

Detaillierte Auflistung der Ergebnisse aller im Jahr 2012 im Rahmen des baden-württembergischen Ökomonitoring-Programms untersuchten Öko-Proben mit nachweisbaren Rückständen an Pflanzenschutzmittelwirkstoffen

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Anis-Tee	unbekannt	Malathion, Summe	0,017	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Linuron	0,020	
		Benzyladenin (6-Benzylaminopurin, 6-BAP)	0,010	
Apfel	Deutschland	Thiacloprid	0,001	
		Fenpropidin	0,008	
Aprikosen	Italien	Chlorpyrifos	0,002	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhten Rückständen an Dithiocarbamaten
		Dithiocarbamate, berechnet als CS ₂	0,19	
Aprikosen (getrocknet)	Türkei	Dodin	0,010	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Etofenprox	0,003	
Aprikosen (getrocknet)	unbekannt	Carbendazim, Summe	0,001	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Dodin	0,008	
Aprikosen (getrocknet)	Türkei	Chlorthalonil-4-hydroxy	0,002	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Carbendazim, Summe	0,018	
		Cypermethrin (gesamt)	0,002	
Bananen	Ecuador	Hexachlorbenzol	0,003	
Bananen	Costa Rica	Gibberelinsäure	0,007	kann von Pflanzen auf natürliche Weise gebildet werden
Bananen	Ecuador	Gibberelinsäure	0,19	kann von Pflanzen auf natürliche Weise gebildet werden
Bananen	Dominikanische Republik	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,16	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
Bananen	Peru	Chlorpyrifos	0,006	
Bananen	Dominikanische Republik	Spinosad, Summe	0,001	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
		Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,098	
Bananen	Dominikanische Republik	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,087	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
Bananen	Dominikanische Republik	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,085	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
Bananen	Ecuador	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,073	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
Bananen	unbekannt	Bifenthrin	0,012	Hinweisgutachten (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
Bataviasalat	Italien	2,4-D (freie Säure)	0,007	
Bataviasalat	Frankreich	Spinosad, Summe	4,7	im Öko-Landbau zugelassen
Birnen	Italien	Chlorpyrifos	0,001	
Birnen	Italien	Spinosad, Summe	0,001	Spinosad ist im Öko-Landbau zugelassen
		Chloranthraniliprol	0,002	
Birnen	Italien	Spinosad, Summe	0,004	im Öko-Landbau zugelassen
Birnen	Argentinien	Spinosad, Summe	0,001	im Öko-Landbau zugelassen

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Grüne Bohnen (frisch)	Deutschland	Boscalid	0,009	
		2,6-Dichlorbenzamid	0,001	
Brennessel-Tee	Deutschland	Bromid (gesamt)	5,6	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten; Bromid kann auch natürlichen Ursprungs sein (bis zu 5 mg/kg)
		Fenpropimorph	0,003	
		Bromoxynil	0,008	
Broccoli	Italien	Chlorpyrifos	0,005	
		Iprodion	0,003	
Bulgur	Deutschland	Permethrin	0,008	
Bulgur	unbekannt	Chlorpyrifos	0,002	
Cherimoya	Spanien	Spinosad, Summe	0,001	im Öko-Landbau zugelassen
Chicoree	Deutschland	2,4-D (freie Säure)	0,001	
		Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,002	
		Dimethomorph	0,002	
		Iprodion	0,003	
Datteln (getrocknet)	unbekannt	Etofenprox	0,005	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Flusulfamide	0,002	
Dinkelkörner	unbekannt	Boscalid	0,001	
Dinkelmehl	Deutschland	Piperonylbutoxid	0,003	im Öko-Landbau zugelassen
Dinkelmehl	Deutschland	Piperonylbutoxid	0,006	im Öko-Landbau zugelassen
Dinkelvollkornmehl	unbekannt	Pirimiphos-methyl	0,002	
Eisbergsalat	unbekannt	Dikegulac	0,003	
Eisbergsalat	Spanien	Dikegulac	0,003	
Erbsen (TK-Ware)	unbekannt	Dikegulac	0,002	
Erbsen (TK-Ware)	unbekannt	Pendimethalin	0,001	
Erdbeeren	Deutschland	Fludioxonil	0,005	
		Cyprodinil	0,006	
Erdnüsse	Ägypten	Diphenamid	0,001	
Fenchel	Italien	Linuron	0,003	
		Difenoconazol	0,002	
Fenchel	Italien	Linuron	0,030	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhten Rückständen an Linuron
Gemüsepaprika	Marokko	Spinosad, Summe	0,004	im Öko-Landbau zugelassen
Gemüsepaprika	Israel	Hexachlorbenzol	0,002	
		Iprodion	0,002	
Gemüsepaprika	Israel	Imidacloprid	0,001	
Gemüsepaprika	Israel	Flutriafol	0,004	
		Fludioxonil	0,002	
Gerste	Deutschland	Dichlorvos	0,014	nicht gesicherte Überschreitung der Höchstmenge für Dichlorvos, Hinweisgutachten (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
Glühwein	Deutschland	Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,008	
		Carbendazim, Summe	0,002	
		Dimethomorph	0,004	
Grünkohl (frisch)	Deutschland	Pendimethalin	0,002	
Gurken	Spanien	Cyprodinil	0,001	
Gurken	Spanien	Pyrimethanil	0,001	
		Cyprodinil	0,002	
Gurken	Deutschland	Tebufenpyrad	0,002	
		Etofenprox	0,002	

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Gurken	Deutschland	Phenothrin	0,050	Überschreitung der Höchstmenge für Tetramethrin und Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Tetramethrin und Phenothrin
		Tetramethrin	0,024	
Gurken	Spanien	Cyflufenamid	0,003	
Haferkörner	Deutschland	Phosphonsäure	0,18	kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
Heidelbeeren	Spanien	Azadirachtin A	0,012	im Öko-Landbau zugelassen
Himbeeren (TK-Ware)	unbekannt	Thiophanat-methyl	0,002	
Himbeeren (TK-Ware)	unbekannt	Fenhexamid	0,003	
Himbeeren (TK-Ware)	unbekannt	Boscalid	0,071	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Boscalid und Cyprodinil
		Cyprodinil	0,29	
		Fenazaquin	0,009	
		Fenhexamid	0,018	
		Iprodion	0,004	
		Pyraclostrobin	0,006	
		Pyrimethanil	0,013	
Himbeeren (TK-Ware)	unbekannt	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,002	
Himbeeren (TK-Ware)	Serbien	Pyrimethanil	0,001	
Ingwer (frisch)	China	Phorat, Summe	0,013	Hinweisgutachten (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
Ingwer (frisch)	China	Chloranthraniliprol	0,002	
Ingwer (frisch)	China	Endosulfan, Summe	0,003	
Kamillenblüten-Tee	Ägypten	Bromid (gesamt)	10,2	nicht gesicherte Überschreitung der Höchstmenge für Thiophanat-methyl und Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Thiophanat-methyl; Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten; Bromid kann auch natürlichen Ursprungs sein (bis zu 5 mg/kg)
		Chlorpyrifos	0,023	
		Carbendazim, Summe	0,048	
		Thiophanat-methyl	0,11	
Keltertrauben	Deutschland	Phosphonsäure	0,24	Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
		Pyrimethanil	0,002	
		Folpet	0,007	
		Fluopyram	0,002	
Keltertrauben	Deutschland	Phosphonsäure	0,30	Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
		Folpet	0,003	
		Fluopyram	0,001	
		Cyprodinil	0,001	
Keltertrauben	Deutschland	Phosphonsäure	0,30	Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
		Pyrimethanil	0,002	
		Fluopyram	0,002	
Kerbel (frisch)	Deutschland	Azadirachtin A	0,038	im Öko-Landbau zugelassen
Kiwi	Italien	Fludioxonil	0,003	
Kopfsalat	Deutschland	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,001	
Kopfsalat	Italien	Spinosad, Summe	0,004	im Öko-Landbau zugelassen
Kräuterseitlinge	Deutschland	Chlormequat	0,077	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Chlormequat; Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
		Phosphonsäure	0,056	
		Cyflufenamid	0,004	

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Kürbiskerne	unbekannt	Etofenprox	0,004	
Kürbiskerne	unbekannt	Malathion, Summe	0,005	
		Etofenprox	0,004	
Kürbiskerne	unbekannt	Hexachlorbenzol	0,001	
		Cyprodinil	0,002	
Kürbiskerne	unbekannt	Cyprodinil	0,002	
Kürbiskerne	unbekannt	Hexachlorbenzol	0,001	
Langkornreis	unbekannt	Pirimiphos-methyl	0,004	
		Azoxystrobin	0,006	
Lauchzwiebeln	Italien	Linuron	0,002	
		Imidacloprid	0,002	
Linsen (braun)	Türkei	Carbendazim, Summe	0,005	
Linsen (grün)	unbekannt	Malathion, Summe	0,008	
Linsen (grün)	unbekannt	Etofenprox	0,004	
Linsen (rot)	Türkei	Cadusafos	0,003	
Luzernenkeimlinge	Deutschland	Carboxin	0,004	
Olivenöl (nativ extra)	Spanien	p,p'-Dichlorbenzophenon	0,006	Verarbeitungsfaktoren/ Aufkonzentrierung im Öl beachten
Olivenöl (nativ extra)	Griechenland	Chlorpyrifos	0,005	Verarbeitungsfaktoren/ Aufkonzentrierung im Öl beachten
Olivenöl (nativ extra)	unbekannt	Chlorpyrifos	0,011	Verarbeitungsfaktoren/ Aufkonzentrierung im Öl beachten
		Terbutylazin	0,010	
		Diflufenican	0,003	
		Phosmet, Summe	0,005	
		Oxyfluorfen	0,042	
Olivenöl (nativ extra)	Griechenland	Cypermethrin (gesamt)	0,006	Verarbeitungsfaktoren/ Aufkonzentrierung im Öl beachten
		Lambda-Cyhalothrin	0,013	
Orangen	Marokko	Azoxystrobin	0,002	
Orangen	Spanien	Chlorpyrifos	0,004	
Petersilienblätter	Italien	Chlorpyrifos	0,001	
		Propamocarb	0,003	
Petersilienblätter	Deutschland	Azadirachtin A	0,086	im Öko-Landbau zugelassen
Petersilienblätter	Deutschland	Pyrethrum (Pyrethrine), Summe	0,10	beide Wirkstoffe sind im Öko-Landbau zugelassen
		Piperonylbutoxid	0,006	
Petersilienblätter	Deutschland	Pyrethrum (Pyrethrine), Summe	0,050	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio"); Pyrethrum ist im Öko-Landbau zugelassen
		Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,28	
Petersilienblätter	Frankreich	Chlorpyrifos	0,004	
		Difenoconazol	0,002	
Petersilienblätter	Deutschland	Prosulfocarb	0,003	
		Pretilachlor	0,002	
Petersilienblätter	Deutschland	Terbutylazin	0,005	
		Metolachlor und Metolachlor-S (gesamt)	0,005	
Pflaumen (getrocknet)	unbekannt	Etofenprox	0,009	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
Pflaumen (Konserve)	unbekannt	Carbendazim, Summe	0,003	Verarbeitungsfaktoren beachten; Hinweisgutachten (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
		Dodin	0,010	
Radiccio	Italien	Boscalid	0,002	
Reis	unbekannt	Tebufenpyrad	0,004	
		Etofenprox	0,004	

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Rohreis	unbekannt	Azoxystrobin	0,013	Hinweisgutachten (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
Rosinen	Türkei	Nuarimol	0,001	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Methomyl, Summe	0,004	
		Triflumizol	0,003	
Rosinen	Türkei	Indoxacarb (gesamt)	0,006	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,014	
		Chlorpyrifos	0,008	
		Dimethomorph	0,004	
		Pyrimethanil	0,010	
		Boscalid	0,010	
		Metrafenone	0,001	
		Iprodion	0,004	
		Cyprodinil	0,003	
		Azoxystrobin	0,005	
		N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,002	
Rucola	Italien	Bromid (gesamt)	9,7	Hinweisgutachten wegen Bromid (Schwellenwert von 5 mg/kg nicht gesichert überschritten); Bei Rucola Hintergrundbelastung/ Blindwerte bis zu 2 mg/kg durch natürliches, phytoogenes CS ₂ möglich
		Dithiocarbamate, berechnet als CS ₂	0,57	
Rucola	Deutschland	Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,041	Überschreitung der Höchstmenge für DDAC und Irreführung (hinsichtlich "Bio")
Sauerkirschen (Konserve)	unbekannt	Carbendazim, Summe	0,002	Verarbeitungsfaktoren beachten; Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Cypermethrin
		Cypermethrin (gesamt)	0,021	
Sauerkirschen (Konserve)	unbekannt	Carbendazim, Summe	0,001	Verarbeitungsfaktoren beachten
Sauerkirschen (Konserve)	unbekannt	Chlorpyrifos	0,004	Verarbeitungsfaktoren beachten; Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Propargit
		Pyridaben	0,003	
		Propargit	0,053	
Sauerkirschen (Konserve)	unbekannt	Carbendazim, Summe	0,001	Verarbeitungsfaktoren beachten
Sauerkirschen (Konserve)	unbekannt	Cypermethrin (gesamt)	0,004	Verarbeitungsfaktoren beachten
Shii-Take-Pilze	Deutschland	HEPA	0,045	kann aus natürlichen Quellen stammen
Sonnenblumenkerne	China	Pyrimethanil	0,002	
		Cyprodinil	0,003	
Sonnenblumenkerne	unbekannt	Pirimiphos-methyl	0,002	
		Pyrimethanil	0,003	
Sonnenblumenkerne	Rumänien	Pyrimethanil	0,003	
Spinat (frisch)	unbekannt	Boscalid	0,007	
Sultaninen	unbekannt	Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,091	Verarbeitungsfaktoren / Trocknung beachten; Hinweisgutachten wegen Metalaxyl/Metalaxyl-M (da Schwellenwert von 0,01 mg/kg nicht gesichert überschritten)
		Chlorpyrifos	0,002	
		Myclobutanil	0,005	
		Dimethomorph	0,005	
		Bifenthrin	0,002	
		Trifloxystrobin	0,008	
		Azoxystrobin	0,014	

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Sultaninen	unbekannt	Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,004	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten; Spinosad ist im Öko-Landbau zugelassen
		Spinosad, Summe	0,007	
Sultaninen	Türkei	Benzalkoniumchlorid (BAC), Summe	0,040	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten; Spinosad ist im Öko-Landbau zugelassen
		Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,005	
		Brompropylat	0,003	
		Chlorpyrifos	0,005	
		Methidathion	0,002	
		Spinosad, Summe	0,007	
		Myclobutanil	0,002	
		Flusilazol	0,001	
		Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC)	0,047	
Sultaninen	Türkei	Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,004	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten; Spinosad ist im Öko-Landbau zugelassen
		Brompropylat	0,003	
		Methidathion	0,001	
		Spinosad, Summe	0,009	
		Penconazol	0,003	
		Pyrimethanil	0,004	
		Chloranthraniliprol	0,012	
		Hexythiazox	0,004	
		Azoxystrobin	0,003	
		N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,001	
Sultaninen	Türkei	Metalaxyl/ Metalaxyl M (gesamt)	0,006	Verarbeitungsfaktoren/ Trocknung beachten
		Pyrimethanil	0,002	
		Cypermethrin (gesamt)	0,006	
		Bifenthrin	0,004	
Süßkartoffel	USA	Fludioxonil	0,005	Piperonylbutoxid ist im Öko-Landbau zugelassen
		Piperonylbutoxid	0,003	
Tafeltrauben (rot)	Südafrika	Fenhexamid	0,009	
Tafeltrauben (rot)	Italien	Spinosad, Summe	0,002	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (rot)	Deutschland	Phosphonsäure	6,8	Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
Tafeltrauben (rot)	Italien	Piperonylbutoxid	0,001	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (weiß)	Italien	Spinosad, Summe	0,007	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (weiß)	Italien	Spinosad, Summe	0,002	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (weiß)	Frankreich	Spinosad, Summe	0,005	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (weiß)	Italien	Spinosad, Summe	0,001	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltrauben (weiß)	Italien	Spinosad, Summe	0,002	im Öko-Landbau zugelassen
Tafeltraube (weiß)	Italien	Phosphonsäure	9,2	Spinosad ist im Öko-Landbau zugelassen; Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
		Spinosad, Summe	0,014	
		Cyflufenamid	0,001	
Tafeltraube (weiß)	Deutschland	Cadusafos	0,001	
Tafeltraube (weiß)	Italien	Phosphonsäure	0,94	Phosphonsäure kann aus für den Öko-Landbau zugelassenen Pflanzenstärkungsmitteln stammen
Tafeltraube (weiß)	Italien	Cyprodinil	0,002	
Tomaten geschält (Konserve)	Italien	Chlormequat	0,008	

Proben aus ökologischem Landbau	Herkunft	Wirkstoff	Gehalt (mg/kg)	Bemerkungen
Tomaten geschält (Konserve)	Deutschland	Propamocarb	0,001	
Tomaten geschält (Konserve)	unbekannt	Iprovalicarb	0,004	
Tomaten gestückelt (Konserve)	Italien	Hexythiazox	0,003	
Wein (2011 Blanc de Noir QbA Bioland)	Deutschland	Boscalid	0,001	Verarbeitungsfaktoren beachten
Wein (2010 Rotwein cuvee trocken QbA Bioland)	Deutschland	Pyrimethanil	0,004	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an Boscalid und Cyprodinil
		Boscalid	0,012	
		Cyprodinil	0,003	
Wein (Bahlinger Grauer Burgunder Kabinett trocken weiß)	Deutschland	Boscalid	0,027	Irreführung (hinsichtlich "Bio") wegen erhöhter Rückstände an verschiedenen Wirkstoffen
		Cyprodinil	0,002	
		Dimethomorph	0,002	
		Fenhexamid	0,006	
		Fludioxonil	0,002	
		Iprovalicarb	0,010	
		Methoxyfenozide	0,006	
		Pyrimethanil	0,003	
Wein (Spätburgunder Rotwein trocken Baden)	Deutschland	Boscalid	0,002	Verarbeitungsfaktoren beachten
		Fenhexamid	0,003	
Weizenkörner	Deutschland	Bromid (gesamt)	5	Bromid kann auch natürlichen Ursprungs sein (bis zu 5 mg/kg)
Zitronen	Südafrika	Chlorpyrifos	0,001	
Zitronen	Italien	Phosmet, Summe	0,004	