invintring.
- Kan ges i samband med vinterfoder.
- Kan med fördel användas tillsammans med ApiTotal till avläggare på tillväxt.



Monica Larsson, Honungsgården på Bjäre
www.dulcofructskandinavien.se

Fjärde generationen bivax- och biredskapshandlare



Företaget Joel Svenssons Vaxfabrik grundades i slutet av 1800-talet och 1912 tog Joel Svensson över rörelsen. Bengt Svensson, tredje generationen i familjeföretaget, arbetade 44 år och har nyligen lämnat över till sonen Fredrik som är fjärde generationen att driva företaget i Munka-Ljungby.

Avtäckningsmaskin, med/utan vaxskruv

Maskinen tillverkas helt kundanpassad för dina ramar. Observera att ramarna inte kan vara försedda med avståndshylsor eller avståndsstift, ramar av Hoffmantyp lämpar sig mycket väl för maskinen. Maskinen kan tillverkas i 400 eller 230 volts utförande.

Tips! Du kan byta ut dina avståndshylsor/stift mot hoffman-profiler artikel nr. 43-L.

Avtäckningsmaskin, försedd med vattenuppvärmda knivar med steglöst inställbar värme.

Premiumprodukt Premium innebär att maskinen har mer rostfria detaljer samt att det är en bättre display där avtäckningsmaskin programmeras.

- »» Kapacitet 5 – 8 ramar i minuten
- »» Upphångningsrails innan avtäckning med plats för ca 5 ramar
- »» Rails efter avtäckningsmaskinen med plats för ca 20 ramar
- »» Vaxskruv 100 kg/h med steglös inställbar hastighet (Vid köp av 235P-P)

Flexibel tappmaskin

Tappmaskin, som du enkelt kan flytta från kärl till kärl då det medföljer en sugslang som du enkelt flyttar till valfritt kärl. Försedd med display och knappsats där du enkelt kalibrerar in önskad vikt. Rostfritt bord, fotpedal, 1,5 m slang samt slangklämma ingår.

- »» Noggrannhet +/- 1%.
- »» Inställbar mellan 30 gram till 45 kg
- »» Strömförsörjning 230V / 200W



Honungsslunga i premium utförande

Honungsslunga som har 7 fullt programmerbara program. Användaren kan ändra hastigheter och tider på alla olika steg i cykeln. Slungan är tillverkad i rostfritt stål och Premium modellen står för tjockare material så som cistern, plexiglas och korgmaterial. Kan tillverkas som självvändande och radialslunga.



Joel Svenssons Vaxfabrik

www.joelvax.se | 0431-430055 | info@joelvax.se



Joel Svenssons Vaxfabrik

www.joelvax.se | 0431-430055 | info@joelvax.se

NYTT ÅR - NY KUPFEST!

FÖLJANDE ARTIKLAR INGÅR I KUPFESTEN		Antal
10A	Flexikupan tak Lågnormal	1
10E	Flexikupan botten, Lågnormal	1
10B	Flexikupan låda, Lågnormal	2
16N	Spärrgaller 420x420, runda trådar	1
44C	Täckskiva, Lågnormal	1
VÄLJ MELLAN TRADITIONELL ELLER HOFFMAN RAM		
34	Ramar trådade, Lågnormal	20
34H	Hoffmanramar trådade, Lågnormal	20
VÄLJ TILL PREMIUMLÅDA FÖR ENDAST 28 : / LÅDA		

STANDARDUTFÖRANDE

PRIS: 1080 :-

PREMIUMUTFÖRANDE

PRIS: 1136 :-

Finns i ramformaten: Lågnormal, HLS och 3/4 langstroth
(3/4 langstroth finns endast som premium)

PREMIUMUTFÖRANDE



STANDARDUTFÖRANDE



Pris exkl. moms, exkl. frakt.

KUPFEST VECKA 3 - 8

Behöver ni vår katalog till bikurser? Vänligen kontakta oss.



Pollineringsveckan växer ytterligare 2022

Pollinera Sverige lanserade veckan 2018 och växer nu för varje år. Pollineringsveckan infaller detta år 14–22 maj och engagerar en rad olika aktörer.

- **Utställningen SURR** invigs på Naturhistoriska Riksmuseet 14 maj.
- **World Bee Day** 20 maj hyllar alla honungsbin och biodlare.
- **Biologiska mångfaldens dag** infaller 22 maj med en rad olika aktiviteter.

Uppskattade utställningen SURR flyger vidare

Fotografen Lena Granefelts porträtt på pollinatörer som ställdes ut i Kungsträdgården och på Kiviks Musteri med start under Pollineringsveckan förra året, kommer i maj 2022 att sättas upp på Naturhistoriska Riksmuseet i Stockholm. Utställningen blir där ett samarbete med museets utomhusverksamhet Odlar i Staden.

Fler utställningsplatser runt om i landet är under utveckling.



Guiden Pollineringskolan finns också på nätet

Pollineringskolan som spritts till utvalda mottagare som trycksak finns också digitalt på pollinerasverige.se, både som pdf och som bläddringsbar digital produkt.

Till guiden kan man också ladda ner en Kunskapsvandring för utomhusbruk.

Materialet finns dessutom tillgängligt på Plantagens hemsida

Plantagen och Pollinera Sverige fortsätter under våren sitt samarbete och sprider kunskap i butikerna runt om i Norden.



SURR i skolan

Under våren kommer kunskapsmaterialet SURR i skolan delas ut till 100 utvalda skolor runt om i landet.

200 lärare får ett startpaket med Inspirationstidning, Pollineringskolan, Kunskapsvandring och en affisch med pollinatörer.

Totalt kommer 6.000 elever på mellanstadiet att få Pollineringskolan, en guide med inhemska ängsväxter och fröpsår med ängsblommor.



Det här är vår förening och mission

Biodlingsföretagarna är en branschorganisation och representerar den svenska biodlarnäringen. Vi arbetar för medlemmarnas möjligheter att driva bärkraftiga företag inom biodling och aktuella frågor inom biodlarnäringen. Vi arbetar för att upprätta samarbeten inom politiken, med myndigheter samt med organisationer. Det frågor och områden som varit aktuella under senare tid berör honungsfusk, biregister, pollinering, utbildning, export, information och bishälsa.

Som medlem i vår förening har du stor nytta och glädje av det nätverk som vi, alla medlemmar, bildar. Vi vill att utbytet ska vara både socialt, och rent företagsmässigt. Några exempel på detta arbete är:

- **After-skörd**, träffar där medlemmar kan utbyta erfarenheter och få nya kunskaper.
- **Biodlarkonferensen** – i samband med årsmötet har vi en konferens, som brukar vara mycket uppskattad, med föreläsare både från Sverige och andra länder.
- **Utbildningar** – både inom biodling och företagande har vi ett antal kurser årligen.

Gadden, vår medlemstidning, sprider kunskap, nyheter och information till medlemmarna, där skrivs om allt från praktiska metoder att driva yrkesbiodling, till information från styrelsen och olika myndigheter. Gadden skickas ut i sex nummer per år. Vi sprider även information genom mail / nyhetsbrev, och via biodlingsföretagarnas facebook sida.

Som medlem kan du påverka i Biodlingsföretagarna genom att vara delaktig i styrelsearbete, valberedningen, driva frågor genom motioner vara aktiv i branschorganisationen genom de aktiviteter som genomförs eller genom att driva frågor i våra gemensamma forum.



ERBJUDANDE!

Bli medlem nu och få biljetten till Apiscandia i rabatt på årets medlemskap (VÄRDE 250:-).

Ansök på hemsidan:

www.biodlingsforetagarna.se/bli_medlem.html

Ange referens "Apiscandia 2022" och din biljettkod.

Erbjudandet gäller februari månad ut.

Det lönar sig att vara medlem

Årsavgiften för medlemskapet är 1,581 kr inklusive moms. Genom att utnyttja våra förmånliga rabatter kan du enkelt tjäna in hela eller delar av denna kostnad. Här nedan ser du flera av våra förmånliga erbjudanden till dig som medlem!

➔ Så här blir du medlem i Biodlingsföretagarna

Medlemsavgiften 2022 utgörs av två delar, varav 50 SEK är momsfri medlemsavgift och 1,225 SEK exkl. moms är serviceavgift.

Medlemsserviceavgiften är totalt 1,581 SEK inkl. moms och insättes på: Bankgiro: 5276-8587

Vänligen ange namn, adress och "Medlemskap"

Alternativt fyller du i formuläret på hemsidan.



EAN-koder

Som medlem får du 10 unika EAN-koder. Du betalar 300 kr + moms i registreringsavgift per 10 koder. Årsavgiften betalar BF.



Svenskt Sigill

Märkningen "Svenskt Sigill" visar att produkten kommer från en odlare eller djuruppfödare som är certifierad enligt IP-standardens Sigillnivå. Certifieringen innebär att de har uppfyllt extra produktionsmervärden inom områdena livsmedelssäkerhet, djuromsorg och minskad miljöpåverkan. Årsavgiften finns i tre nivåer beroende på biodlingens storlek; 800, 1 400 eller 2 550 kr + moms. Som medlem i Biodlingsföretagarna får du 40 % rabatt på årsavgiften. www.sigill.se



Agrolkortet

Agrolkortet – ett kort för allt – eller bara för drivmedel. Med Agrolkortet från Lantmännen Finans kan du tanka på de flesta "bensinstationer" och få rabatt mellan 20–60 öre/liter beroende på vilket drivmedel och företag du tankar på. Det är ett Mastercardkort som gäller på 40 miljoner köpställen. När du betalar med Agrolkortet ingår också ett förstärkt försäkringsskydd för hemmet, resor och bilen. Du är t. ex. skyddad mot borttappad nyckel och feltankat bränsle. www.agrolkortet.se



Dina Försäkringar

Teckna försäkring för din gård och du får biodlingsförsäkringen på köpet första året. Din gård är både boende och gårdsbyggnader och du får rabatt motsvarande premien av max 50 bikupor (rabatten är max ca 2 000 kr och du kan försäkra fler än 50 bikupor). I försäkringen ingår även skydd mot amerikansk yngelröta. www.dina.se



Från Sverige

Märkningen "Från Sverige" är en ursprungsmärkning som garanterar att produkten är odlad, född och uppfödd, förädlad, förpackad och kontrollerad i Sverige. Registreringsavgift 500 kr exklusive moms. www.fransverige.se



Thomas Apiculture

Som medlem i Biodlingsföretagarna har du rabatt hos den franska redskapshandlaren Thomas Apiculture. Specifik prislista på maskinutrustning för medlemmar i Biodlingsföretagarna.

www.thomas-apiculture.com



Har du frågor om medlemskap eller medlemsförmånerna kontakta Staffan Tegebäck staffan@tegeback.se



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

LRF Samköp

Genom LRF har du flera fina rabatter via Agrolkortet och LRF Samköp.



Ahlsell

Rabatt på hela det omfattande sortimentet inom industriförnödenheter som VVS, el, bygg, verktyg, maskiner, kyl, personlig skyddsutrustning och arbetskläder.



AJ Produkter

Inredning för kontor, lager och verkstad med allt du behöver för en väl fungerande arbetsplats. Du får 22 % rabatt på hela sortimentet och 60 dagars betalningsvillkor.



Beijer Byggmateriel

Rabatterade nettopriser på mer än 3 000 högfrekventa artiklar, och 10 % rabatt på övriga produkter.



Bondens El

LRF Samköps eget elavtal har ett av marknadens lägsta elpriser. Rörligt avtal med en månads uppsägning, inga dolda avgifter.



Granngården

12 % på det breda utbudet för djurägare, trädgårdsfixare och lantbrukare – allt för det Jordnära livet!



IKEA

Unikt avtalspris på hela sortimentet hos IKEA, även IKEA FAMILY erbjudanden, rea och kampanjer.



SJ

Du får rabatt på alla avgångar genom LRF Samköps avtal.



Staples

Rabatterade nettopriser på kontorsmaterial och städmaterial, mjukpapper, glödlampor, batterier, köksutrustning, emballage, toner och allt annat du kan behöva på kontoret.



Swedol / Grolls / Nima

Du får 15 % rabatt på hela sortimentet av fordonstillbehör, maskiner, hydraulik, elartiklar, lyft & last, verktyg och arbetskläder.

Hotell

Rabatt på boende och konferens hos Best Western, First Hotels, Elite Hotels, Nordic Choice Hotels och Scandic.

Bilar

Rabatt på Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, DS, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lexus, Mercedes, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Volkswagen och Volvo.

Alla rabatter och aktuell information hittar du på www.lrf.samkop.se

www.biodlingsforetagarna.se/bli_medlem.html



Paradise Honey

COMBINING NATURE & TECHNOLOGY

SLUNGLINJER

PROFESSIONELLA SLUNGLINJER FRÅN 18 RAM UPP TILL 200 RAM !
NYA VIDEOS PÅ VÅR YOUTUBE-KANAL !



18 F: 18500,00 EUR (MOMS 0%)
27 F: 21000,00 EUR (MOMS 0%)
54 F: 25300,00 EUR (MOMS 0%)

76 F: PRIS PÅ BEGÄRAN
92 F: PRIS PÅ BEGÄRAN
120 F: PRIS PÅ BEGÄRAN

AVTÄCKNINGSLINJER

SB AVTÄCKNINGSMASKIN



8990,00 EUR
(MOMS 0%)

VAXSKRUV P200

BEEBOX SMART

Kompatibel med
10 och 8 ramar
BeeBox kupor !



10F/8F adapter

NU ÄNTLIGEN
FRÅGA PRISER!
TILL SALU!

VAXSKRUVAR

KAPACITET FRÅN 50 KG/H UPP TILL 1000 KG/H



2990,00 EUR
(MOMS 0%)



2090,00 EUR
(MOMS 0%)

BEHÖVER INGEN
YTTERLIGARE UPPVÄRMNING!

Paradise Honey LTD

Hunajatie 19, 06530 Kerkkoo, Finland

Tel: +358 400 377 441

info@paradisehoney.fi / www.paradisehoney.fi

Grossist våerbjudanden:

FRÅGA VÅRA VINTERPRISER
FÖR HONEY SERIE !!!

NEW BEEBOX NUC & MATE
6 RAMAR / 2 DROTTNINGAR



BEEBOX NUC & MATE
6 RAMAR / 2 DROTTNINGAR



35,00 EUR/komplett (MOMS 0%,
utan foderlåda, langstroth 1/1)

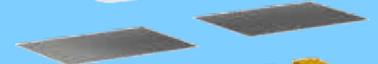
BEEBOX NUC & MATE 8
RAMAR / 4 DROTTNINGAR
3 X AVDELARE VÄGG



51,00 EUR/komplett (MOMS 0%),
utan foderlåda, langstroth 1/1

BOTTEN + ALUMINIUMNÄT
ALTERNATIV: VARROA PROVPLATTA

BEEBOX NUC & MATE
MINI TWIN / 2 DROTTNINGAR



15 KUPOR /
PAKET



SPECIALERBJUDANDE
16,00 EUR / KOMPLETT
(MOMS 0%)

HITTA DIN LOKALA
ÅTERFÖRSÄLJARE !

Erbjudandena gäller till slutet av
april 2022. Frakt ingår inte i priserna

Alla Paradise Honey produkter är patenterade
Alla maskiner är tillverkade av Finskt rostfritt stål

Ny rapport om honungsbin och vilda bin

En helt färsk rapport om kunskapsläget kring konkurrens mellan honungsbin och vilda bin är nu klar. Litteraturstudien som finansierats med medel från NPB (Nationellt program för biodlingssektorn) har sammanställts och författats av Sandra Lindström och Henrik Smith vid centrum för miljö- och klimatvetenskap vid Lunds universitet.

Syftet med rapporten är att med fokus på skandinaviska förhållanden kartlägga och beskriva den vetenskapliga litteraturen om hur vildbin påverkas av konkurrens med honungsbin, och hur sådan påverkan kan minimeras. Rapporten redovisar också en inventering av hur myndigheter, biodlarorganisationer och forskare i norra Europa arbetar med frågan.

Höga tätheter av honungsbin har i flera fall visats utarma

utbudet av pollen och nektar och påverka vildbins blombesöksbeteende och val av värdväxter. Detta visar att konkurrens förekommer men avslöjar inte något om konkurrensens långsiktiga effekter. För att reducera effekterna av konkurrens finns förslag om att vara försiktig med utsättning av honungsbin där det förekommer hotade populationer av vilda bin som utnyttjar samma värdväxter. Därutöver kan man i känsliga områden tillämpa tillräckliga avstånd till honungsbisamhällen (upp till 1,1 km) samt öka mängden blommande resurser. Noterbart är att Sverige generellt har låga tätheter av honungsbin jämfört med genomsnittet för Europa.

Publikationen är digital och finns tillgänglig på Jordbruksverkets hemsida

<https://webbutiken.jordbruksverket.se>





Allt bifoder och tillskott som dina bin behöver samlat på en plats!

Honungsbin behöver viktiga ämnen för överlevnad och reproduktion – kolhydrater, aminosyror, lipider, vitaminer, mineraler och vatten. Alla i rätt proportion!

Dulcofruct-produkterna är framtagna av forskare tillsammans med veterinärer och biodlare för att ge bina ett förstklassigt foder.

Du hittar alla våra produkter på www.dulcofructskandinavia.se

Vi söker fler återförsäljare. Kontakta oss gärna!



Dulcofruct Skandinavia, Förslövsvägen 131, 266 98 Hjärnarp
dulcofructskandinavia@gmail.com • 070 2061994

EurBeST – en pilotstudie för att utvärdera hur varroaresistenta bin fungerar i kommersiella biodlingar

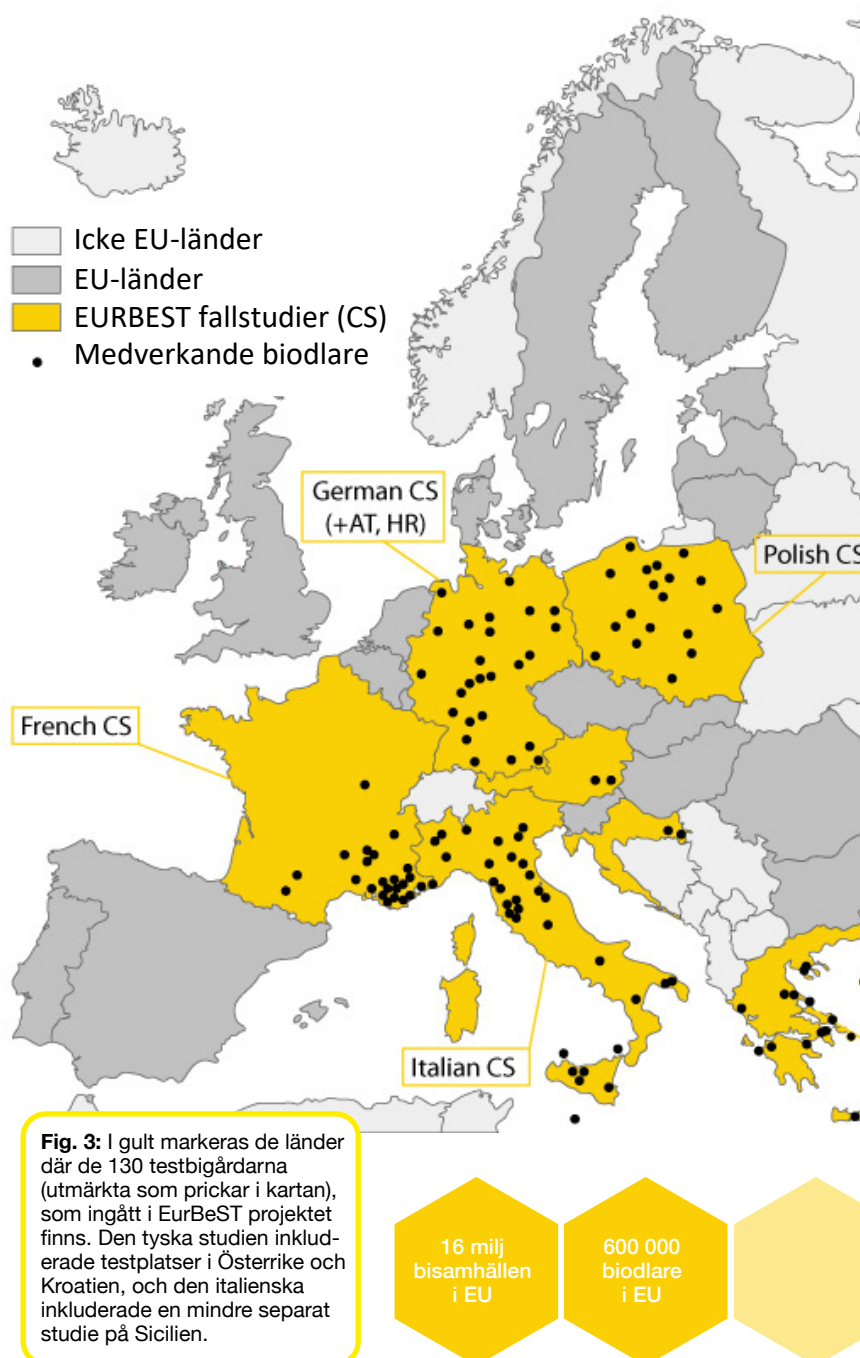
Författare: Büchler, R.^{*}, Uzunov, A., Costa, C., Meixner, M., Le Conte, Y., Mondet, F., Kovacic, M., Andonov, S., Carreck, N.L., Dimitrov, L., Basso, B., Bienkowska, M., Dall'Olio, R., Hatjina, E., Wirtz, U.

^{*} = kontaktperson – Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Bieneninstitut, Erlenstrasse 9, 35274 Kirchhain, Germany, E-post: ralph.buechler@llh.hessen.de

Enligt officiella källor finns det nästan 16 miljoner bisamhällen i EU som sköts av cirka 600 000 biodlare. Värdet av honungen uppskattas till ungefär två miljarder €. Ovanpå värdet av produkterna från bisamhällena kommer honungsbinas värde som pollinatörer av odlade grödor och den vilda floran, som bibehåller den biologiska mångfalden och hållbara agroekologiska system.

Honungsbin utsätts för stress genom de allt intensivare lantbruksmetoderna så väl som klimatförändringar och globaliseringen generellt. Dessa kan bidra till spridning av nya sjukdomar till bina, bland annat varroakvalstret, *Varroa destructor* som kan orsaka att bisamhället dör redan inom ett år, om inte biodlarna ser till att behandla bisamhället.

Varroakvalstret livnär sig på vuxna bin och puppor, vilket leder till att dödliga virus överförs. Sedan dess ankomst till Europa i slutet av 70-talet, finns nu kvalstret i stort sett i alla bisamhällen. Den utgör i särklass det största sjukdomshotet mot honungsbin och biodling i stort i världen i dag. Biodlare har begränsade möjligheter att kontrollera kvalstret utan risker för anrikning av restsustanser i biprodukterna, sekundära effekter på honungsbin och resistenta varroakvalster. En lovande och hållbar lösning framgår av många rapporter världen över, om att vissa honungsbinpopulationer kan överleva kvalsterangrepp utan behandlingar. Dessa överlevande bisamhällen utvecklar försvar för att hålla kvalsterpopulationen stängd. Eftersom denna förmåga kan överföras till nästa generation, öppnar den upp möjligheten för biodlare att specifikt selektera och avla för varroaresistenta bin.



Trots en hög efterfrågan är tillgången



Mål och metodik för EurBeST-studien

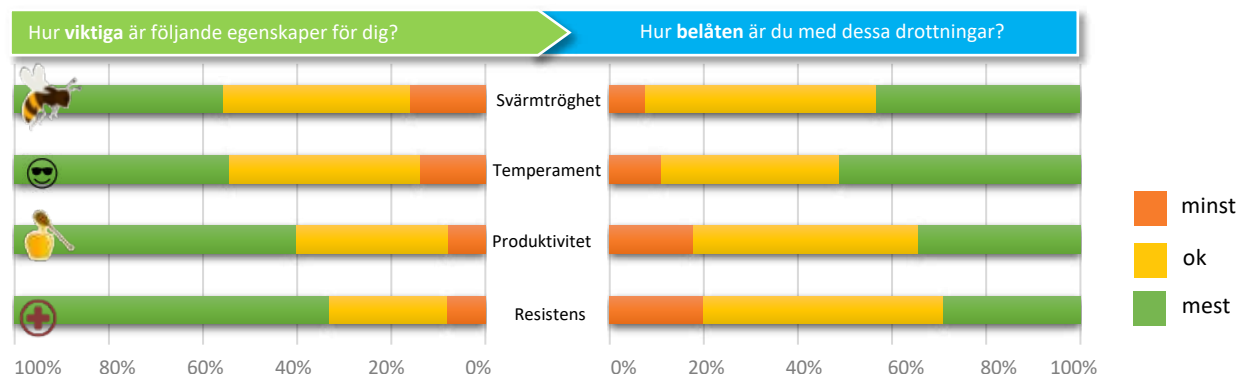
År 2017 utsåg Europeiska kommissionen en internationell biforskningsgrupp (European Bee Selection Team = EurBeST) till att under ledning av biinstitutet i Kirchhain i Tyskland att svara på följande frågor:

- Hur ser marknaden för drottningodling och avläggarproduktion ut i EU idag?
- Vad vet vi om varroaresistens? Finns det

varroaresistenta bisamhällen i EU? Finns de tillgängliga för biodlarna?

- Är biodlare intresserade av att använda varroa-resistenta honungsbin? Vad förväntar de sig när de köper drottningar?
- Vilka metoder finns tillgängliga för att avla för varroaresistenta bin? Fungerar de?
- Vilka ansträngningarna och kostnaderna är det för att få fram varroaresistenta honungsbin?

Fig. 2: Resultat från en online-undersökning där 396 biodlare besvarade frågor om deras förväntningar och belåtenhet med marknadsförda drottningar.

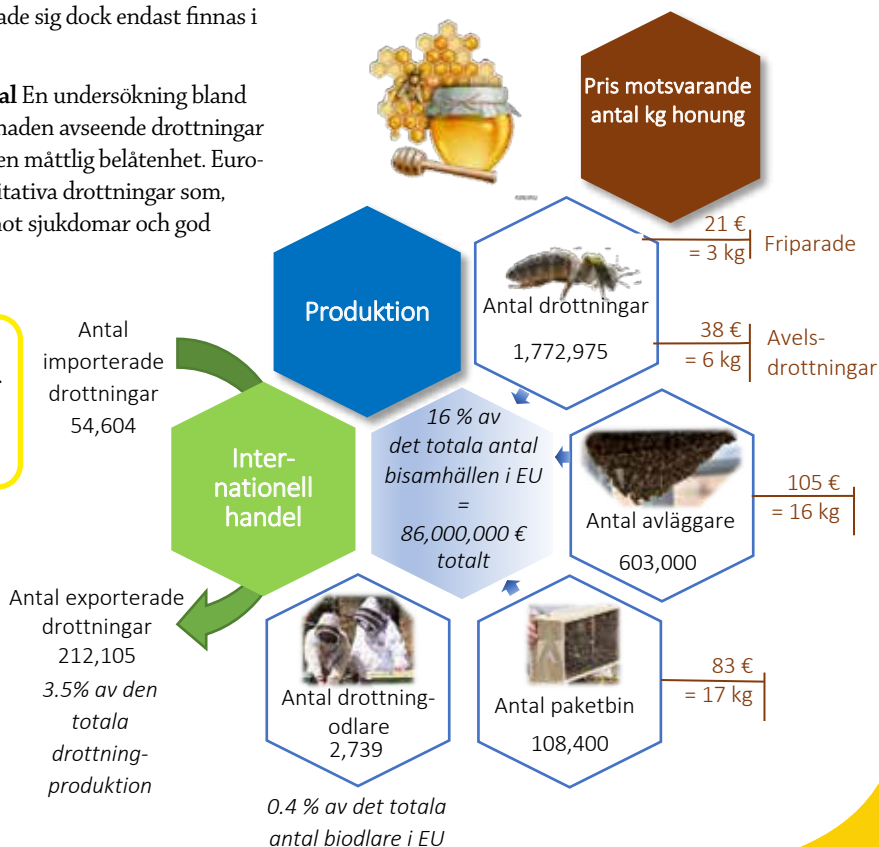


EurBeST-gruppen samarbetade med experter inom biodling, bibliologi, avel, ekonomi och statistik. De analyserade EU-marknaden med avseende på avelsmaterial (Fig. 1) och genomförde en litteraturstudie och ett antal expertintervjuer om läget kring varroaresistens. Det kom in rapporter om urvalsprogram för varroaresistens i 20 EU-länder och om naturligt resistent populationer i sex. Kommersiellt tillgängligt resistent material visade sig dock endast finnas i fyra länder.

Undersökning om avelsmaterial En undersökning bland biodlare om den befintliga marknaden avseende drottningar visade på höga förväntningar, men måttlig belåtenhet. Europeiska biodlare vill köpa högkvalitativa drottningar som, viktigast av allt, visar resistens mot sjukdomar och god

produktivitet. De är dock minst nöjda med sjukdomsresistensen jämfört med de andra egenskaperna (Fig. 2). Nästan 50 % av biodlarna tror på selektion som ett viktigt, eller det enda, verktyget för att uppnå behandlingsfri biodling. Intressant nog var nöjdhetsgraden högre i länder med en lång tradition av selektiv avel.

Fig.1: EU-marknaden för avläggare och drottningar. Med drottningodlare avses här de som även gör ett avelsarbete.



20 EU-länder har urvalsprogram mot varroa

i 6 EU-länder finns naturligt resistent populationer

i 4 EU-länder finns resistent avelsmaterial kommersiellt

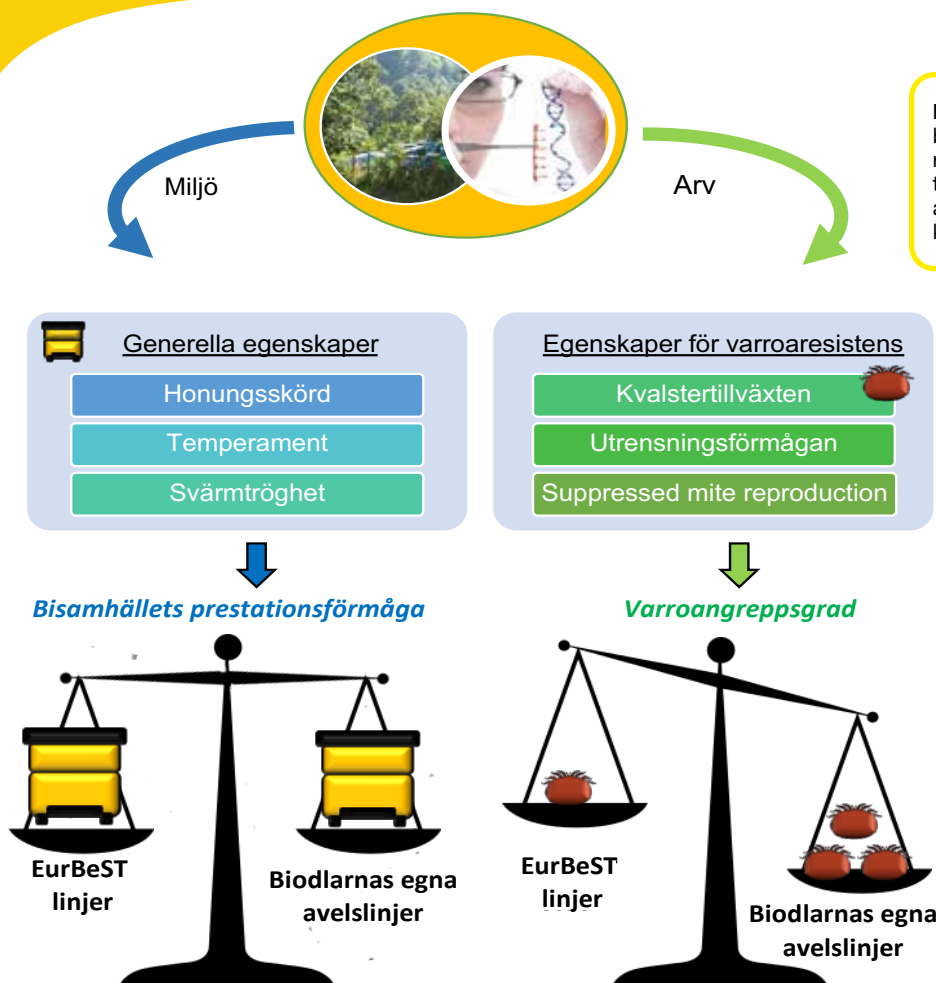


Fig. 7: De selekterade linjerna överträffade biodlarnas egna drottningar gällande varroaresistens, beroende på deras anpassningsgrad till de lokala miljöförhållandena. EurBeST-teamets användning av termen "resistens" inkluderar karaktärer för såväl resistens som tolerans.

VSH. Kopplingen mellan denna egenskap och varroaangreppsgrad var dock inte tydlig, och det samma gällde för egenskapen Suppression of Mite Reproduction (SMR).

Lokal anpassning är viktigt Studieresultaten visade också starka samband mellan genetiska och miljömässiga faktorer avseende bisamhällenas allmänna prestanda såväl som dess varroaresistenspotential. Samma linje av bin som används på två olika platser kan prestera mycket olika, vilket understryker behovet av lokala selektionsstrategier (Fig 7). Kommersiella biodlare är beroende av välanpassade avelslinjer för att minska sjukdomstrycket och för att nå hållbar ekonomisk lönsamhet.

Selektionsarbete är dyrt. Som en del av studien intervjuades deltagande drottningproducenter, avelsutvärderare och kommersiella biodlare om deras produktionskostnader och försäljningspriser. Att testa ett bisamhälle kostar i genomsnitt 193 €, från 273 € i Tyskland till 85 € i Grekland. De huvudsakliga kostnaderna för utvärderingen härrör från testningen av varroaresistens. Uppskattningen av varroaangreppsgraden och testning av utrensningförmåga står tillsammans för nästan 20 % av de totala kostnaderna, medan den högsta andelen av utvärderingskostnaderna, med mer än 60 % av den totala kostanden, består av arbete med att bedöma de specifika varroaresistensegenskaperna (SMR, REC och VSH) (Fig. 8).

Priset på drottningar täcker inte kostnaderna för avelsarbetet. Den genomsnittliga kostnaden för produktion av drottningar i hela studien uppgick till 22,58 € per drottning, men med stor variation (från 8,22 € i Polen till 37,30 € i Frankrike). Den största delen härrör från arbetskraftskostnaderna, som varierar kraftigt mellan länderna. Det genomsnittliga försäljningspriset per drottning på 23,32 € täcker ibland inte ens produktionskostnaderna. Mer påtagligt är att det inte på något sätt kompenseras för de extra arbetsinsatserna för ett seriöst och kontinuerligt avelsprogram, inklusive testning, utvärdering av avelsvärde och underhåll av parningsstationerna.

Den största studien någonsin om selektion av honungsbin. Som den centrala delen av EurBeST-projektet genomfördes fem storskaliga studier i sju EU-länder och med 130 medverkande biodlare (Fig. 3). EurBeST-teamet identifierade och valde ut 23 avelslinjer, som tillhör sex raser och även av blandat ursprung, från överlevande populationer eller från selektionsprogram för varroaresistens. Dessa testades för sina allmänna biodlingsegenskaper och för resistensegenskaper på två olika nivåer: dels av avelsutvärderare som utförligt jämförde flera linjer inom samma bigård och dels av kommersiella biodlare som jämförde en eller flera testlinjer med eget avelsmaterial under normala fältförhållanden. Med mer än 3 500 bisamhällen som testades under en hel säsong, är detta den största undersökningen om selektion av honungsbin som någonsin genomförts i Europa.

Bättre resistens hos selekterat avelsmaterial. De avelslinjerna som hade valts ut av EurBeST-teamet visade liknande överlevnadsgrad som biodlarnas egna linjer. Även om det i genomsnitt inte var så stor skillnad för de allmänna egenskaperna (honungsproduktion, temperament och

svärmtrogghet), överträffade EurBeST-linjerna klart de kommersiella biodlarnas egna avelslinjer när det gäller varroaangreppsgrad (Fig. 4). I testbigårdarna, där det under den ettåriga undersökningsperioden inte gjordes någon behandling mot varroa, låg vissa av EurBeST-linjernas angrepp av kvalster under tröskeln på 3 % för behandling fram till slutet av säsongen (fig. 5). Några av de utvalda linjerna visade hög produktivitet i kombination med lågt varroaangrepp.

Egenskaper för varroaresistens. Vid mätning av specifika varroaresistensegenskaper observerade vi att angreppsnivåerna är nära korrelerad med bisamhällenas utrensningförmåga: i genomsnitt motsvarade en högre grad av utrensning av skadat yngel (mätt med nälstickstest) ett lägre angrepp av varroa. Avelslinjer med en selektionshistorik för denna egenskap visade högre grad av utrensningförmåga (Fig. 6). Varroa Sensitive Hygiene (VSH) verkade också påverka kvaliternivån, som var lägre i bisamhällen med högre VSH. Egenskapen Recapping (REC) (som indikerar att arbetsbin har öppnat och undersökt yngelceller) visade sig vara korrelerad med VSH, vilket betyder att den var högre i bisamhällen som uppvisade en hög grad av

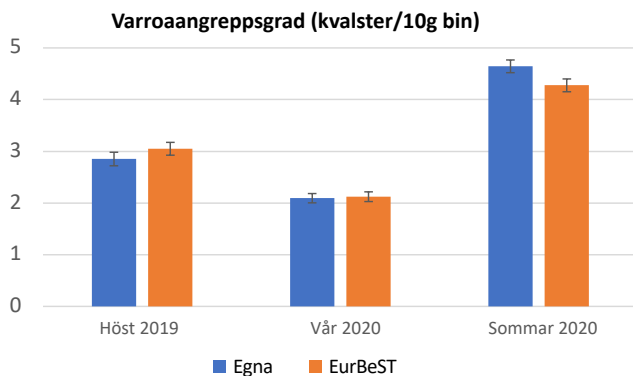
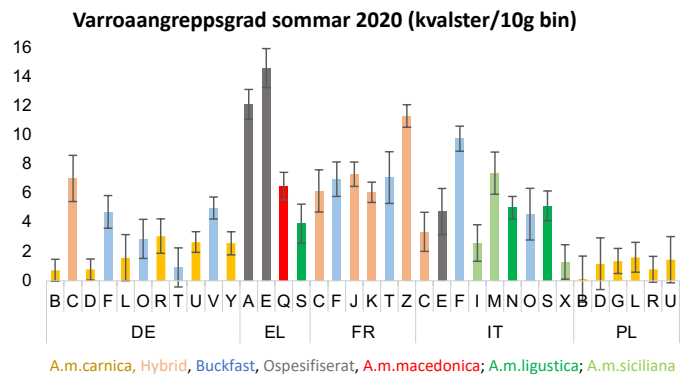


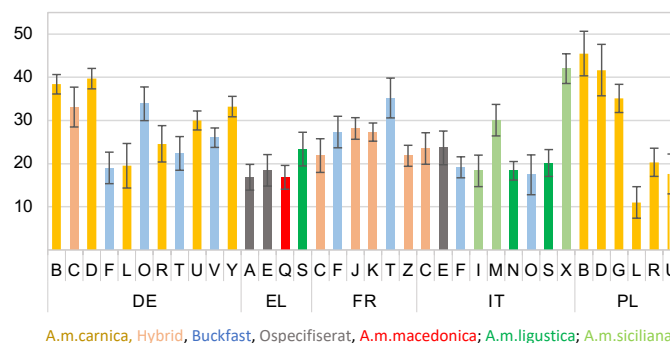
Fig. 4 ovan: Trots att EurBeST-linjerna började med högre kvalsterangreppsnivåer hösten 2019, så var de i genomsnitt mindre angripna jämfört med de kommersiella biodlarnas egna bisamhällen vid slutet av testsäsongen sommaren 2020.

Fig. 6 höger: Utrensning-förmågan hos EurBeST-linjerna. För färg- och bokstavskodning se Fig. 5

Fig. 5 ovan höger: Efter en hel säsong utan behandling mot varroa förblev angreppet hos flera linjer under angreppströskeln på 3 % (den tröskel som använts i denna studie, som mått på när en behandling mot varroa inte behövs). Detta indikerar en möjlig väg till en behandlingsfri biodling. En bokstav avser olika EurBeST-linjer, två bokstäver anger studieländer och kolumnerna visar medelvärden med standardavvikelse. DE=Tyskland, EL=Grekland, FR=Frankrike, IT=Italien, PL= Polen



Utrensning (nåltest, öppnade celler efter 6 timmar)



Slutsatser och rekommendationer från studien

Selektivt avelsarbete är ett effektivt sätt att öka produktiviteten, minska förlusterna och förbättra bihälsan. Användningen av väl utvalda avelslinjer är en viktig faktor för ekonomisk lönsamhet inom kommersiell biodling.

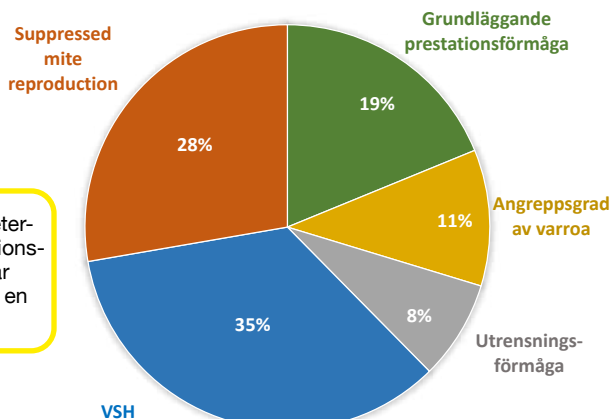
Regionala avelsstrukturer behövs för att kunna göra selektion på lokalt anpassade bin. Strukturerna omfattar samarbeten mellan de som bedriver avelsarbete, de som producerar drottningar och de kommersiella biodlarna, med ett vetenskapligt stöd.

Selektion för resistens fungerar, men det är kostsamt. Att följa utveckling av kvalsterangrepp och utrensning-förmåga är användbara kriterier för att få fram varroaresistenta avelslinjer. Kostnaderna för arbetet med testning är dock höga och behöver ersättas.

Marknaden för drottningar måste förbättras. Det finns en stor efterfrågan från kommersiella biodlare på drottningar som selekterats för varroaresistens. De vanliga marknadspriserna för drottningar täcker dock inte de extra kostnaderna för avelsarbetet. Att subventionera produktionen av högkvalitativa drottningar skulle kunna hjälpa.

Biodlare som arbetar med avel behöver stöd. Framgång för avelsprogram beror på dess omfattning och kontinuerliga utveckling under många år. Med tanke på de höga kostnaderna för de specifika urvalsmetoderna för förbättrad varroaresistens, rekommenderas offentlig finansiering av den sektorn inom biodlingen som arbetar med avelsarbete, och biodlarorganisationerna bör lobba för detta.

Fig. 8: De olika testaktiviteternas del i de totala produktionskostnaderna för drottningar med avseende på att göra en avelsselektion.



Översättning: Lotta Fabricius Kristiansen och Preben Kristiansen.

Har du frågor om artikeln hänvisar vi till kontaktperson Ralph Büchler, ralph.buechler@lh.hessen.de som bitt oss att översätta originaltexten.

HEJ ALLA GESÄLLER!

Sveriges Hantverksråd är en partipolitisk obunden, branschmässigt fristående, ideell förening som verkar för hantverksyrkenas förkovran och för ökad förståelse hos allmänheten för yrkesutbildningens och yrkeskompetensbevisens betydelse.

Hantverksrådet har ett myndighetsuppdrag att utfärda och återkalla Mästarbrev. I detta arbete fastställer Hantverksrådet i samarbete med branschorganisationer, utbildningsorgan och företag provbestämmelser för Gesäll- och Mästarbrev.

Huvudmän för Sveriges Hantverksråd är Företagarna, Hantverkarnas Riksorganisation och Svenskt Näringsliv.

Hantverksrådets verkställande organ är Stiftelsen Hantverk & Utbildning som bland annat ansvarar för Gesäll- & Mästarbrevskansliet.



Godkänd av Sveriges Hantverksråd

Att inneha ett Gesällbrev är ett bevis på yrkesskicklighet. En kvalitetsgaranti som ska ge kunder och arbetsgivare vetskapen om att hantverkaren kan sin sak. Numera utfärdas 800–1000 Gesällbrev varje år inom drygt 70 olika yrken varav yrkesbiodlare är ett.

För att sen ta Mästarbrev krävs att du har ett Gesällbrev samt varit yrkesverksam i minst 6 år samt genomfört ett Mästarprov.

Normalt delas gesällbrev ut i den lokala företagarföreningen där företaget är verksamt. Biodlingsföretagarna har i flera år fått dispens och kunnat dela ut gesällbrev i samband med årets biodlarkonferens och med hjälp av företagarföreningen på platsen. I år var allt planerat för Apiscandia i Örebro och breven skulle delas ut under konferensmiddagen. Nu har gesällbrev skickats hem till årets gesäller som är första kullen att ta examen vid Fristad Folkhögskolas nya biodlarutbildning.

Vi gratulerar och önskar alla gesällerna välkomna till biodlarbranschen och lycka till!



Carolina Johansson
Biriket, Borås



Fredrik Sjöberg Storvreta, Uppsala, Årby Rusthåll. Biodling med geografisk och sorthonung till konsument. Pollineringsuppdrag, försäljning avläggare. Biredskapsbutik.



Jeanette Almgren, Harbo. Almgrens Bigård. Almgrens Bigård väljer att lyfta blicken högt och inte bara ha en inriktning på honungsproduktion. Vi väljer att se helhet hela vägen från blomma till burk och bredden genom att inkludera de vilda pollinatörerna. På vägen vill vi sprida kunskapen och visa på att alla kan göra något för att bjuda in till symbios och väcka förståelse för hur viktigt det är att samverka med naturen. Samverkan med naturen är en förutsättning för att vi ska kunna leva och överleva.



Johan Aga, Lerum. Vättle Bigårdar, ska syssla med främst försäljning av avläggare och bidrottningar i framtiden. Jag är 23 år gammal



Johnny Gillberg, Tölsjö. Lena & Johnnys Goda Honung



Johan Eliasson, Falkenberg. Vessige Bi & Honung. Biodling med produktion av honung som säljs konsumentförpackat främst via återförsäljare och i bulk till uppköpare. Försäljning av bisamhällen. Biredskapshandel med egen butik.



Linda Klintefjord, Halmstad, Klintefjordens Skafferi



Maria Bronelius Fröbøke, Halmstad
Driver ett lantbruk med inriktning
på skogsbruk tillsammans med
min man och ställer själv om från
grisuppfödning till biodling.



Susanne Forsman, Kungälv
Nolhaga bigård



Nalan Ilhan, jag har min
verksamhet i Stockholm.



Nick Säfström, Falkenberg
Nicks biodling



Pernilla Ädelsson, Borås
Ädelssons Bigårdar.



Petra Varenhed, Jämsjö,
Karlskrona, Blekinge. Petras Bikupa,
Livsmedelsproducent.



Petter Grubbström, Marks
kommun, Grubbströms Bigårdar
samt bibokhandeln.se



Rebecca Grönlund, Laholm,
Hallandsåsen. Rännestövs honung/
Bee with Beccy. Honungsproduktion
och försäljning av honung och bin.
Biskötare, utbildare.



Rickard Clame, hemort i Hallsberg,
har 30 samhällen med Elgon bin
som är fördelade på fyra bigårdar.



Sandra Peeters och Sigrid de Wolf
(ej i bild), Urshult Biodlare, honungs-
produktion, avläggarförsäljning och
föreläsningar.



Monique Widingsjö, Österbybruk.
Morkarla Bigårdar AB. Honung, binära
produkter. Producera honung som
smakar, doftar av lokala växter och
blommor. Hjälpa bönderna i trakten
pollinera åkrar, bärbuskar och fruktträd.
En drömm vi håller på att förverkliga.



Sussanne Havn, Stockholm. Gröna
Bigården i Vidja AB. Honung och
tillhörande biprodukter samt
avläggare.





Biprover i jakten på AY-sporer – hur har analyserna fungerat?

Redovisning av resultat från enkätundersökning om användbarheten av biprovsanalyser av amerikansk yngelröta.

Den 1 januari 2019 började Jordbruksverkets uppdaterade föreskrifter om kontroll av amerikansk yngelröta, varroakvalster och traké-kvalster att gälla. Detta innebar bland annat att det i samband med utbrott och smittutredning av amerikansk yngelröta gavs möjlighet för bitillsynen att använda sig av provtagning och analys av prover av vuxna bin för förekomst av bakterien som orsakar sjukdomen.

Text: Eva Forsgren och Preben Kristiansen, SLU

Som tidigare redovisats i artiklar i Bitidningen (se referenser nedan) är mikrobiologisk odling av bakterien från prover av vuxna bin en förbättrad möjlighet att hitta bisamhällen med sjukdomssymptom. Högt antal sporer av bakterien i biprover innebär stor sannolikhet för att det finns synliga sjukdomssymptom i ynglet.

Efter två hela biodlingssäsonger med möjligheten för bitillsynsmännen att skicka in biprover till det nationella referenslaboratoriet för bihälsa ville vi undersöka hur många som använt sig av

detta. Vi ville också få en uppfattning om bitillsynsmännen upplevt sig haft nytta av detta. Vi genomförde därför en enkel enkät, och länken till denna skickades med hjälp av länsstyrelserna ut till de bitillsynsmän som under 2020 rapporterat förekomst av amerikansk yngelröta.

Vi fick in svar från 32 bitillsynsmän från 11 län (tabell 1). Antalet biodlare hos vilka undersökning avseende amerikansk yngelröta gjorts var 214, antalet bigårdar som undersöktes var 430 och symptom av amerikansk yngelröta konstaterades i 36 av dessa.

LÄN	BITILLSYNSMÄN	BIODLARE	BIGÅRDAR	AY
GÄVLEBORG	1	1	1	0
HALLAND	2	28	33	5
JÖNKÖPING	4	27	64	1
KALMAR	2	19	3	0
SKÅNE	6	62	130	11
STOCKHOLM	2	4	4	0
UPPSALA	1	2	2	1
VÄRMLAND	2	5	13	0
VÄSTRA GÖTALAND	4	20	37	4
ÖREBRO	3	4	6	0
ÖSTERGÖTLAND	5	42	137	14
TOTALT	32	214	430	36



” Bildserien visar mikrobiologisk odling av bakterien *Paenibacillus larvae* som orsakar amerikansk yngelröta.



Anledningar till att en undersökning gjordes är följande:

- biodlaren misstänkte sjukdom och hade bett om undersökning: 46 st.
- biodlaren hade begärt tillstånd till flytt ut ur skydds- eller övervakningszon 28 st
- en godkänd biodlare begärt undersökning för flyttillstånd: 12 st
- smittutredning inom 3km-radie eller kontaktbigård 209 st
- undersökning beordrad av länsstyrelsen: 118 st
- annan orsak 4 st

Biprover togs i samband med dessa undersökningar i totalt 199 bigårdar. Sju bitillsynsmän uppger att de gjorde en ny undersökning efter att ha fått svar från SLU om höga sportal i biproven och totalt 8 bisamhällen med sjukdomssymptom upptäcktes då. Ytterligare 172 bigårdar provtogs i samband med smittutredningar kring sjukdomsutbrott. Där uppger 4 bitillsynsmän att de gjorde nya undersökningar efter att ha fått svar från SLU och upptäckte amerikansk yngelröta i 9 ytterligare bigårdar.

Totalt använde 25 av de bitillsynsmän som besvarat enkäten vid något tillfälle möjligheten att ta biprov. Av dessa tog 18 tillsynsmän biprover både i samband med misstanke om amerikansk yngelröta och vid smittutredning, 4 tog biprover endast i samband med misstanke om amerikansk yngelröta i bigård, medan 3 gjorde det endast i samband med smittutredning. På frågan om i vilken grad biprover varit användbara i arbetet med bitillsynen svarade 22 av de 25 bitillsynsmän som tagit biprover ”i hög grad”, 2 svarade ”i någon grad” och 1 svarade ”i liten grad”.

Enligt statistiken från bitillsynen påvisades det under 2020 amerikansk yngelröta i totalt 52 bigårdar. Enkäten om användbarheten av biprover omfattar svar från bitillsynsmän som hanterade bitillsynen i 36 (70 procent) av dessa bigårdar. Svaren vi fick in representerar alltså en stor andel av de bitillsynsmän som under 2020 rapporterade förekomst av amerikansk yngelröta. Efter analys svar från SLU gjordes i en del fall nya undersökningar både i bigårdar där det redan hade konstaterats utbrott av amerikansk yngelröta och i bigårdar där det inte påvisats symptom. Vid de nya undersökningarna påvisades det amerikansk yngelröta i ytterligare ett antal bisamhällen och

Bild ovan: Prov av vuxna bin i en pappask som rymmer cirka 300 bin. Provet kan enkelt tas genom att trycka asken lätt in mot bina medan den dras nedåt. På en ram där det finns gott om bin räcker det med två till tre svep för att fylla asken.

bigårdar. Detta är enligt vår uppfattning ett starkt argument för användandet av biprover. Det argumentet förstärks ytterligare genom att 88 procent av de bitillsynsmän som svarade att de tagit biprover anser att detta i hög grad är användbart.

Referenser

Forsgren E (2020) Amerikansk yngelröta – vad kan man göra om man drabbas? *Bitidningen* 119, 5, 28-30.

Stephan J, Forsgren E (2019) Kan man förutsäga utbrott av amerikansk yngelröta baserat på mängden bakteriesporer i vuxna bin? *Gadden* 3, 20-21.

Forsgren E (2016). Provtagnings- och saneringsstrategier för amerikansk yngelröta. *Bitidningen* 115, 9, 6-8.

Fries I, Kristiansen P (2015). Bitillsyn med nya möjligheter! *Bitidningen* 113, 1/2, 8-9.

BFs årsmöte lördag 12:e feb kl.09.30–11.30

Inför årsmötet presenteras här i Gadden nr.1 Verksamhetsberättelse för 2021 och valberedningens förslag till styrelsen. Det har kommit in en motion från en medlem där styrelsen ger sitt svar på yrkandet. Ekonomisk sammanställning redovisas separat via e-post. Mötet hålls via Zoom och länk skickas separat tillsammans med dagordningen.

Verksamhetsberättelse 2021

STYRELSEN – Biodlingsföretagarna har under år 2021 haft 28 arbetsmöten. Till skillnad mot tidigare år har vi enbart haft två officiella styrelsemöten med justerade protokoll. Detta speglar bättre hur styrelsen arbetar med ett flertal arbetsmöten där vi diskuterar och fördelar arbetsuppgifter. Det konstituerande styrelsemötet och ett arbetsmöte under våren har varit fysiska medan övriga har hållits digitalt eller via telefon.

Ett arbetsutskott (AU) – har i flera olika former beroende på ämnesområde, löpande hanterat frågor från medlemmar, organisationer och myndigheter. I arbetsutskottet har vi också haft möjlighet att ta brådskande beslut om så behövts.

SAMARBETE – BF bjöd i samarbete med LRF och ICA in i ICA:s inköpare till en föreläsning av Etienne Bruneau. Etienne pratade om honungsfusk och visade på honungens väg genom Europa. Han påtalade också skillnaden mellan Kinas och Europas definition av honung och hur priserna på honung ser ut i Kina. Vidare berättade han om hur prissättningen ser ut för den "honung" som lämnar Kina och hur svårt det är att följa honungens väg till slutkonsument.

BURKAR OCH FÖRPACKNINGSMATERIAL BF har haft möten med FTI och Naturvårdsverket angående avgifterna på förpackningar.

VAXRENSNING – BF har under året varit i kontakt med JV angående regelverket kring vaxrensning och animaliska biprodukter. Vi väntar på svar om ett eventuellt förenklat regelverk.

NYA AHLen – BF har haft flera digitala möten med Jordbruksverket den nya djurhålsoregleringen.

EPBA, European Professional Beekeeping Association – Även här spelade pandemin in och det enda möte som hölls var i samband med de tyska yrkesbiodlarnas mäsia i Friedrichshafen under hösten. Kändes som en nystart då Frankrike övertagit ordföranderollen med nya grepp på verksamheten framgent samt ett beslut att årligen arrangera mötet i Friedrichshafen.

BRANSCHRIKTLINJER – Honungsringen har under flera års tid arbetat med att ta fram nya branschriktlinjer. BF och representanter för SBR har även blivit inbjudna till en arbetsgrupp som ska titta på detta.

Livsmedelsverket bjöd in till en diskussion om våra branschriktlinjer och fuskonung och detta är ett arbete som kommer att fortsätta under kommande år

EKONOMIN – Årets ekonomiska utfall redovisas separat via e-post inför årsmötet.

BIHÄLSA – VSH-projektet har fortsatt med testverksamhet och avelsarbete. Insemineringsutbildningen avslutades under året, totalt har över 30 st inseminatörer utbildats i projektet. Under sommaren etablerade projektet två isolerade parningsplatser för VSH material, utvärdering av dessa parningar kommer ske nästa år. BF har haft digitala möten med Jordbruksverket under året, angående utformningen av den framtida bitillsynen och övriga bihälsofrågor

NPB-PROJEKT

Utlandskontakter – Under 2021 har aktiviteten avseende utlandskontakter varit fortsatt låg på grund av läget med pandemin. 29–31 oktober besöktes Eurobeemässan i Friedrichshafen som ordnades i samband med EPBA-s årsmöte. Copa Cogeca höll ett digitalt möte under hösten.

Konferensen – Konferensen blev 2021 en digital sammankomst som sändes från Malmö. Förutom årsmöte innehöll dagen tre digitala föreläsningar av Norberto Garcia, Marla Spivak samt Håkan Albrektsson som deltog på plats i studion. God uppslutning på detta första digitala årseven.

Förstudie marknadsföring – BF har genomfört en förstudie kring information och marknadsanalys för honung och andra biprodukter i Sverige. Under projekt-tiden gjordes en attitydundersökning bland konsumenter för att fastställa köpbeteende och kunskap. En liknande undersökning gjordes riktad till inköpare inom detaljhandeln. En del av projekt-tiden har använts till att undersöka vilka andra typer av EU-stöd som går att söka för säljfrämjande åtgärder. Resultatet av attitydundersökningen har redovisats på bland MyNewsDesk, våra sociala kanaler och i Gadden.

Som en fortsättning för att påverka marknaden utifrån förstudiens resultat har vi sökt NPB-medel för ett nytt project. I skrivande stund är dock inget beslut taget hos Jordbruksverket.

Minikonferenser – Under 2021 ansökte vi om extrapengar från NPB för att kunna ha två korta föreläsningar och en debattkväll. Monica Larsson berättade om sin verksamhet på i Honungsgården på Bjäre. Därefter föreläste Johanna Adolfsson om sin verksamhet, Ripahonung och även om kommunikation i bikupan. Debattkvällen handlade om hur och om vindkraften påverkar bina. Björn Lagerman var initiativtagare till denna debatt. Här avhandlades vilka vetenskapliga studier som finns och vad dessa visar och även avsaknaden av studier påtalades.

KOMMUNIKATION – Byte av kommunikatör under året då Moniqa Swålas som har arbetat för BF under 1,5 år valde att avsluta sitt uppdrag sommaren 2021. En ersättare, Sanna Ohlander, tillträdde i augusti. Uppdraget är i grunden oförändrat, vilket innebär att sköta BF:s externa och delvis interna kommunikation i sociala medier, på hemsidan, Gadden samt sköta omvärldsbevakning och hantera press. I styrelsen har Marie varit ansvarig för marknadsföring, detta arbete har dock utvecklats och blivit ett större samarbete med kommunikatören.

Gadden – Under året har sex nummer av tidningen utkommit. Vi har arbetat med att utveckla innehållet i tidningen ytterligare och att sätta in den nya kommunikatören i arbetet.

Sociala medier – vi har haft som mål att utveckla informationen externt, öka antal inlägg, öka antalet följare och kurvan stiger uppåt hela tiden. Se statistik och vidare information nedan.

Utskick mejl – ett antal utskick har gjorts till medlemmarna, t.ex. inför varje utgivning av Gadden har tidningen aviserats genom medlemsutskick.

Enkäter – två enkäter har genomförts av BF under året: en utvärdering efter den digitala

konferensen i feb 2021 samt en medlemsenkät om föreningens kommunikation. Ytterligare enkäter för SLU och om vinteröverlevnad för COLOSS har skickats till medlemmarna.

Hemsida, forum – uppdatera hemsidan och nytt verktyg för forumet är förberett och kostnader framtagna men har inte genomförts, andra kostnader i föreningen har prioriterats. Styrelsen har valt att skjuta fram denna åtgärd.

RESEPOLICY – Enligt beslutad verksamhetsplan från årsmötet 2021 har styrelsen utarbetat en resepolicy. Den finns tillgänglig att läsa och kommentera på forumet. Den kommer att presenteras och beslutas om på årsmötet 2022.

SE ÖVER ROLLERNA KOMMUNIKATÖR och SEKRETERARE – Enligt beslutad verksamhetsplan från årsmötet 2021 fick styrelsen i uppdrag att se över rollerna sekreterare och kommunikatör för att se om dessa kan vara en och samma person. Översynen presenteras på årsmötet 2022.

YRKESNÄMND – BF har på inrådan från Hantverksrådet tillsatt ett råd till yrkesnämnden. Rådet jobbar självständigt från BF och kommer hantera frågor gällande Gesäll och Mäster.

Valberedningens förslag till BF:s årsmöte 2022

För val till styrelsen föreslås:

Ordförande för en period av 1 år, 2022:

Omval **Helena Ring Johansson**, Knektås Friskhus, Borås

Ledamot för en period av 2 år, 2022-2023:

Omval **Lina Norsell**, Linas och Binas AB, Degeberga

Omval **Tomas Lilja**, Gjutåsen Naturprodukter AB, Lammhult

Nyval **Kjell Andersson**, Lovö Honung AB, Vrigstad

Suppleant för en period av 1 år, 2022:

Nyval **Emmy Sundström**, biverterinär, Uplands Honung, Vänge

Nyval **Monique Widingsjö**, Morkarla Bigårdar AB, Österbybruk

Kvarstår i styrelsen sedan tidigare val, ledamöter valda för 2021-2022:

Marie Backman, Maries Bihantverk AB, Malmö

Ingemar Germundsson, Glava

Mikael Sundström, Bergslagshonung, Kopparberg

För val till Revisionen föreslås:

Ordinarie revisor för en period av 1 år, 2022:

Omval **Monica Larsson**, Honungsgården på Bjäre, Förslöv

Omval **Håkan Nilsson**, Blommastugans Bigårdar, Herrljunga

Suppleant för en period av 1 år, 2022:

Omval **Håkan Albrektsson**, POSAbi AB, Tomelilla

Valberedningen 2022-01-19

Yngve Kihlberg, Thomas Dahl och

Wilhelm Ydrestål



Statistik sociala medier

Statistiken är från BF:s facebook och instagramkonton, baserad på våra aktiviteter från 1/10–31/12 att jämföra med perioden 30/6–30/9, 2021.

Vi har under den här perioden ökat med rätt många % på allt utom instagram räckvidden. Men däremot har vi ökat antal följare och "gilla" på Instagram. Det inlägg som fått mest uppmärksamhet är om Fristad Folkhögskola.

Räckvidd för Facebook-sidor:

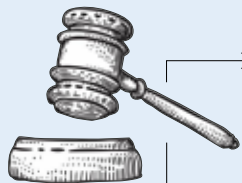
Antalet personer som sett innehåll från din Sida eller om din Sida, inklusive inlägg, händelser, annonser, social information från personer som interagerar med din Sida med mera. Räckvidd skiljer sig från exponeringar, som kan inkludera flera visningar av dina inlägg av samma personer.

Instagram-räckvidd:

Antal unika konton som har sett något av dina inlägg eller någon av dina händelser minst en gång. Räckvidd skiljer sig från exponeringar, som kan inkludera flera visningar av dina inlägg av samma konto. Det här måttet är en uppskattning.

Sätt samman ett kristeam

Motionär: Gideon Jungblom



→ som hotar bihälsan eller lönsamheten, ska en eller flera personer ur teamet kunna nyttjas av medlemmar Biodlingsföretagarna. Jag tänker mig att teamet ska betalas per timme av den berörde medlemmen.

Vem hjälper mig om jag bryter benet, drabbas av psykisk ohälsa eller mina bin får amerikansk yngelröta? Biodlingsföretagare är ofta mer eller mindre ensamföretagare och väldigt utsatta när bin eller biodlare blir sjuka. Oavsett om det olyckliga hänt bina eller biodlaren så är det bihälsan som får ta smällen. Vi är hårt pressade en kort säsong och det mesta behöver ske i rätt tid för att bihälsan ska bibehållas.

Vi har nyligen fått nya regler kring kontrollen av amerikansk yngelröta. Jag upplever de nya reglerna som en arbetslättning för de som är utanför zonerna men kontrasterna mot de i zonerna är desto större. Jag tror att yrkesbiodlaren som är hårt pressad under en kort säsong kan komma att välja att ta tag i sina problem enbart i egen regi, för att undvika att skapa en zon, vilket inte är önskvärt. Det som vore önskvärt är om biodlaren som fått utbrott gjorde ytterligare åtgärder utöver det lagstadgade för att förhindra återfall. I dagsläget kanske det prioriteras bort i brist på tid vilket jag inte tror skulle ske i samma utsträckning om det fanns möjlighet att få hjälp.

Jag anser att vi behöver ett kristeam bestående av någon eller några som har erfarenhet av att lösa problem i större yrkesbiodlingar, eventuellt kompletterat med logistiklösning och folk från t.ex. farmatjänst eller liknande. Om något olyckligt händer biodlaren eller bina, till exempel fysisk eller psykisk skada eller sjukdom, amerikansk yngelröta, kvalster eller oväntat väder

Yrkande: Jag föreslår att Biodlingsföretagarna sätter samman ett kristeam, finansierar sammansättandet och eventuell ersättning för att hålla teamet redo och att den berörde biodlaren betalar arbetsinsatsen.

SVAR FRÅN STYRELSEN.

Gideon Jungblom väcker en viktig fråga som varje biodlingsföretagare bör tänka igenom. Vem tar hand om bin och honung om jag blir sjuk? Har jag kartor över bigårdar, arbetsbeskrivning över olika uppgifter och bruksanvisning till specialmaskiner?

Styrelsen avslår dock motionen gällande att Biodlingsföretagarna ska sätta samman ett kristeam för detta. Föreningen har inte resurser till detta vare sig vad gäller administration eller likvida medel. Vi tror också att det blir mer effektivt om sådant ordnas lokalt mellan biodlare i det egna närområdet.

På forumet har vi en flik som heter personal och tjänster. Där kan man annonsera efter hjälp.

På hemsidan finns fliken "medlemsföretag". För att vara förberedd skulle man kunna gå in och se vilka biodlare som finns i ens närhet och höra av sig i förebyggande syfte. "Hej, hjälper du mig mot betalning om jag blir sjuk så gör jag det samma för dig? Eller har du personal som jag kan hyra om något skulle hända?"

Töreboda Vax

Hos oss kan du
välja cellstorlekar
4,9 5,1 och 5,3 mm
och drönarvax

Ange cellstorlek vid beställning!
Saknas uppgift levereras 5,1 mm.

Vi rensar varje parti för sig

Märk med namn, adress, tel nr och kolliantal. Ska vi kassera några ramar efter rensningen? Skriv "eldas" på kollit.

Max 20kg/kolli!

Särbehandling

Många biodlare vill ej ha Apistan eller thymolrester (t.ex. från Apiguard) i sitt vax. Därför särbehandlar vi ditt vax om du skriver ett intyg med namn, adress och tel nr och märker dina kollin med "SÄRBEHANDLAS".



**Inlämning av
ramar och vax
1 okt - 31 mars**

Vaxet ursmält, ramen desinficerad

Vi har även FÖRENINGSPRIS på vaxhantering

**Vår nya stora
butik är klar
6 hallar, 1300 m²
VÄLKOMNA!**

Våra återförsäljare
och depåer hittar du på
www.biredskapsfabriken.se

Öppet: Mån-fre 9-16
Lunchstängt 12.30-13.30

VAX KÖPES!

**Tänk på att ta
vara på vaxet!**

Jordbruksverket
Regnr SE468013



KRAV-godkänt
renseri

Allt för biodlaren
Stor som liten



MS Biredskapsfabriken AB

Töreboda

info@biredskapsfabriken.se

Sedan 1941

www.biredskapsfabriken.se

Gadden

Gadden utges av Biodlingsföretagarna och utkommer sex gånger per år. Samtliga publiceras på vår hemsida digitalt. Biodlingsföretagarnas medlemmar erhåller Gadden som medlemsförmån.

Kommunikatör

Sanna Ohlander
kommunikator@biodlingsforetagarna.se

Ansvarig utgivare

Helena Ring Johansson
ordforande@biodlingsforetagarna.se

Redaktionellt material

kommunikator@biodlingsforetagarna.se

Redaktör & Art director

Marie Backman
marie.backman@biodlingsforetagarna.se

Var med och skriv i Gadden

Gadden ska spegla verksamheten hos våra medlemmar. Honorar är 500 SEK + moms per publicerad sida.

Biodlingsföretagarna förbehåller sig rätten till publicerat material om ej annat överenskommit.

Annonsprislista Gadden

Storlek	Gadden	Helår (6 nr)
Helsida (215 x 280 + 3 mm)	4 200:-	22 000:-
Baksida (215 x 265 + 3 mm)	4 500:-	24 000:-
1/2 liggande (187 x 123 mm)	3 000:-	15 400:-
1/2 stående (91 x 251 mm)	3 000:-	15 400:-
1/4 liggande (187 x 60 mm)	1 800:-	8 500:-
1/4 stående (91 x 123 mm)	1 800:-	8 500:-
1/8 liggande (91 x 60 mm)	1 000:-	5 000:-
Radannonser (max 100 tecken)	500:-	

För att boka annons kontakta

Staffan Tegebäck
BIODLINGSFÖRETAGARNA
J A Perssonsgatan 2D
522 31 Tidaholm
Tel: 0708 95 22 50
staffan@tegeback.se

Medlemmar annonserar gratis med radannonser under köp/sälj på www.biodlingsforetagarna.se/forum

Skicka e-post till:
kommunikator@biodlingsforetagarna.se

Välkommen med din annons

Datum Gadden 2022

Nummer	Material	Utgivningsdag
Gadden nr 2	22-03-18	22-04-06
Gadden nr 3	22-05-20	22-06-08
Gadden nr 4	22-07-29	22-08-17
Gadden nr 5	22-09-23	22-10-12
Gadden nr 6	22-11-18	22-12-07

Viktigt när du skickar material

- Annons skickas som tryckoptimerad pdf
- Radannonser (max 100 tecken) och kortare nyheter utan bilder skickas till kommunikator@biodlingsforetagarna.se
- Kontakta gärna oss om din idé innan du börjar skriva. Artiklar skickas i Word (.doc). Ange tydligt vad som är rubrik, mellanrubriker och brödtext. Numrera bildtexter och tillhörande bilder. För insänt ej beställt material ansvarar ej.
- Bilder skickas i originalfil som .jpg, i 300 dpi upplösning. Numrera och döp bilderna med artikelns /avsändarens namn.
- Använd gärna Dropbox, OneDrive, Spred, WeTransfer eller liknande tjänst om bildfiler på totalt över 10 Mb skickas. Packa filerna i en mapp med artikelns namn om du skickar flera filer.



Tryck

Danagårds Litho, Ödeshög, 2020
ISSN: 1100-6951

Artiklar och framförda åsikter representerar inte nödvändigtvis föreningens officiella ståndpunkt.

För icke signerat material och bilder svarar redaktören. Gadden får gärna citeras om källan anges.

Copyright © Biodlingsföretagarna

Biodlingsföretagarna är en ideell branschförening vars syfte är att utveckla svensk yrkesbiodling. Vi utbildar, påverkar myndigheter, ordnar konferenser och studieresor. Välkommen att bli medlem. Hos oss kan din biodling utvecklas.



Biodlingsföretagarna

Ordförande

Helena Ring Johansson
ordforande@biodlingsforetagarna.se

Vice ordförande

Ingmar Germundsson
ingmar.germundsson@biodlingsforetagarna.se

Kassör

Staffan Tegebäck
staffan.tegeback@biodlingsforetagarna.se

Sekreterare

Mats Olofsson
mats.olofsson@biodlingsforetagarna.se

Ledamot

Marie Backman
marie.backman@biodlingsforetagarna.se

Lina Norrsell

lina.norrsell@biodlingsforetagarna.se

Mikael Sundström

mikael.sundstrom@biodlingsforetagarna.se

Suppleant

Fredrik Sjöberg
fredrik.sjoberg@biodlingsforetagarna.se

Tomas Lilja

tomas.lilja@biodlingsforetagarna.se

Rådgivning

Utrustning, byggplaner m.m. görs på forumet.
radgivning@biodlingsforetagarna.se

Rådgivning yrkesbiodling

Björn Jacobsson
0706 669 369

Bihälsa

Björn Gustavsson
bjorn.gustavsson@jordbruksverket.se

Honung

Alf Andersson
blaklintens.bigardar@telia.com

Studieresor

Thomas Dahl
thomas.dahl@biodlingsforetagarna.se

Staffan Tegebäck

staffan.tegeback@biodlingsforetagarna.se

Revisor

Monica Larsson
monica@honungsgarden.com

Håkan Nilsson

hakan@godhonung.se

Revisorsuppleant

Håkan Albrektsson
info@osterlenhonung.se

Valberedningen

Yngve Kihlberg, sammankallande
yngve@agrobi.se

Thomas Dahl

th.dahl@icloud.com

Wilhelm Ydreståhl

wilhelmydrestal@hotmail.com

Vi finns här
för Dig



BeeFuture AB

www.beefutureab.se

**Vaxrenseri
& Valsning**
**Köper & säljer
Bivax**

Svenskt Bifoder

FRANSK TILLVERKARE I 116 ÅR

Lång erfarenhet och stark närvaro i Europa
och över hela världen.

**Komplett utbud
med mer än 5000 produkter.**

AUTOMATISERADE SLUNGLINJER



**mer än 500 slunglinjer
i drift i Europa**

Slunglinejer
från 30 till 120 ramar

Se våra slunglinjer i drift
på  YouTube

SPINNER MED VARIABEL HASTIGHET



**BEST
SELLER**

**Världens mest använda spinner för
kallt autäckningsvax**

500 MICRONS FILTRERINGSENHET

Filtreringskapacitet :
600 kg per timma



Tryckvakt

Singeltub filter
i rostfritt stål



Själutryckande pump

HELIMEL FÖR 300 KG FAT

Exklusiv maskin för
mekanisk hantering av kristalliserad
honung och produktion av
kristalliserad honung utan
uppvärmning

Se Helimel i produktion
på  YouTube

**VÄRLDS
EXKLUSIV**



MELINOX KRISTALLISERINGSTANK

Från 50 till 2500 kg



Mixertillsats för
kristalliseringstank

Uppvärmd botten för
kristalliseringstank

**Har du ett investeringsprojekt ?
Vill du ha vidare information om
våra utrustningar ?**

**Kontakta oss på
enquiries@thomas-apiculture.com**