

Naturnahe Varroabekämpfung

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen



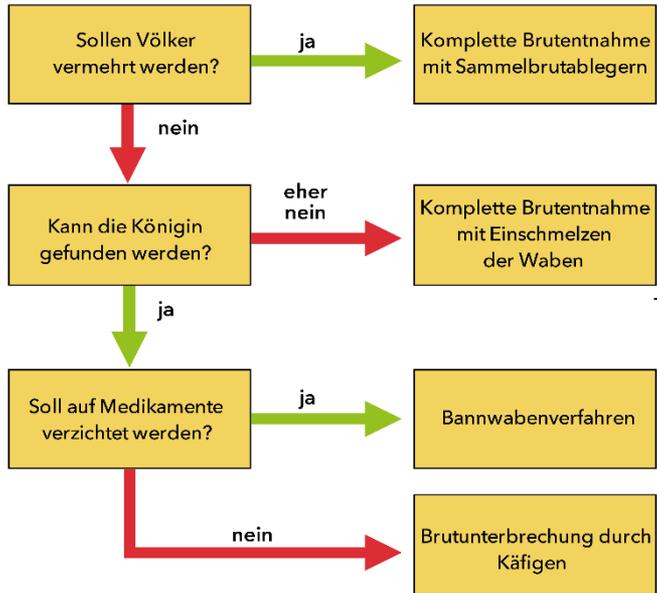
Naturnahe Varroabehandlung

Grundlagen biotechnischer Behandlungsmethoden



1

Kompetenz für Landwirtschaft und Gartenbau LLH



Versuche 2017/2018: Wirksamkeit und Verträglichkeit unterschiedlicher Verfahren



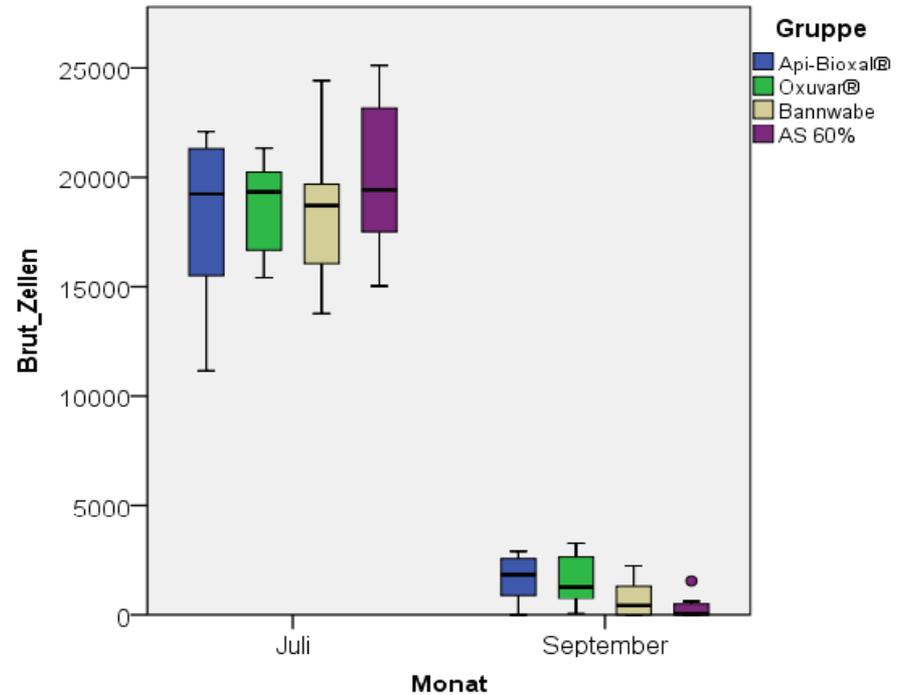
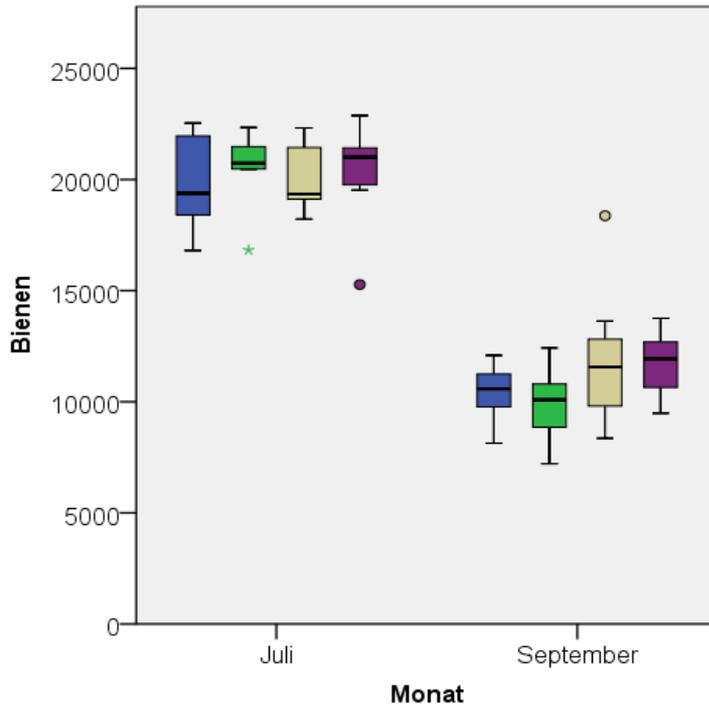
- Stand 1 insgesamt 28 Völker (niedriger Befallsdruck)
- 4 Behandlungsvarianten:
 - ❖ 25 Tage käfigen, 8 ml Oxuvar® je WG, max 135 ml/Volk träufeln
 - ❖ 25 Tage käfigen, 5 ml Api-Bioxal® je WG, max 80 ml/Volk träufeln
 - ❖ 3 * 9 Tage Bannwabe
 - ❖ Keine Brutpause (Kontrollgruppe), 290 ml 60%ige AS im Nassenheider
- 14 Tage nach Anwendung 6-wöchige Apitraz® Kontrollbehandlung
- Populationsmessungen zu Versuchsbeginn im Juli, im September und im Frühjahr 2018

Versuche 2017/2018: Wirksamkeit und Verträglichkeit unterschiedlicher Verfahren



- Stand 2 insgesamt 23 Völker (hoher Befallsdruck)
- 2 Behandlungsvarianten:
 - ❖ 26 Tage käfigen, 4 ml Oxuvar® je besetzter Wabenseite sprühen (max. 80 ml/Volk)
 - ❖ 26 Tage käfigen, 6 ml Oxybee® je besetzter Wabenseite sprühen (max. 120 ml/Volk)
- 14 Tage nach Anwendung 6-wöchige Apitraz® Kontrollbehandlung
- Sorgfältige Volkskontrollen zu Versuchsbeginn im Juli, im September und im Frühjahr 2018

Entwicklung der Volksstärke bis zur Einwinterung



Wirksamkeit der verschiedenen Verfahren

Stand	Behandlung	n Völker	Wirksamkeit	Restbefall Mittel (Min - Max)
1	Api-Bioxal träufeln	8	70,5 %	76 (27 - 189)
	Oxuvar träufeln	8	64,7 %	85 (33 - 156)
	3*9 Tage Bannwabe	8	n.e.	71 (40 - 108)
	290 ml AS Nassenheider	8	84,2 %	21 (9 - 42)
2	Oxuvar sprühen	11	88,2 %	193 (72 - 342)
	Oxybee sprühen	12	94,1 %	98 (34 - 235)