

Nicht nur lieb und nett

Zikaden wie auch Menschen ernähren sich von Pflanzen, was sie damit zu Nahrungskonkurrenten macht. Zu den Saugschäden kommt, dass Zikaden Pflanzenkrankheiten, v.a. Phytoplasmosen und Virosen übertragen (siehe Tabelle). In Deutschland treten lokal Schäden in Kräuter- und Gemüsekulturen, an Wein, Getreide und Zierpflanzen auf. In der Tabelle mit „?“ markierte geschädigte Arten sind aktuell aus Deutschland (noch) nicht bekannt.

No more Mr. Nice Guy

Hoppers and humans both feed on plants making them inevitably competitors for a common resource. In addition hoppers transmit plant diseases such as phytoplasmoses and viroses (see Table). In Germany damages occur locally on cultivated herbs, spices, vegetables, grapes, cereals and ornamental plants. Damages of species marked with “?” are not (yet) known from Germany.

Zikadenart <i>Hopper species</i>	Seite <i>page</i>	Pflanzenart <i>Plant species</i>	Art der Schädigung <i>Name of Damage</i>	Mechanismus der Schädigung <i>Mechanism of Damage</i>
<i>Edwardsiana rosae</i> (L.)	174	Rosen <i>Roses</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boh.)	127	Salbei u.a. <i>Sage and other herbs</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Empoasca decipiens</i> Paoli	136	Gurken, Paprika <i>Cucumber, paprika</i>	Fruchtschäden <i>Fruit damage</i>	Fruchtbesaugung <i>Sucking on fruits</i>
<i>Empoasca vitis</i> (Göthe)	136	Weinrebe <i>Grapevine</i>	Zikadenbrand <i>Hopper burn</i>	Blattbesaugung <i>Sucking on leaves</i>
<i>Eupteryx atripunctata</i> (Goeze)	160	Salbei, Melisse u.a. <i>Sage, balm and others</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Eupteryx decemnotata</i> R.	166	Salbei, Rosmarin u.a. <i>Sage, rosemary and oth-</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Eupteryx florida</i> Rib., <i>Eu. aurata</i>	165,160	Verschiedene Lamiaceae <i>Various Lamiaceae</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Eupteryx melissae</i> Curt.	166	Salbei u.a. <i>Sage and others</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Enselidius variegatus</i> (Kbm.)	226	? Klee, Blumen u.a. <i>Clover, Flowers and others</i>	Verschiedene <i>Various</i>	Phytoplasmosen <i>Phytoplasmoses</i>
<i>Fagopyra cruenta</i> (H.-S.)	140	Hainbuchenhecken <i>Hornbeam (hedges)</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Graphocephala fennahi</i> Young	123	Rhododendron	Knospfenfäule <i>Bud blast</i>	Mykose <i>Mycosis</i>
<i>Hauptidia provincialis</i> (Rib.)	170	Basilikum, Feldsalat <i>Basil, corn salad</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Hyaletthes obsoletus</i> Sign.	23	Weinrebe <i>Grapevine</i>	Schwarzholzkrankheit <i>Bois noir</i>	Phytoplasmose <i>Phytoplasmosis</i>
<i>Kyboasca maligna</i> (Walsh)	136	? Obstbäume <i>Fruit trees</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Laodelphax striatella</i> (Fall.)	49	? Getreide <i>Cereals</i>	Verschiedene <i>Various</i>	Virosen <i>Viroses</i>
<i>Liguropia juniperi</i> (Leth.)	126	Thuja	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>
<i>Macropsis fuscula</i> (Zett.)	96	Himbeeren <i>Raspberries</i>	Rubus-Stauche <i>Rubus stunt</i>	Phytoplasmose
<i>Macrostelus laevis</i> (Rib.)	191	? Verschiedene <i>Various</i>	Verschiedene <i>Various</i>	Phytoplasmosen <i>Phytoplasmoses</i>
<i>Macrostelus quadripunctulatus</i> (Kbm.)	193	? Chrysanthenen <i>Chrysanthemum</i>	Chrysanthemum yellows	Phytoplasmosen <i>Phytoplasmoses</i>
<i>Pentastiridius leporinus</i> (L.)	23	? Zuckerrübe <i>Sugar beet</i>	Basses richesses	Phytoplasmose <i>Phytoplasmosis</i>
<i>Psammotettix alienus</i> (Dhlb.)	239	Gerste <i>Barley</i>	Weizenverzweigung <i>WDV</i>	Virose <i>Virosis</i>
<i>Stictocephala bisonia</i> Kp. & Yk.	81	Weinrebe, Obstbäume <i>Grapevine, fruit trees</i>	Triebschäden <i>Damage on twigs</i>	Eiablage <i>Oviposition</i>
<i>Zyginidia scutellaris</i> (H.-S.)	172	Mais <i>Maize</i>	Tüpfelschäden <i>Leaf stippling</i>	Mesophyll-Saugen <i>Mesophyll Feeding</i>