

# Grundkurs i BIODLING Wermdö Skeppslags Biodlareförening

Per Thunman

<b>Kväll 1</b>	<b>Introduktion och presentation. Syfte med kursen</b>	Sidhänvisning till "Bin till nytta och nöje" upplaga 4. (Upplaga 1 inom parentes)
<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Presentation	Berätta om dig själv.	
Upprop	Låt varje deltagare presentera sig och berätta varför de vill gå kursen. Vilka förväntningar har de. Varför vill de ha bin.	
Organisation	Berätta om SBR, distrikt och den lokala verksamheten.	
Biodling	Allmän information	Video, DVD
Biodling som hobby	Tidsbehov Utrymmesbehov Kostnadsbehov Uppställningsplats	68- 70 (57-60)  181

**Cirkelledare**

**Telefon**

## **Kväll 2**

### **Biodlingens utveckling, binas anatomi och levnadsförlopp, redskap**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Binas och biodlingens historia	Binas ålder ca 30 miljoner år. Olika typer av bin och andra insekter. Honungens och vaxets betydelse förr. Driftsformer; honungssamling, bistöckar, halmkupor, rörliga kakbygget, plastkupor, plastramar. Olika biraser.	11 – 29 (11-23)  75-76 (65)
Binas levnadsförlopp	Ägg-, larv- och puppstadier. Putsbi, ambi, byggbi, vaktbi, dragbi. Drottning, drönare, arbetsbin Binas föda, nektar pollen, vatten.	44–45, 52 (25-46) 35-43 51
Anatomi och kommunikation	Kroppsbyggnad Sinnen Livsfunktioner Dans	54 – 55 (46-54) 52-57 58-61 62-63 Video
Kupor och redskap	Tråg- uppstaplings- och vandringsbikupor. Rammått, mellanväggar, drönarvax Slöja, handskar, overall Verktygslåda; rökpust, kupkniv, borste, kaktång	70 – 73 (60-63)  78-79 (68-69) Visa exempel

## **Kväll 3**

### **Hur att börja, vinterarbete, vårkontroll**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Skaffa bin Hur?	1) Köpa färdigt samhälle. Ger honung men mer arbete 2) Köpa svärm. Svärmningsegenskaper? 3) Köpa avläggare. Känd härstamning.	70
Var?	Via annons, via föreningen, via tillsynsman.	
Vilken ras?	Se till att bina är snälla och friska och samma ras som omnejden. Flytt över församlingsgräns kräver besiktning av tillsynsman enligt lag.	
Vinterarbete	Kontrollera att flustret är öppet. Inga yttre störningar ex. fåglar. Spika, tråda, vaxa ramar Rensningsflykt.	86,88 (76) 87 (77) Visa hur 90 (80)
Vårkontroll	Rengör botten Kontrollera fodertillgång Tag bort möjliga kakor. Puckelyngel	92 (82) 89 (79) 93 (83)
Första ingreppet	Kontrollera yngelsättning och foder. Finns drottning? Utökning. Fodra och jämna ut vid behov.	89 (79) 94 (84)

**Kväll 4**  
**Vår och försommararbeten**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Vårutvecklingen	Utökning med utbyggda kakor Spräck ej yngelklotet Yngeluppflyttning	99-102 (84)
Försommar	Utökning Skattlåda Spärrgaller	99-102 (89-92)
Svärmning	Olika typer av svärmförhindrande åtgärder:	103-105 (93-94)
	Avläggare	109 (99)
	Byta drottning	
	Vingklippning	105 (94)
	Yngeluppflyttning	
	Svärmfångst	105-108 (95-98)
	Svärmintagning	
Drottningodling	Raser	75 – 78 (65-68)
	Olika metoder	110-113 (100-103)
	Snabbkokare	
	Viselöst samhälle	
	Tillsättning	121 – 125 (111-115)

## **Kväll 5**

### **Sommarrarbeten, skattning, honungshantering**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Sensommar	Rena ramar Ej för många lådor Slutskattning Ljunghonung, bladhonung	127-129 (117-119)
Skattning	När är honungen mogen? Skakning och borstning Bitömmarbotten Röveri	116 (106) 117 (107) 118 (108) 120 (110)
Avtäckning	Gaffel Kniv Avtäckningslåda	143 (133) Visa exempel
Slungning	Temperatur Ljunghonung	144 (134) 127
Honungs- hantering	Silning Skumning Ympning Rörning Upptappning	145 – 148 (134-138)

## **Kväll 6**

### **Invintring, honung**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Invintring	Drottningkontroll Sammanslagning Fodring Foderlåda Ballonger Bifor	81-84 (71-74)  66, 83 Visa exempel
Efterarbete	Omsmältning av gamla ramar Rengöring av ramar, lådor Spika och tråda ramar Förvaring av lådor och ramar	133 (74-77)  87
Honung	Beståndsdelar Sockerarter Vatten Mineraler Enzymer Färg, smak och arom Jäsning	134-142 (124-132)

## **Kväll 7**

### **Biprodukter, bisjukdomar, uppföljning**

<b>Steg</b>	<b>Anvisningar</b>	<b>Hjälpmedel</b>
Biprodukter	Pollen Propolis Bivax Bivaxsalva Bigift	49, 51, (45) 51 133
Bisjukdomar	Yngelröta Nosema Kalkyngel Kvalster	154-160 (142 – 149)
Uppföljning	Har era mål nåtts?	
Praktik	Besök i bigårdar vid två tillfällen	