



Weinbeere

Brombeere

Süßkirsche

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

Die Übersicht schließt einheimische Pflanzenarten sowie Neophyten ein. Die Zuordnung zu Kultur-, Zier- und/ oder Wildpflanzen (auch verwildert) bezeichnet die vorwiegende Nutzung bzw. Verbreitung der Pflanzenarten.

Einschätzung: Risikopotenzial mittel

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

Die Übersicht schließt einheimische Pflanzenarten sowie Neophyten ein. Die Zuordnung zu Kultur-, Zier- und/ oder Wildpflanzen (auch verwildert) bezeichnet die vorwiegende Nutzung bzw. Verbreitung der Pflanzenarten.

*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)
Wild- und/oder Zierpflanzen	<i>Cornus kousa</i>	Erdbeer- oder Asiatischer Blütenhartriegel	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>Rosa spec.</i>	Hagebutte	ja	9/10
	<i>Solanum nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten	ja	9,10
	<i>Symphoricarpos albus</i>	Gewöhnliche Schneebeere	ja	9,10
	<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball	ja	8

Die Übersicht schließt einheimische Pflanzenarten sowie Neophyten ein. Die Zuordnung zu Kultur-, Zier- und/ oder Wildpflanzen (auch verwildert) bezeichnet die vorwiegende Nutzung bzw. Verbreitung der Pflanzenarten.

*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- (*Crataegus 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 bisher 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) Rheinland-Pfalz, 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 Schad-
erreger im Obst- und Weinbau“ veröffentlicht.