

Wirtspflanzen *Drosophila suzukii*

Die hier aufgelisteten Wirtspflanzen stammen aus den folgenden Publikationen:

- Kenis et al. (2016): Non-crop plants used as hosts by *Drosophila suzukii* in Europe. J Pest Sci 89: 735-748
- Poyet et al. (2015): The wide potential trophic niche of the asiatic fruit fly *Drosophila suzukii*: The key of its invasion success in temperate Europe? PLoS ONE 10(11):e0142785
- Liste von Wirtspflanzen des Kantons St. Gallen durchgeschaut von Serge Fischer und Patrik Kehrl
- Liste von Wirtspflanzen des Interreg V Inva Projekts bereitgestellt durch H. Rauleder, LTZ Augustenberg; S. Alexander, DLR Rheinpfalz und F. Briem, JKI Dossenheim

Alle hier aufgelisteten Arten (ausser solche aufgelistet in der Sektion "keine Wirtspflanze") ermöglichen der KEF sich erfolgreich fortzupflanzen und adulte Tiere hervorzubringen.

Die verschiedenen Farben (rot, gelb, grün) geben die Risikopotentialeinschätzung des Interreg V Inva Projekts wieder. Arten ohne Farbe waren nicht auf der Wirtspflanzenliste des Interreg V Inva Projekts aufgelistet, wurden aber in anderen Publikationen (s.o.) aufgeführt.

Liste mit den Hauptarten aus der Region Schaffhausen:

(rot = hohes Risikopotential, gelb = mittleres Risikopotential, grün = niedriges Risikopotential, Einschätzung nach dem Interreg V Inva Projekt)

Rubus idaeus (Himbeere)
Vaccinium myrtillus (Heidelbeere)
Rubus fruticosus (Brombeere)
Sambucus nigra (Holunder)
Sambucus racemosa (Roter Holunder)
Frangaria sp. Erdbeeren
Prunus avium (Vogelkirsche, Süsskirsche)
Prunus cerasus (Sauerkirsche)
Hochstamm-Kirsche
Prunus domestica (Zierzwetschge)
Prunus armeniaca (Aprikose)
Prunus persica (Pfirsich)
Prunus domestica ssp. *syriaca* (Mirabelle)
Cornus mas (Kornelkirsche)
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)
Lonicera sp. (Geissblatt)
Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)
Ribes nigrum (Cassis)
Ribes spp. (Johannisbeeren)

Ribes x nigridolaria (Jostabeeren)
Frangula alnus (Faulbaum/Pulverholz)
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)

Mögliche weitere Wirtspflanzen aus unserer Region:

(Artenliste stammt aus den beiden Fachpublikationen (Kenis et al. 2016 und Poyet et al. 2015) und wurden durch Andreas Zehnder (LA SH) als Arten dieser Region bestimmt:

Asparagus officinalis (Gemüsespargel)
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)
Hedera helix (Gemeiner Efeu)
Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)
Sorbus aucuparia (Vogelbeere)
Pyracantha (Feuerdorn)
Vaccinium vitis-idaea (Preiselbeere)

Ergänzende Liste aus Deutschland (Interreg V Inva Projekt):

Actinidia arguta (Minikiwi)
Asimina triloba (Indianerbanane)
Morus nigra (Schwarze Maulbeere)
Phytolacca acinosa (Indische Kermesbeere)
Prunus persica var. *nucipersica* (Nektarine)
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)
Vitis vinifera (Wein- und Tafeltraube)
Morus alba (Weisse Maulbeere)
Aronia melanocarpa (Apfelbeere)
Lonicera kamtschatica (Maibeere)
Cotoneaster sp. (Felsenmispel)
Potentilla indica (Scheinerdbeere)

Mögliche Wirtspflanzen - geringe Gefahr:

(Auflistung erfolgt nach Einschätzung von Serge Fischer und Patrik Kehrl, farblich markierte Arten sind durch das Interreg V Inva Projekt nach Risikopotential eingestuft)

Sorbus aria (Mehlbeere)
Sorbus domestica (Speierling)
Taxus baccata (Eibe)
Prunus padus (Gewöhnliche Traubenkirsche)
Prunus spinosa (Schwarzdorn)
Rosa spp. (Wildrosen)
Rosa canina (Hundsrose, Hagebutte)
Rosa blanda/rubrifolia (Bereifte Rose)
Rosa pendulina (Alpenhagrose)
Rosa pimpinellifolia/spinosissima (Reichstachelige Rose)
Rosa rubiginosa (Weinrose)
Rosa villosa (Apfelrose)
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)

Wirtspflanzen - Vorkommen europaweit

(Liste stammt aus Poyet et al. 2015 und aus dem Kenis et al. 2016 Paper):

Arum maculatum (Gefleckter Aronstab)
Atropa belladonna (Schwarze Tollkirsche)
Bryonia dioica (Rotfrüchtige Zaunrübe)
Elaeagnus x ebbingei (Wintergrüne Ölweide)
Lonicera caprifolium (Gartengeissblatt)
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)
Mespilus germanica (Mispel)
Paris quadrifolia (Vierblättrige Einbeere)
Physalis alkekengi (Lampionblume)
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weisswurz)
Prunus mahaleb (Steinweichsel)
Rubia tinctorum (Färberkrapp)
Ruscus aculeatus (Stechender Mäusedorn)
Sambucus ebulus (Zwergholunder, Attich)
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)
Sorbus aria (Echte Mehlbeere)
Taxus baccata (Europäische Eibe)
Viscum album (Weissbeerige Mistel)
Actinidia chinensis (Chinesischer Strahlengrif-fel)
Amelanchier lamarckii (Kupfer Felsenbirne)
Amelanchier ovalis (Gewöhnliche Felsenbirne)
Arbutus unedo (Westlicher Erdbeerbaum)
Arum italicum (Italienischer Aronstab)
Cornus alba (Tartarischer Hartriegel)
Cornus kousa (Erdbeer- oder Asiatischer Blü-tenhartriegel)
Cotoneaster franchetii (Franchets Zwerg-mispel)
Cotoneaster lacteus
Cotoneaster rehderi
Crataegus chrysoarpa
Daphne mezereum (Echter Seidelbast)
Duchesnea indica (Scheinerdbeere)
Eriobotrya japonica (Japanische Wollmispel)
Ficus carica (Echte Feige)
Gaultheria x wisleyensis
Lonicera alpigena (Alpenheckenkirsche)
Lonicera caerulea (Blaue Heckenkirsche)
Lonicera ferdinandii
Loicera nigra (Schwarze Heckenkirsche)
Lonicera nitida (Maigrün)
Lycium barbarum (Gewöhnlicher Bocks-dorn/Goji-Beere)
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)
Malus baccata (Kirschapfel)
Parthenocissus quinquefolia (Selbstkletternde Jungfernrebe)
Photinia beauverdiana
Photinia villosa
Photinia prunifolia

Phytolacca americana (Amerikanische Ker-mesbeere)

Phytolacca esculenta (Indische Kermesbeere)

Prunus cerasifera (Kirschpflaume)

Prunus laurocerasus (Lorbeerkirsche)

Prunus lusitancia (Portugiesische Lorbeerkir-sche)

Prunus serotina (Spätblühende Traubenkir-sche)

Rosa acicularis (Nadel-Rose)

Rubus caesius (Ackerkratzbeere)

Rubus phoenicolasius (Japanische Weinbeere)

Rubus saxatilis (Steinbeere)

Symphoricarpos albus (Gewöhnliche Schnee-beere)

Tamus communis (Gemeine Schmerwurz)

Vaccinium myrtilloides (Kanadische Heidel-beere)

Vaccinium oldhamii

Vaccinium praestans

Viburnum rhytidophyllum (Runzelblättriger Schneeball)

Keine Wirtspflanze nach Einschätzung von Serge Fischer + Patrik Kehrl:

Prunus dulcis (Mandelbaum)

Sorbus aucuparia (Vogelbeere)

Sorbus torminalis (Elsbeere)

Berberis vulgaris (Berberitze)

Euonymus europaea (Pfaffenhütchen)

Juniperus communis (Wacholder)

Ligustrum vulgare (Liguster)

Sorbus chamaemespilus (Zwergmehlbeere)

Ilex aquifolium (Stechpalme)

Stand: Dezember 2017/NBr