

Die wichtigsten Zahlen in der Imkerei

Die Königin legt Eier vom Februar bis September. Auf dem Höhepunkt des Jahres täglich bis zu 2.500. Im Jahr ca. 150.000. Im ganzen Leben ca. 500.000		Entwicklungszeit der Biene als				Lebensdauer	Es beträgt						
			Ei	Rundmade	Puppe		gesamt	die Länge	die Flügelweite	das Gewicht			
		Tage					Millimeter		Gramm				
		Königin	3	6	7	16	3-5 Jahre	16 – 18	24	0,16 – 0,21			
		Drohn	3	6	15	24	April – Juli	15	28	0,23			
		Arbeiterin	3	7	11	21	1,5 – 8 Monate	12 – 13	23	0,11			
Ein Bienevolk von	kann bei Volltracht täglich sammeln	kann liefern jährlich		Ein Bienenschwarm		Ein Volk enthält		Ein Volk braucht im Jahr	Pollen	Honig	Zucker		
		Honig	Schwärme	Wachs	besteht aus	wiegt	zur Schwarmzeit		im Winter	kg	kg		
	kg	kg		kg		Königin: 1	1	während der ganzen Brutzeit	30 – 60				
	20.000	0,5		0		0	0,25 - 0,5	1 Königin, bis 500 Drohnen, 5.000 bis 25.000 Arbeitsbienen	0,5 – 3,0	Drohnen: bis 5.000	0	von Trachtbeginn bis Einfütterung	
30.000	0,75	4	1	Arbeitsbienen: 30... bis 60.000	6... bis 20.000								
40.000	2	10	2	Brutzellen: 60...bis 70.000	-	von Einfütterung bis Trachtbeginn							
50.000	3	25	3	Schwarmzellen: Bis 15	-								
1 dm² Wabe		1 Zanderwabe		1 Zanderwabe		vier Zandermagazine		Wachs		Spezifisches Gewicht von			
enthält Wachs	enthält auf beiden Wabenseiten ca.	enthält Zellen		hat eine Oberfläche		mit 40 Waben haben		wird geschmeidig bei	schmilzt bei				
		ca.		von		eine Oberfläche von				Honig	1,39 – 1,45		
12	Arbeiterinnenzellen: 820	6.560		1,5 m²		60 m²		30 C°	63 C°	Wachs	0,96 – 0,97		
Gramm	Drohnenzellen: 510	Das bedeutet laufend große Desinfektionsarbeit.				Ceresin	0,87 – 0,88						
Chromosomenzahl		Temperatur im Bienenklumpen				Die Biene							
weibliche Biene		Drohn		in der brutfreien Winterzeit		im Brutnest zur Vegetationszeit		beginnt zu erstarren bei	beginnt mit dem Trachtflug bei	fliegt am fleißigsten bei		hört auf zu arbeiten bei	
32		16		14 - 22 C°		34 - 35 C°		weniger als +9 C°	Über 13 - 14 C°	22 – 25 C°		mehr als 37 C°	