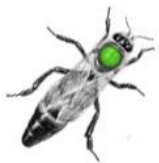


Flustret 2019



Orust Biodlareförening

STYRELSE

Ordförande

Jan Samuelsson 0705-845791 jkhs@telia.com

Vice ordförande

Martin Persson 0706-647355 martinsapple@hotmail.se

Sekreterare

Lennart Karlsson 072-3120365 sla.karlsson@gmail.com

Kassör

Gunilla Paulsen 0768-880592 gunillapaulsen@icloud.com

Ledamot

Vera Libens 0737-256049 veralibens@gmail.com

Ledamot

Klaes-Göran Karlsson 0706-724445 kg.carlsson@gmail.com

Ledamot

Lars Lindberg 0765-831051 lars.o.lindberg@icloud.com

Bitillsyningsmän

Morlanda, Tegneby, Stala

Sven Ström 0304-39042 svstrom@hotmail.com

Stala, Långelanda, Myckleby, Torp

Jirina Janzbach 0705-599542 jirina.janzbach@telia.com

Föreningens Bankgiro 5699-0377

Föreningens hemsida: www.orustbiodlareforening.se

Detta Fluster är kallelse till årsmötet den 6 november 2019

Kl. 19:00 i Stala församlingshem.

Honungsbedömning kl. 18:30

Ordförande har ordet

Ja nu är det ett nytt biår igen och medlemsantalet i föreningen har vuxit, sedan förra säsongen är vi nu 112 SBR och info medlemmar varav 34 st. är kvinnor.

Vi fortsätter att utveckla och aktivera bigården med praktisk biodling för kursdeltagare och nybörjare. Vi erbjuder även avläggare till självkostnadspris.

Till sist tackar vi Magnus Nadén för det utmärkta styrelsearbetet han har lagt ner under de gångna åren.

Jan Samuelsson

Verksamhetsberättelse för 2018

Styrelsen har haft följande sammansättning och ansvarsområde under år 2018

Jan Samuelsson	Ordförande
Martin Persson	V.ordförande och byggansvarig
Gunilla Paulsen	Kassör
Magnus Nadén	Sekreterare
Lars Lindberg	Ledamot
Vera Libens	Ledamot
Klaes-Göran Karlsson	Ledamot

Föreningen har haft 16 st. sommarträffar vid bigården med olika temainnehåll samt skattning och invintring med ca 10 deltagare /träff.

Bigården har givit ca 100 kg honung.

Föreningen har sålt 2 avläggare.

Bigården invintrar 4 samhällen.

Föreningen har varit representerad på distriktets årsmöte.

Föreningen var representerad på distriktets ordförandemöte av Jan S och Magnus Nadén.

Föreningen var på Ålgårds kvarns Eko dag i två dagar och sålde honung och värvade nya medlemmar.

Föreningen deltog på Myckleby hembygdsförening/traktordag informerades om biodling och sålde nyslungad sommarhonung.

Föreningen deltog i Orust skördefest på musteriet och Ålgårds kvarn samt Tingshusets dag i Varekil.

Föreningen var på studiebesök hos Kjell Gustavsson i Ljungskile för att se på hans nordiska bin, tyvärr regnade det under hela besöket, det första regnet för sommaren.

Föreningen anordnade ett studiebesök hos Carlssons Biodling i Lilla Komperöd.

Föreningen har tillhandahållit oxalsyra till de som önskat.

Föreningen har även i år erbjudit slugningsmöjlighet och prägling av vax.

Styrelsen Orust Biodlareförening

Arbetsgrupper

Bygg, lokaler och underhåll

Martin Persson huvudansvar. Helge Hermansson, Klaes-Göran Carlsson, Claes Fossum och Lennart Karlsson.

Bigården dvs skötsel och praktisk biodling

Örjan Magnusson, Jirina Janzbach,

100 års jubileum Gruppen

Nästa år firar Orust biodlarförening 100 år. Det ska vi naturligtvis fira. En grupp bestående av nedanstående personer står för planeringen av firandet

Vera Libens, Claes Fossum, Bengt Torstensson, Kurt Olsson och Helge Hermansson.

Flustret

Vi söker fler medlemmar som vill förbereda ett intressant innehåll till Flustret! Vi träffas några gånger under året för att få färdigt Flustret i Januari. Naturligtvis är du välkommen att ge ett bidrag i form av en artikel till nästa års fluster"

Om du har intresse hör av dig till veralibens@gmail.com

Aktiviteter 2019

Tisdag 19 mars 19.00

Allmänt medlemsmöte i Henån i Studieförbundet Vuxenskolans lokaler
Kirsten Jensen kommer att prata om Nyttodjur för pollinering av växter. Kirsten jobbar på Länsstyrelsen i Skara med odlingar och som rådgivare.
Kaffe serveras. Varmt välkomna!

Tisdag 9 april 19.00

Allmänt medlemsmöte i Henån i Studieförbundet Vuxenskolans lokaler.
Dagens ämne : Bihälsa och nya regler för bitillsyn. Jirina Janzbach.
Kaffe serveras. Varmt välkomna!

Lördagen den 27/4 och 11/5 Arbetsmöten på Bigården!

13 juli planeras ett besök på Lurö parningsstation.

Måndag 27 maj till måndag 9 september kl. 18.00

Varje måndag under sommaren träffas vi på föreningsbigården för att titta till föreningens bin och prata BIN över en medhavd fika. Vissa av måndagarna kommer vi att ha ett speciellt tema, tex att göra avläggare. Ev. tema för dagen kommer att stå på vår hemsida www.orustbi odlare.se
Varmt välkomna!

Måndag 19 aug kl. 1800

Besök hos Carlssons biodling för komplettering av utrustning.

Lördag 1 sept. kl. 11.00

Nu är det dags för invintring av föreningens samhällen.

Tisdag 2 oktober kl. 19:00

Medlemsmöte, summering av biåret 2017.
Kaffe serveras. Studieförbundet Vuxenskolans lokaler.

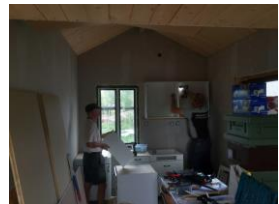
Onsdag 6 nov. kl. 19:00

Årsmöte i Stala Församlingshem.
Obs! Honungsbedömning kl. 18:30. Ta med ej namnad 500g eller 700g burk och ifyllt Bihusesyn samt honungsbedömningskort(kan laddas hem från SBR:s hemsida).

Den Gamla föreningslokalen



Den nya föreningslokalen



Under våren skall vi fortsätta bygget på vår föreningslokal: måla innerväggarna färdigt, lägga plastgolv och få el och vatten kopplat till huset.

Vi har även planerat att bygga ett trädäck med tak och vindskydd och en sittgrupp.

Det finns planer på att köpa en överflödigt arbetsbod, helt i glasfiberplast för att användas som förråd eller till arbetsplats för t.ex gjutning av mellanväggar

Föreningens ångpanna kan vi placera och använda på bigården till att smälta ur ramar mm.

Vi kommer under våren att ha arbetshelger för att fortsätta arbetet på vår bigård.

Nytt från Jordbruksverket

Nya bestämmelser för sjukdomar hos bin 2019

Från och med den 1 januari 2019 kommer nya föreskrifter att gälla för sjukdomar och skadegörare på bin. Syftet med reglerna är att vi ska få effektivare smittutredningar och mindre krångel.

Undersökning ska ske när den gör mest nytta

Vi ska bara undersöka bisamhällen för sjukdomar om det är på grund av en smittutredning eller för att biodlaren vill flytta bina, utrustning eller biodlingsmaterial ut ur ett smittförklarat område.

Det här gäller fortfarande

Innan du ska flytta bisamhällen och biodlingsmaterial som exempelvis kupor och ramar ut ur ett smittförklarat område måste en tillsynsman undersöka det som du vill flytta. Om bina är friska får du ett tillstånd av tillsynsmannen för att kunna flytta bin och material. Vi ändrar inte på detta.

Det här är nytt

Vi förklarar inte längre en hel församling som smittad när amerikansk yngelröta eller varroakvalster är konstaterade. Många biodlare har önskat att smittförklaring på församlingsnivå ska upphöra. I stället kommer vi införa skyddsområden med en radie av 3 kilometer runt den bigård där smitta upptäckts.

Skyddsområden och amerikansk yngelröta

Det betyder att det för amerikansk yngelröta i normalfallet blir ett geografiskt mindre område som omfattas av restriktioner. Om du från och med 2019 ska flytta dina bin måste du kontrollera om dina bin finns i ett skyddsområde. Om de inte gör det kan du flytta dina bin. Det förenklar för de personer som tidigare har flyttat bin över församlingsgränser.

Vi kan inrätta övervakningsområden och då behöver du tillstånd

För vissa områden, där vi har upprepade utbrott av amerikansk yngelröta kan vi inrätta övervakningsområden, som är större än skyddsområden. Då kommer det att finnas restriktioner för flytt, vilket betyder att du behöver tillstånd av tillsynsman om du vill flytta ut från övervakningsområdet.

Varroa och flytt av bin

Fram till och med den 31 december 2018 måste biodlare som flyttar bin och biodlingsmaterial ut ur en församling, men inom en varroazon ha tillstånd av bitillsynsman, oavsett om församlingen också är smittförklarad för amerikansk yngelröta eller inte.

Så här blir det från och med 2019

Det kommer fortfarande att finnas restriktioner för flyttar ut ur en varroazon och många regler handlar om vad som gäller vid flytt av bin, biodlingsutrustning m.m. ut från varroazoner. Men eftersom vi från och med 2019 tar bort smittförklaring av hela församlingen behöver du bara hålla koll på vilken zon du har dina bin i. Du ska också hålla koll på om du befinner dig inom ett skyddsområde för amerikansk yngelröta.

Tillsynsmännen kan utreda smittspridning mer effektivt

Under smittutredningen kan tillsynsmannen med början från biodlingssäsongen 2019 ta prov på bin istället för att okulärt undersöka samtliga bisambällen inom 3 kilometer från en bigård med utbrott av amerikansk yngelröta. Ifall yngelrötesporer påvisas i prover från en bigård kommer tillsynsmannen att göra en okulär undersökning precis som tidigare.

Dessutom inför vi att en tillsynsman kan undersöka bigårdar som har varit i kontakt med den bigård där amerikansk yngelröta påvisades. Vi bedömer att det här arbetssättet leder till att

- smittutredningarna blir mer effektiva
- vi snabbare får kontroll på utbrott av amerikansk yngelröta
- vi kan hitta kontaktbigårdar där bina kanske fortfarande är friska, men där biodlaren kan behöva vidta åtgärder för att sjukdomen inte ska bryta ut.

Den som vill veta mer och har tillgång till dator kan kopiera länk

<http://www.jordbruksverket.se/amnesomraden/djur/olikaslagsdjur/binochhumlor/reglerforbiodling/nyabestammelserforsjukdomarhosbin2019.4.5c2fc416166df50915cab613.html>

Bihusesyn

Med hjälp av Bihusesyn kan du enkelt kontrollera att din biodling uppfyller de viktigaste lagkraven och på så vis få en produkt som är säker i hela produktionskedjan, från kupan fram till att honungen står på bordet hos konsumenten. Biodlaren ska leva upp till skyldigheten att leverera säkra livsmedel och omfattas alltid av kravet på spårbarhet om något skulle inträffa med honungen.

Produktion och hantering av honung i anslutning till biodlingen (biodling, honungsuppsamling, slungning, tappning och förpackning) räknas som primärproduktion. Annan verksamhet utanför biodlingen, till exempel smaksättning av honung för försäljning, är inte en primärproduktion och då gäller andra regler och krav som inte är beaktade i checklistan för Bihusesyn.

Biodlare kan, utan krav på registrering av verksamheten, leverera i genomsnitt 1000 kg primärprodukter från den egna biodlingen per år utan att betraktas som livsmedelsföretagare, oavsett om leveransen sker direkt till konsument eller till detaljhandel.

Dessutom är Bihusesynen ett bra hjälpmedel för god kvalitetskontroll och utveckling av din biodling.



Boken **Säker honung** som är Biodlarnas nationella branschriktlinje för hantering av honung finns att ladda ner gratis, kopiera länk

<https://www.biodlarna.se/app/uploads/2017/02/S%C3%A4ker-Honung.pdf>

VSH projektet

Vad är VSH?

Varroa Sensitive Hygiene (VSH) är en egenskap hos bina där fertila varroakvalster upptäcks och rensas ut från yngelcellen. Därmed hindras kvalstret från att reproducera sig hos bina. Det nystartade projektet VSH-bin i Sverige syftar till att **hitta, odla, selektera** och **sprida** honungsbin med resistens mot varroa.

VSH projektet startade 1maj 2017 efter intensiva förberedelser. I slutet av sommaren hade man 74 drottningar till invintring i 11 projektbigårdar, 2 av dessa finns i vårt distrikt.

Projektet har beviljats medel för ytterligare 2 år. Långsiktigt skall man öka varroaresistensen utan förlust i honungsskörd och minimal påverkan av temperament. Mera info på www.vshbin.se.

Bi hälsan på Orust och i distriktet

Under bisäsongen 2017 upptäcktes inga utbrott av amerikansk yngelröta i vårt distrikt. Varroakvalster är största hotet mot våra bin med virussjukdomar som följd. Glöm inte att behandla dina bin mot varroa. Du kan kontakta din bitillsynsman för rådgivning. Vi fortsätter att arbeta mot friskare bin utan kemikaliebehov i våra bigårdar.

Information om bitillsyn

Du är skyldig enligt lagen att anmäla uppställningsplats för dina bisamhällen till länsstyrelsen. Du kan göra det på www.lansstyrelsen.se online eller skriva ut blankett därifrån eller kontakta din bitillsynsman för mera information.

Första gången anmäler man vid anskaffning av bin och sedan **vart tredje år. 2018 är anmälnings år**. Huvudsakliga orsaken till anmälan av biinnehav är att man kan effektivt behandla utbrott och spridning av amerikansk yngelröta.

Varroabehandling

De flesta biodlare på Orust behandlar varroa med ekologiska bekämpningsmetoder.

Under april eller maj skall man lägga en drönarram i yngelrummet så att den har kontakt med yngelklotet.

Drönarram är en ram utan mellanvägg som bina fyller med drönceller. Precis täckta skärs dessa ut.

3 delad var 7:de dag, 2 delad var 10:de dag och en hel ram var 20:de dag.

OBS! Med denna metod hålls oftast mängden varroa på acceptabelt nivå under sommaren men **måste kombineras med minst en behandling till**. Varroakvalster är största hotet mot våra bin med virussjukdomar som följd.

Vi fortsätter att arbeta mot friskare bin utan kemikaliebehov i våra bigårdar.

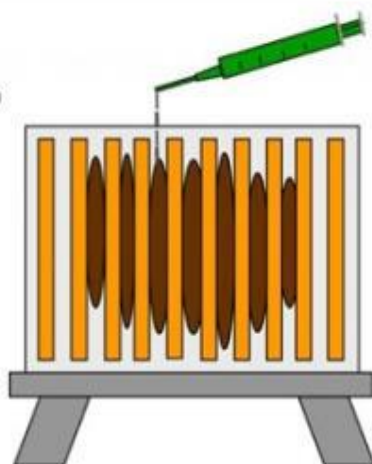
Oxalsyrebehandling:

Se till att du droppar lösningen på bina och inte på ramarna!

- ljummen oxalsyralösning ("3,2")
oxalsyra:socker:vatten = 7,5:100:100
- droppas direkt på bina med en doseringsspruta

litet samhälle 20-25 ml
normalt samhälle 25-30 ml
kraftigt samhälle 30-35 ml

- yngelfria samhällen på hösten
- utetemperatur inte under 0 °C
- EN behandling



Använd handskar och skyddsglasögon

Föreningen brukar erbjuda oxalsyralösning varje år. Förenings medlemmar informeras om datum för hämtning av lösningen genom mejl.

Gemensam bigård i Marocko

Reseskildring av Vera Libens

Under december månad reste jag med min familj genom sydvästra Marocko. På resan träffade vi många biodlare som gärna delade med sig av sina erfarenheter.

I den marockanska provinsen Taroudant ligger en liten bergsby, Inzirki, som har en stor gemensam bigård. Det sägs att detta är världens äldst bevarade bigård, skapad



år 1520. Det finns plats för 1200 bikupor av traditionell typ. Bigården är indelad i fack med hyllor och varje familj har sina fack för att placera egna bikupor. Bigården är gjord för de traditionella bikuporna och det är fortfarande några biodlare som använder dessa (många biodlare i Marocko använder idag annars fyrkantiga kupor).



De traditionella kuporna är runda, avlånga vasscylindrar, täckta med lera och de stängs med trälock, eller ibland bara med en pappbit. Bina kommer in och ut genom ett litet hål i eller bredvid locket. Bina får inga ramar, de bygger fritt i vasscylindern tills den är fylld. För att bina ska få mer plats öppnar biodlarna locket, och täcker i stället för hela hyllan med en träskiva med ett litet hål som fluster. Bina bygger då bredvid själva vasskupan ett tag. När man sedan skördar, skär man bort de vaxkakorna som har byggts utanför kupan, samt några kakor ur själva cylindern. Kupan stängs igen och vaxkakorna läggs i en sil, så att honungen rinner ut i en hink. Vaxet säljs sedan på den lokala marknaden till olika ändamål.



Den gemensamma bigården används av alla biodlare som använder de traditionella kuporna i byarna nära

Inzirki. Enligt biodlarna är platsen bra eftersom det är väldigt soligt och många blommande växter runt omkring. Det är små gula bin som bor i kuporna här, Sahara bin som de kallas. Den här sorten finns bara på två platser i Marocko. Resten av landet har svarta bin berättar en biodlare som jag träffar. Han har sina 120 kupor i den gemensamma bigården.

Biodlarna har kuporna nära sina hus under en del av året och flyttar dessa till den gemensamma bigården efter svärmperioden (mellan februari och april). I trakten skördas honung 2 gånger om året. I november skördas carobehonungen och i mitten på juli skördas blomsterhonungen, ca 10 kg per gång per kupa. Under sommaren är det väldigt varmt och inga växter blommar från mitten av juli till oktober. Då håller bina sig inne i kupan och drottningen lägger inga ägg. Under den här perioden ger biodlarna socker till bina 1 gång i veckan. I den här regionen är det torkan som är den stora faran för bina. Biodlaren jag pratade med säger att de inte har problem med varroa eller andra sjukdomar här uppe i bergen. Biodlare på andra håll berättade dock att de har problem med varroa och de bekämpar detta med bland annat Tymol.

	DH.	
	1 kg	250g
Miel d'agave	350	180 90
Miel de thym	300	160 80
Miel d'acacia	250	130 70
Miel d'orange	200	110 60
Miel 11 Fleurs	200	110 60
Miel de lavande	200	110 60
Miel de Calceolarias	250	130 70
Huile d'argane	1000/1l	500 250
Amlou	160 €/kg	80 40
Huile d'olive	60 €/kg	30 15

Det som förvånade mig mest var priset på honung. Den marockanska dirham är nästan som svenska kronan, och för att jämföra med andra livsmedelspriser kostar ett kilo clementiner mellan 1-2 kronor och ett litet bröd 1 krona. Honung däremot kostar mellan 200 kr - 350 kr per kg. Bilden här är tagen hos en biodlare som bor i Vallée du Paradis. Vägen som går genom denna dalgång kallas även för Route du Miel, det vill säga Honungens väg. Detta eftersom många biodlare bor i olika byar längsmed vägen.

Den här biodlaren berättar att han skördar honung ca 7 gånger/år, efter varje blomning. Enligt honom är det populärt med olika sorters blomsterhonung. Varje sort används vid olika tillfällen, till exempel så används timjanhonung bara vid sjukdom.

Viktig information

Löpande under året skickar vi ut mail till våra medlemmar innehållande information om kommande aktiviteter. Om du inte har fått något mail från Orust Biodlareförening kan det bero på att vi har en felaktig mailadress registrerad. Kontrollera och justera dina uppgifter i SBR medlemsregister, alternativt skicka ett mail till kg.carlsson@gmail.com så bistår han med justeringen.

Ang. GDPR lagen

På grund av nya GDPR lagen förhindras vi att publicera medlemsmatrikeln i årets Fluster.

Föreningen har under året blivit sponsrad av



Orusts
Sparbank



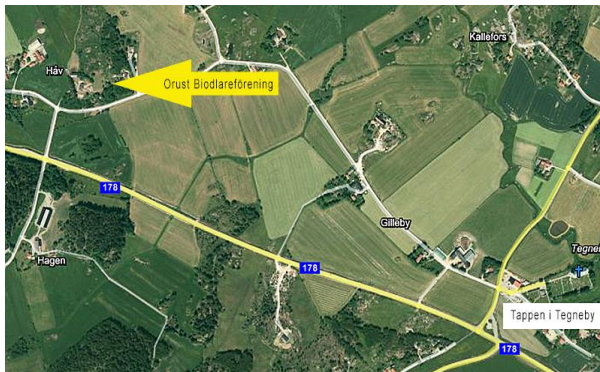
EL & VÄRME
SERVICE I VÄST

Orust
Apple & Masten

Undervisning från kurs I praktisk biodling



Hitta till Bigården på Håv



Bigårdens adress är

CO/Orust Äpple & Musteri

Håv 830 474 93 Ellös

www.orustbiodlareforening.se

