

## Übersicht: Nachweise von Viren, Viroiden und Phytoplasmen - Gartenbau 2019

### Zierpflanzen

Kultur	Erreger
Blaues Gänseblümchen ( <i>Brachyscome</i> )	Impatiensfleckenvirus (INSV)
Blaues Gänseblümchen ( <i>Brachyscome</i> )	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
<i>Cypripedium-Hybrid</i>	fädige Viren <sup>2</sup>
Dahlie	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
<i>Dendranthema grandiflorum</i> -Hybride	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
Gänseblume	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
Goldlack, Schöterich	Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV/TuMYV) + Wasserrübelgelbmosaik-Virus (TuYMV)
Goldlack, Schöterich	Wasserrübelgelbmosaik-Virus (TuYMV)
<i>Hepatica nobilis</i>	fädige Viren <sup>2</sup>
Hortensie	Hortensienringfleckenvirus (HRSV)
<i>Impatiens campanulata</i>	Gurkenmosaik-Virus (CMV)
Orchidee	Cymbidiummosaikvirus (CymMV)
Pelargonium-Zonale-Hybrid	Pelargonienlinienmustervirus (PLPV)
Ranunkel	Impatiensfleckenvirus INSV + Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
<i>Senecio biocolor</i>	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
<i>Sunsatia</i>	Impatiensfleckenvirus (INSV)
<i>Thunbergia alata</i>	Ackerbohnenwelkevirus (BBWV)
Verbena-Hybride	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
Zinnia	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)

<sup>1</sup>„+“= Mischinfektion, <sup>2</sup>Untersuchung durch Katja Richert-Pöggeler, Julius-Kühn-Institut, Braunschweig

### Obst

Kultur	Erreger
Birne	Birnenverfall-Phytoplasma
<i>Prunus myrobalana</i>	Chlorotisches Kirschenringfleckenvirus (PDV)
Süßkirsche	Chlorotisches Kirschenringfleckenvirus (PDV)

## Übersicht: Nachweise von Viren, Viroiden und Phytoplasmen - Gartenbau 2019

### Gemüse, Heil- und Gewürzpflanzen

Kultur	Erreger
Chinakohl	RaMV (Radish mosaic virus) + (Wasserrübelgelbmosaikvirus) (= TYMV)
Gartensoja	Sojabohnenmosaikvirus (SMV) + Kleegelbadrigkeitsvergilbungsvirus (CIYVV)
Gurke	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup> + (Wassermelonenmosaikvirus) WMV
Gurke	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup> + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Gurke	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup> + Wassermelonenmosaikvirus (WMV) + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Gurke	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup>
Gurke	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup> + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Gurke	Gurkenmosaikvirus (CMV)
Gurke	Gurkengrünscheckungsmosaikvirus (CGMVV)
Gurke	Gurkenmosaikvirus (CMV) + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Gurke	(Wassermelonenmosaikvirus) WMV
Gurke	Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Kürbis	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) <sup>3</sup> + Gurkengrünscheckungsmosaikvirus (CGMVV) + (Wassermelonenmosaikvirus) WMV + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Paprika	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
Salat	Salatbreitadrigkeit-assoziiertes Virus (LBVaV)
Salbei	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV) + Impatiensfleckenvirus (INSV)
Tomate	Pepinomosaikvirus (PepMV) <sup>4</sup>
Tomate	Tomatenbronzefleckenvirus (TSWV)
Tomate	Tomatenmosaikvirus (ToMV)
Zucchini	Blattlaus-übertragenes Cucurbitaceenvergilbungsvirus (CABYV) + Wassermelonenmosaikvirus (WMV) + Zucchinielbmosaikvirus (ZYMV)
Zucchini	Wassermelonenmosaikvirus (WMV)

<sup>1</sup>„+“= Mischinfektion, <sup>3</sup>Untersuchung in Kooperation mit Dr. Wulf Menzel, DSMZ Braunschweig;

<sup>4</sup>Probe aus dem Ausland