

Brombeere

Weinbeere



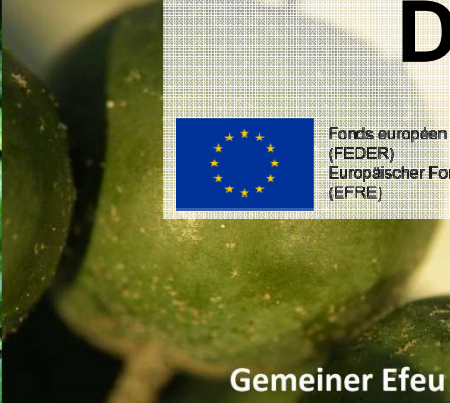
Merkblatt

Wirtspflanzen der Kirschessigfliege in Deutschland

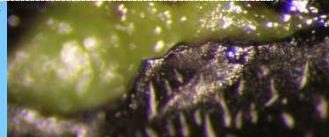
(Stand Juli 2017)



Fonds européen de développement régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Gemeiner Efeu



Erdbeerhartriegel





Wirtspflanzen der Kirschessigfliege *Drosophila suzukii* (KEF)

Die Zusammenstellung der Wirtspflanzen Deutschlands (Stand: Juli 2017) basiert auf den Untersuchungen aus den Jahren 2012 bis 2017 von:

- H. Rauleder, LTZ Augustenberg
- S. Alexander, DLR Rheinland-Pfalz
- F. Briem, JKI Dossenheim

Die Klassifizierungen der Wirtspflanzen sind vorläufig und leiten sich von Befallsauswertungen der Früchte ab, woraus ein Risikopotenzial für nachfolgende Wirtsfrüchte geschätzt wurde. Es kann gebiets- und jahresweise sowie witterungsabhängig schwanken!

Bildquellen 1. Folie: S. Alexander, U. Hetterling, R. Wahl (DLR Rheinland-Pfalz, Institut für Phytomedizin)



Einschätzung: Risikopotenzial hoch

	wissenschaftlicher Artname	deutscher Artname	KEF: kompletter Zyklus möglich?	Reifephase (Monat)
Kulturpflanze	<i>Rubus idaeus</i>	Sommerhimbeere	ja	6,7,8
	<i>Rubus idaeus</i>	Herbsthimbeere	ja	8,9,10
	<i>Actinidia arguta</i>	Minikiwi	ja	9,10
	<i>Asimina triloba</i>	Indianerbanane	ja	9,10
Kultur- und Wildpflanzen	<i>Rubus fruticosus</i>	Brombeere	ja	7,8,9,10
	<i>Sambucus nigra</i>	Holunder	ja	7,8,9
	<i>Prunus cerasus</i>	Sauerkirsche	ja	6,7,8
	<i>Prunus avium</i>	Süßkirsche	ja	5,6,7
Wildpflanzen	<i>Morus nigra</i>	Schwarze Maulbeere	ja	7,8
	<i>Prunus mahaleb</i>	Steinweichsel	ja	8,9
	<i>Prunus serotina</i>	Späte Traubenkirsche	ja	8,9
	<i>Prunus padus</i>	Gewöhnliche Traubenkirsche	ja	7
	<i>Sambucus ebulus</i>	Zwergholunder, Attich	ja	8,9
	<i>Prunus laurocerasus*</i>	Kirschlorbeer	ja	7,8
	<i>Phytolacca americana</i>	Amerikanische Kermesbeere	ja	9,10
	<i>Phytolacca acinosa</i>	Indische Kermesbeere	ja	9,10
	<i>Mahonia aquifolium</i>	Gewöhnliche Mahonie	ja	7,8,9

*an Pflanze verbleibende Früchte aus dem Vorjahr erste Wirtsfrüchte nach dem Winter

Einschätzung: Risikopotenzial mittel

	wissenschaftlicher Artname	deutscher Artname	KEF: kompletter Zyklus möglich?	Reifephase (Monat)
Kulturpflanzen	<i>Fragaria sp.</i>	Erdbeere (Sommer-/immertragend)	ja	5,6,7/8,9,10
	<i>Prunus armeniaca</i>	Aprikose	ja	7,8
	<i>Prunus domestica ssp. syriaca</i>	Mirabelle	ja	8,9
	<i>Prunus persica var. nucipersica</i>	Nektarine	nicht bekannt	8
	<i>Prunus persica</i>	Pfirsich	ja	7,8,9
	<i>Vitis vinifera</i>	Wein- und Tafeltraube	ja	7,8,9,10
	<i>Ribes x nidigrolaria</i>	Jostabeere	ja	7
	<i>Ribes nigrum</i>	Schwarze Johannisbeere	ja	6,7,8
	<i>Ribes rubrum</i>	Rote Johannisbeere	ja	6,7,8
Kultur- und Wildpflanzen	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume/Zwetschge	sortenabhängig	7,8,9,10
	<i>Ficus carica</i>	Feige	ja	8,9
	<i>Morus alba</i>	Weißer Maulbeere	ja	8
	<i>Lycium barbarum</i>	Gewöhnlicher Boxdorn/Goji-Beere	ja	8,9,10
	<i>Lonicera nitida</i>	Maigrün	ja	8,9
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidelbeere	ja	6,7,8,9,10
Wildpflanzen	<i>Amelanchier sp.</i>	Felsenbirne	ja	8,9
	<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel	ja	9 (10,11)
	<i>Morus alba</i>	Weißer Maulbeere	ja	8
	<i>Rubus caesius</i>	Ackerkratzbeere	ja	8,9
	<i>Sambucus racemosa</i>	Roter oder Traubenholunder	ja	6,7
	<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche	ja	7,8
	<i>Taxus baccata</i>	Arillus der Gemeine Eibe	ja	9 (10,11)
	<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche	ja	8
	<i>Viscum album*</i>	Weißbeerige Mistel	Ja	11,12,1,2,3,4,5

*an Pflanze verbleibende Früchte aus dem Vorjahr erste Wirtsfrüchte nach dem Winter



Einschätzung: Risikopotenzial niedrig

	wissenschaftlicher Artname	deutscher Artname	KEF: kompletter Zyklus möglich?	Reifephase (Monat)
Kulturpflanzen	<i>Aronia melanocarpa</i>	Apfelbeere	ja	9
	<i>Ribes rubrum</i>	Weißer Johannisbeere	ja	7,8
	<i>Ribes uva-crispa</i>	Stachelbeere	nicht bekannt	6,7
Kultur- und Wildpflanzen	<i>Lonicera kamtschatica</i>	Maibeere	ja	5,6
	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Sanddorn	ja	10,11
	<i>Sorbus domestica</i>	Speierling	ja	9 (10,11)
Wildpflanzen	<i>Cornus cousa</i>	Erdbeerhartriegel	ja	8,9
	<i>Cotoneaster sp.</i>	Felsenmispel	ja	8
	<i>Hedera helix*</i>	Gemeiner Efeu	ja	11,12,1,2,3,4,5
	<i>Potentilla indica</i>	Scheinerdbeere	ja	7,8
	<i>Prunus cerasifera</i>	Kirschpflaume	ja	6,7
	<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe	ja	9 (10,11)
	<i>Solanum nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten	ja	
	<i>Symphoricarpos albus</i>	Gewöhnliche Schneebeere	ja	9,10
<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball	ja	8	

*an Pflanze verbleibende Früchte aus dem Vorjahr erste Wirtsfrüchte nach dem Winter



Alternativpflanzen für schützenswerte Habitats: Beispiel

Hecken mit Dornbüschen sind bevorzugte Nisthabitate gefährdeter Vogelarten, wie z. B. Neuntöter oder Dorngrasmücke. Zu diesen Hecken gehören oft auch Brombeersträucher. Inwieweit wilde Brombeeren u. ä. ein Risiko für benachbarte Kulturen darstellen, ist noch nicht endgültig geklärt. Um das potenzielle Risiko zu senken, können Weiß- (*Crateagus spec.*) und ggf. auch Schwarzdorn (*Prunus spinosa*) sowie Hagebutte (*Rosa canina*) alternative Bestandteile dieser Hecken darstellen.

Die Beeren des Gewöhnlichen Liguster (*Ligustrum vulgare*) wurden bislang nur im Labor von *Drosophila suzukii* mit Eiern belegt. Ebenso konnte keine Entwicklung der Maden in Beeren nachgewiesen werden. Somit kann auch Liguster alternativ als Alternativpflanzung in Hecken und Säumen erfolgen.



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

IMPRESSUM

Herausgeber:

- Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Breitenweg 71, 67435 Neustadt a. d. Weinstraße, Tel: 06321/671-0, Fax: 06321/671-390, E-Mail: dlr-rheinpfalz@dlr.rlp.de, www.dlr-rheinpfalz.rlp.de
- Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe, Tel.: 0721/9468-0, Fax: 0721/9468-209, E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de, www.ltz-augustenberg.de

Redaktion: S. Alexander, U. Harzer (DLR), H. Rauleder, Dr. K. Köppler (LTZ)



Fonds européen de développement régional
(FEDER)
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
(EFRE)



Diese Publikation wurde im Rahmen des Projektes InvaProtect „Nachhaltiger Pflanzenschutz gegen invasive Schaderreger im Obst- und Weinbau“ veröffentlicht.