

Pflanzenkrankheiten, die durch Kompostextrakt unterdrückt werden können

Pflanze/Kultur	Lateinische Bezeichnung	Krankheitserreger/Pathogen	Trivialname	Literaturangabe
Ackerbohne	Vicia faba	<i>Botrytis fabae</i>	Schokoladen- oder Braunfleckenkrankheit	Weltzien et al., 1987
Apfel	Malus	<i>Venturia inaequalis</i>	Apfelschorf	Yohalem et al., 1994; Yohalem et al., 1996; Cronin et al., 1996
Buschbohne	Phaseolus vulgaris	<i>Erysiphe polygoni</i>	Echter Mehltau	Ketterer and Schwager, 1992
Erbsen	Pisum sativum	<i>Pytium ultimum</i>	Wurzel-Weichfäule	Tränker, 1991
Gerste	Hordeum vulgare	<i>Erysiphe graminis</i>	Echter Mehltau	Budde and Weltzien, 1993
Gurke	Cucumis sativus	<i>Colletotrichum coccodes</i>	Colletotrichum-Welkekrankheit	Sang and Kim, 2011
Kartoffeln	Solanum tuberosum	<i>Phytophthora infestans</i>	Kraut- und Knollenfäule	Ketterer, 1990; Weltzien, 1992; Weltzien et al., 1987
Mais	Zea mays	<i>Cochiobolus carborum</i>	Blattfleckenkrankheit	Yohalem et al., 1994
Paprika	Capsicum	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Anthracnose	Sang and Kim, 2011
Paprika	Capsicum	<i>Phytophthora capsici</i>	Wurzel- und Stängelgrundfäule	Sang and Kim, 2010
Peperoni	Capsicum	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel	Elad and Shtienberg, 1994
Reben	Vitis vinifera	<i>Plasmopara viticola</i>	Falscher Mehltau	Achimu and Schlosser, 1991; Ketterer, 1990; Ketterer and Weltzien, 1987; Weltzien, 1992; Weltzien et al., 1987; Sackenheim, 1993
Reben	Vitis vinifera	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel	Ketterer et al., 1992; Sackenheim, 1993; Elad and Shtienberg, 1994
Reben	Vitis vinifera	<i>Uncinula necator</i>	Echter Mehltau	Ketterer 1990, Ketterer and Weltzien, 1987; Weltzien, 1992; Sackenheim, 1993
Reben	Vitis vinifera	<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>	Roter Brenner	Ketterer 1990, Ketterer and Weltzien, 1987; Sackenheim, 1993
Rotes Straußgras	Agrostis	<i>Pytium spp.</i>	Keimlingskrankheit	Nelson and Boehm, 2002
Salat	Lactuca sativa	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel	McQuilken et al., 1994
Tomate	Solanum lycopersicum	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel	Elad and Shtienberg, 1994
Tomate	Solanum lycopersicum	<i>Leveillula taurica</i>	Echter Mehltau	Elad and Shtienberg, 1994
Tomate	Solanum lycopersicum	<i>Phytophthora infestans</i>	Kraut- und Braunfäule	Ketterer, 1990; Ketterer and Schwager, 1992; Tsrar and Bieche, 1998; Weltzien et al., 1987
Weizen	Triticum aestivum/durum	<i>Tilletia caries</i>	Weizensteinbrand	Becker and Weltzien, 1993
Zuckerrüben	Saccharum officinarum	<i>Erysiphe betae</i>	Echter Mehltau	Weltzien et al., 1987

Pflanzenkrankheiten, die durch Kompost unterdrückt werden können

Pflanze/Kultur	Lateinische Bezeichnung	Krankheitserreger/Pathogen	Trivialname	Literaturangabe
Baumwolle	<i>Gossypium hirsutum</i>	<i>Fusarium oxysporum</i> fsp. <i>vasinfectum</i>	Fusarium-Welke/Welkekrankheit	<i>Cohen et al., 1998</i>
Baumwolle	<i>Gossypium hirsutum</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Cohen et al., 1998; Lumsden et al. 1983</i>
Bohnen	<i>Phaseolus vulgaris</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Lumsden et al. 1983</i>
Chinakohl	<i>Brassica oleracea</i>	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Kohlhernie	<i>Tilston et al., 2002</i>
Erbsen	<i>Pisum sativum</i>	<i>Aphanomyces euteiches</i>	Aphanomyces Wurzelfäule	<i>Lumsden et al. 1983; Walter et al., 1995</i>
Erbsen	<i>Pisum sativum</i>	<i>Phoma medicaginis</i>	Wurzelhals- und Stängelfäule	<i>Tilston et al., 2002</i>
Erbsen	<i>Pisum sativum</i>	<i>Pytium ultimum</i>	Wurzel-Weichfäule	<i>Bruns et al., 1996</i>
Gurken	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Fusarium oxysporum</i> fsp. <i>melonis</i>	Fusarium-Welke/Welkekrankheit	<i>Lumsden et al. 1983</i>
Gurken	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Pytium spp.</i>	Keimlingskrankheit	<i>Theodore and Toribio, 1995; Yephet et al., 1999</i>
Gurken	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Pytium aphanidermatum</i>	Wurzel-Weichfäule	<i>Hadar and Madelbaum, 1986; Mandelbaum et al., 1988; Yephet et al., 1999</i>
Gurken	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Pytium ultimum</i>	Wurzel-Weichfäule	<i>Ben and Nelson, 1999; Fuchs, 1995; Fuchs, 2002; Ringer et al., 1997</i>
Gurken	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Ringer et al., 1997</i>
Himbeere	<i>Rubus idaeus</i>	<i>Phytophthora fragariae</i> fsp. <i>Rubi</i>	Rote Wurzelfäule	<i>Brunner and Seemuller, 1993; Neuweiler and Heller, 1998</i>
Kartoffeln	<i>Solanum tuberosum</i>	<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium-Welke	<i>Gent et al., 1999; LaMondia et al., 1999</i>
Kohl	<i>Brassica</i>	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Kohlhernie	<i>Ryckeboer and Coosemans, 1996</i>
Lein	<i>Linum</i>	<i>Fusarium oxysporum</i> fsp. <i>lini</i>	Fusarium-Welke/Welkekrankheit	<i>Serra et al., 1996</i>
Lupinen	<i>Lupinus</i>	<i>Phytophthora cinnanomi</i>	Wurzelfäule	<i>Hoitink et al., 1977; Tuitert et al., 1996</i>
Paprika	<i>Capsicum</i>	<i>Phytophthora capsici</i>	Wurzel- und Stängelgrundfäule	<i>Lumsden et al. 1983</i>
Radieschen	<i>Raphanus sativus</i>	<i>Pytium ultimum</i>	Wurzel-Weichfäule	<i>Ringer et al., 1997</i>
Radieschen	<i>Raphanus sativus</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Lumsden et al. 1983; Nelson and Hoitink, 1983; Ringer et al., 1997; Voland and Epstein, 1994</i>
Rasen		<i>Sclerotinia homeocarpa</i>	"dollar spot"	<i>Block, 1997</i>
Rotes Straußgras	<i>Agrostis</i>	<i>Pytium spp.</i>	Keimlingskrankheit	<i>Nelson and Boehm, 2002</i>
Rotes Straußgras	<i>Agrostis</i>	<i>Pytium graminicola</i>	Wurzelfäule	<i>Craft and Nelson, 2003</i>
Salat	<i>Lactuca sativa</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Fuchs, 1995; Fuchs, 2002</i>
Salat	<i>Lactuca sativa</i>	<i>Sclerotinia minor</i>	Sclerotinia-Fäule	<i>Lumsden et al., 1983</i>



Pflanze/Kultur	Lateinische Bezeichnung	Krankheitserreger/Pathogen	Trivialname	Literaturangabe
Tomaten	<i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Colletotrichum coccodes</i>	Colletotrichum-Welkekrankheit	<i>Abbasi et al., 2002</i>
Tomaten	<i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Fusarium oxysporum fsp. lycopersici</i>	Fusarium-Welke/Welkekrankheit	<i>Cotxarrera et al., 2002; Harender et al., 1997; Pharand et al., 2002</i>
Tomaten	<i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Phytophthora parasitica</i>	Stengelgrundfäule	<i>Bruns et al., 1996</i>
Tomaten	<i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Korkwurzelkrankheit	<i>D'Amore et al., 1998</i>
Weizen	<i>Triticum aestivum/durum</i>	<i>Fusarium culmorum</i>	Fusarium-Fußkrankheit	<i>Tilston et al., 2002</i>
Weizen	<i>Triticum aestivum/durum</i>	<i>Gaeumannomyces graminis</i>	Schwarzbeinigkeit	<i>Tilston et al., 2002</i>
Weizen	<i>Triticum aestivum/durum</i>	<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	Halmbruchkrankheit	<i>Tilston et al., 2002</i>
Weizen	<i>Triticum aestivum/durum</i>	<i>Rhizoctonia solani</i>	Wurzeltöterkrankheit	<i>Tilston et al., 2002</i>
Zitrus	<i>Citrus</i>	<i>Phytophthora nicotiana</i>	Wurzel- und Stängelbasisfäule	<i>Widmer et al., 1998</i>
Zuckerrohr	<i>Saccharum officinarum</i>	<i>Pythium arrhenomanes</i>	Wurzelfäule	<i>Dissanayake and Hoy, 1999</i>