

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Verhältniszahlen für die Bienenwirtschaft.

Stärke und Gewicht der Schwärme.

Ein Bienenschwarm besteht aus 1 Königin, 0 bis 500 Drohnen und 7000 bis 25.000 Arbeitern. Das Gewicht eines Schwarmes ist 1 bis 3 kg.

Eierlegen der Königin.

Die Königin legt vom Februar bis August täglich 700 bis 3000, im Jahre 200.000, im ganzen Leben gegen 1.000.000 Eier.

Entwicklungszeit, Lebensdauer, Größe und Gewicht der Biene.

und zwar	Entwicklungszeit der Biene als				Lebensdauer	Es beträgt		
	Ei	Larve	Puppe	Zusammen		die Länge	die Flügelh.	das Gewicht
	Tage					mm		g
Königin	3	6	7	16	3—5 Jahre .	16—18	24	0.16—0.21
Drohne	3	6	15	24	Mai—Juli . .	15	28	0.23
Arbeiter	3	7	11	21	1½—9 Monate	12—13	23	0.11

Jahresertrag und Honigbedarf zur Winterfütterung.

Ein Bienenvolk von	sammelt täglich	liefert jährlich			braucht im Winter Honig
		Honig	Schwärme	Wachs	
10.000 Arbeiter	1/2	0	0		8
20.000 "	3/4	4	1	1/4—1/2	9
30.000 "	2	10	2		10
40.000 "	3	25	3		11

Stärke der Stöcke zur Schwarmzeit. Blüten- und Honigbedarf zum Wachsbaue.

Ein starker Stock enthält zur Schwarmzeit	Zu 1 kg Wachs brauchen die		Das spezifische Gewicht ist von
	Bienen	kg	
1 Königin	Honig	10	Honig
2000—5000 Drohnen	Blütenstaub	1	1.39—1.43
30.000—60.000 Arbeiter			Wachs
60.000—70.000 brutbelegte Zellen			0.92—0.93
1—15 königliche Nymphen			

Zellenmenge. Temperatureinfluss auf Wachs und Bienen.

Auf 1 dm ² befinden sich an beiden Seiten der Wabe	Wachs		Temperatur im Bienenkumpen	Die Biene		
	wird geschmeidig bei	schmilzt bei		erstarret bei	hört auf zu arbeiten bei	fliegt an fließig bei
850 Arbeiterzellen	30° C.	63° C.	Im Winter 20—22° C.	+7—10° C.	+37° C.	+22—25° C.
510 Drohnenzellen			Im Sommer 25—35° C.			