



## Honig-/Pollenanalytik: Liste der geprüften Wirkstoffe und deren Herkunft

Rückstände in Honig können aus verschiedensten Quellen stammen. Generell sollten immer Strategien zur Rückstandsvermeidung bzw. -minimierung befolgt werden.

Im Folgenden sind die in den Honiganalysen des BGD geprüften Wirkstoffe und deren Zuordnung gelistet. Sofern Rückstandshöchstgehalte (RHG bzw. engl. MRL) definiert sind, sind diese online abrufbar:

- Pestizide (nur Honig): [EU Pesticide Database \(Verordnung \(EG\) Nr. 396/2005\)](#)
- Bienenarzneimittel: [Verordnung \(EU\) Nr. 37/2010 \(Anhang\) > Suchfunktion nutzen](#)

### Parameter Rückstandsanalyse Pflanzenschutzmittel/Bienenarzneimittel

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung <sup>2</sup>
Acrinathrin	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Aldicarb (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Atrazin	10	Pflanzenschutz
Azoxystrobin	10	Pflanzenschutz
Boscalid	10	Pflanzenschutz
Brompropylat	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Carbendazim	10	Pflanzenschutz
Cekafix	25	Bienenarzneimittel (Varroa)
Chlordan (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Chlorfenvinphos (nicht in Pollen)	10	Pflanzenschutz
Chlorpyrifos	10	Pflanzenschutz
Clomazon	10	Pflanzenschutz
Coumaphos	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Cyfluthrin, beta-	10	Pflanzenschutz
Cyhalothrin, lambda-	10	Pflanzenschutz
Cypermethrin	10	Pflanzenschutz
Cyprodinil	10	Pflanzenschutz
DDT (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Deltamethrin	10	Pflanzenschutz
Diazinon	10	Pflanzenschutz/Biozid
Dibrombenzophenon	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Dichlorbenzol, para- (PDCB)	10	Wachsmottenrepellent
Dicofol	10	Pflanzenschutz
Dieldrien (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz/Biozid
Difenoconazol	10	Pflanzenschutz
Dimethoat	10	Pflanzenschutz
Dimethomorph	10	Pflanzenschutz
Dimoxystrobin	10	Pflanzenschutz
Epoxiconazol	10	Pflanzenschutz
Ethofumesat (beinhaltet 2-Keto-Ethofumesat)	10	Pflanzenschutz
Etofenprox	10	Pflanzenschutz
Fenhexamid	10	Pflanzenschutz
Fenoxycarb	10	Pflanzenschutz
Fenpropimorph (über Fenprop.-Carbonsäure)	10	Pflanzenschutz

**Parameter Rückstandsanalyse Pflanzenschutzmittel/Bienenarzneimittel (Fortsetzung)**

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung <sup>2</sup>
Fenvalerat	10	Pflanzenschutz
Fipronil (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz/Biozid
Flonicamid (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Fluazifop-butyl (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Fluazinam	10	Pflanzenschutz
Fludioxonil	10	Pflanzenschutz
Flumethrin	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Flumioxazin	10	Pflanzenschutz
Fluopicolide	10	Pflanzenschutz
Fluopyram (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Fluvalinate, tau-	10	Bienenarzneimittel (Varroa)
Folpet	10	Pflanzenschutz
Haloxypop-etoyl	10	Pflanzenschutz
Haloxypop-methyl	10	Pflanzenschutz
HCH, alpha-	10	Holzschutz
HCH, beta-	10	Holzschutz
HCH, delta-	10	Holzschutz
HCH, gamma-	10	Holzschutz
Heptachlor	10	Pflanzenschutz
Iprodion	10	Pflanzenschutz
Iprovalicarb	10	Pflanzenschutz
Isoproturon	10	Pflanzenschutz
Kresoxim-methyl	10	Pflanzenschutz
Malathion (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz/Biozid
MCPA	10	Pflanzenschutz
Metalaxyl	10	Pflanzenschutz
Metconazol	10	Pflanzenschutz
Methiocarb (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Methoxychlor	10	Pflanzenschutz
Metolachlor	10	Pflanzenschutz
Metrafenon	10	Pflanzenschutz
Myclobutanil	10	Pflanzenschutz
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	10	Insektenrepellent
Pendimethalin	10	Pflanzenschutz
Permethrin	10	Pflanzenschutz/Holzschutz
Phosalon	10	Pflanzenschutz
Pirimicarb	10	Pflanzenschutz
Prochloraz (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Propamocarb	10	Pflanzenschutz
Propargit	10	Pflanzenschutz/Bienenarzneimittel
Prosulfocarb	10	Pflanzenschutz
Prothioconazol (über Prothioconazol-desthio)	10	Pflanzenschutz
Pyraclostrobin	10	Pflanzenschutz
Pyrimethanil	10	Pflanzenschutz
Spinosad (Summe) <sup>1</sup>	10	Pflanzenschutz
Tebuconazol	10	Pflanzenschutz
Tebufenozid	10	Pflanzenschutz/Schwammspinner
Terbutylazin	10	Pflanzenschutz

**Parameter Rückstandsanalyse Pflanzenschutzmittel/Bienenarzneimittel (Fortsetzung)**

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung <sup>2</sup>
Tetradifon	10	Pflanzenschutz
Thiophanat-methyl	10	Pflanzenschutz
Thymol	100	Bienenarzneimittel (Varroa)
Tolyfluanid (Summe) <sup>1</sup>	10	Holzschutz/Pflanzenschutz
Trichlorfon	10	Pflanzenschutz
Trifloxystrobin	10	Pflanzenschutz
Triflumoron	10	Pflanzenschutz
Vinclozolin	10	Pflanzenschutz

<sup>1</sup>Summenparameter nach Rückstandsdefinition aus VO (EG) 396/2005, <sup>2</sup>neben dem genannten Einsatzgebiet sind z.T. weitere Anwendungsformen des Wirkstoffs möglich

**Parameter Rückstandsanalyse Neonicotinoide**

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung <sup>2</sup>
Acetamiprid	10	Pflanzenschutz
Clothianidin	10	Pflanzenschutz
Dinotefuran	10	Pflanzenschutz
Imidacloprid	10	Pflanzenschutz
Nitenpyram	10	Pflanzenschutz
Thiacloprid	10	Pflanzenschutz
Thiamethoxam	10	Pflanzenschutz

<sup>2</sup>neben dem genannten Einsatzgebiet sind z.T. weitere Anwendungsformen des Wirkstoffs möglich

**Parameter Rückstandsanalyse Glyphosat**

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung
Glyphosat	10	Pflanzenschutz

**Parameter Rückstandsanalyse Pyrrolizidinalkaloide**

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Zuordnung
Echimidin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Echimidin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Erucifolin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Erucifolin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Europin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Europin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Heliotrin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Heliotrin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Lasiocarpin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Lasiocarpin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Lycopsamin Typ (1)	1	Pyrrolizidinalkaloide
Lycopsamin-N-oxid Typ (3)	10	PA N-Oxide (PANOS)
Monocrotalin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Monocrotalin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Retrorsin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Retrorsin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)
Senecionin Typ (2)	1	Pyrrolizidinalkaloide
Senecionin-N-oxid Typ (4)	10	PA N-Oxide (PANOS)
Seneciphyllin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Seneciphyllin-N-oxid	10	PA N-Oxid (PANO)

**Parameter Rückstandsanalyse Pyrrolizidinalkaloide (Fortsetzung)**

<b>Analyt</b>	<b>Bestimmungsgrenze (µg/kg)</b>	<b>Zuordnung</b>
Senkirkin	1	Pyrrolizidinalkaloid
Trichodesmin	1	Pyrrolizidinalkaloid
<small>(1) Summe Lycopsamin, Intermedin, Indicin; (2) Summe Senecionin, Senecivernin; (3) Summe Lycopsamin-N-oxid, Intermedin-N-oxid, Indicin-N-oxid; (4) Summe Senecionin-N-oxid, Senecivernin-N-oxid.</small>		