

Durchzählen bitte! Populationsschätzungen als immerliche Hilfe

ENTWICKLUNG

Anlass
Aufzucht aus...
Eizeit
Larvenzeit (offene E...)
Puppenzeit (verdeckelt)
Gesamt bis Schlupf

KÖNIGIN = WEISEL			ARBEITERIN	DROHN
eine (Ausnahme: Stille Umweiselung)			5.000 – 40.000	0 – 1.000
Schwarm	Nachschaffung (= künstl. Zucht)	Stille Umweiselung		
Ei	ca. 2-tägige Larve	Ei	befruchtetem Ei	unbefruchtetem Ei
3	-----	3	3	3
5	3 (Resttage)	5	6	7
8	8	8	12	14
16	11	16	21	24

HILFEN ZUM ABSCHÄTZEN

1 Achtel einer Wabe enthält...



Waben-Maß	Zander	DeutschNormal	Langstroth	Dadant
Bienen	125	111	140	176
Drohnen	100	89	112	141
Arbeiterinnenbrut verdeckelt / offen	400	357	450	564
Drohnenbrut verdeckelt / offen	230	205	259	324
Pollen (in g)	40 g	36 g	45 g	56 g
Futter/Honig (in g)	125 g	111 g	140 g	176 g

Notwendige Bildungsstärke

KENNDATEN IM JAHRESLAUF

...eines Brutwabenablegers

- bis Mitte Mai
- bis Ende Mai
- bis Mitte Juni

...eines brutfreien Begattungsablegers bis Mitte Mai

Bienen	Arbeiterinnenbrut verdeckelt	Arbeiterinnenbrut offen
1000	4000	200
2000	6000	200
3000	9000	200
1000	0	0

Rechtzeitig erweitern

...alle aktuell vorhandenen Brutzellen schlüpfen inTagen

Arbeiterinnenbrut verdeckelt	Arbeiterinnenbrut offen	Drohnenbrut verdeckelt	Drohnenbrut offen
0 - 12 Tagen	13 – 21 Tagen	0 – 14 Tagen	15 – 24 Tagen

Achtung: nur etwa 8 geschlüpfte Einheiten = 1000 Bienen füllen 1 Wabengasse!

Notwendige Einwinterungsstärke

Mitte August

(gilt nur für Altvölker, sie schrumpfen / Jungvölker erst im Oktober beurteilen)

Ende Oktober

(dann auch möglich: Beurteilung nach einer kalten Nacht (5°C) durch Zählen der mit Bienen besetzten Wabengassen und Abzug von „2“)

Volk einwinterungsreif	minimale Einwinterungsstärke	Volk stark verlustgefährdet
über 15.000 Bienen (Brutzellen egal) = hängen über 5 Wabengassen in den Boden durch	_____	_____
über 5.000 Bienen = 5 oder mehr besetzte Wabengassen	um 5.000 Bienen = 4 besetzte Wabengassen	unter 5000 Bienen = 3 oder weniger besetzte Wabengassen

Notwendiger Futtermvorrat

Wann?

übers Jahr

bei Einwinterung im Oktober

vor Trachtbeginn in naßkaltem Frühjahr (Febr-März)



Wirtschaftsvölker	Ableger = Jungvolk
mind. 1 kg	mind. 1 kg
warmer Standort (z.B. NRW) kühler Standort (z.B. BW, Bayern)	
13kg Reinzucker = 18kg/13L Sirup = ca. 8 gefüllte Zanderwaben 20kg Reinzucker = 28kg/20L Sirup = ca. 12 gefüllte Zanderwaben	10kg Reinzucker = 14kg/10L Sirup = ca. 6 gefüllte Zanderwaben 15kg Reinzucker = 21kg/15L Sirup = ca. 9 gefüllte Zanderwaben
mind. 10 kg	mind. 10 kg