

Besonderheiten und aktuelles Schaderregerauftreten im Gartenbau in Sachsen 2017

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Volker Münster LfULG

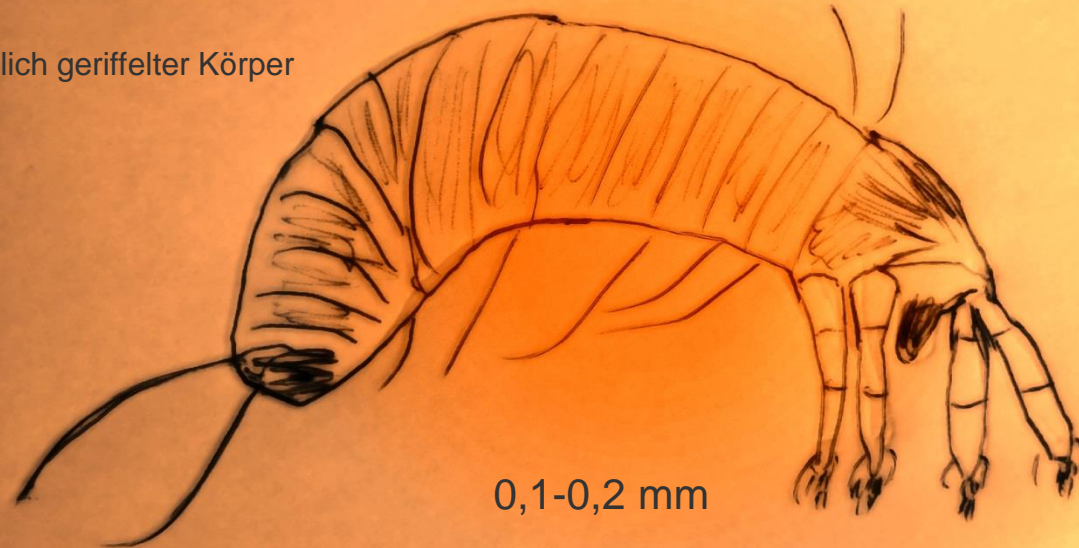
Tomatenrostmilbe

- *Aculops lycopersici*, Tomatenrostmilbe
- Klasse: Arachnida, Spinnentiere
- Ordnung: Acari, Milben;
- Familie:; Eriophyidae, Freilebende Gallmilben

Aculops lycopersici, Tomatenrostmilbe

Klasse: Arachnida, Spinnentiere; Ordnung: Acari, Milben; Familie: Eriophyidae, Freilebende Gallmilben

länglich geriffelter Körper



0,1-0,2 mm

2 Beinpaare

Münster LfULG

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)

Biologie und Auftreten

- befällt vorrangig Tomaten und andere Nachtschattengewächse wie zum Beispiel: Aubergine, Datura, Petunien, Physalis, Solanum jasminoides sowie Kartoffeln
- Entwicklung vom Ei über verschiedene Larvenstadien zur adulten Milbe in 5-7 Tagen. Legt 20-60 Eier ab.
- Überwinterung im Gewächshaus als Ei an genannten Wirtspflanzen oder als Winterform
- Massenvermehrung ab A-M Juli da sehr wärmeliebend, optimal 25-30° C und ca. 30 % Luftfeuchte. Es sind bis zu 12 Generationen möglich.
- Befall zuerst an den unteren Stängeln und Blattstielen, welche sich durch die Saugtätigkeit rostig- braun verfärben und vertrocknen. Verkorkung und Abwurf unreifer Früchte.
- große Koloniebildung, meist auf Blattoberseite
- Verwechslungsmöglichkeiten mit Phytophthora oder Alternaria gegeben

Verbreitung der Rostmilbe

- Auftreten weltweit in wärmeren Regionen- in Deutschland sei etwa 1991
- 1999 erstmals stärkeres Auftreten- bisher nur als Gelegenheitsschädling
- 2017 unerwartetes Massenaufreten mit erheblichen Ausfällen bei Tomaten
- Einschleppung durch: Jungpflanzenzukauf, über Gemüseverkauf sowie Verpackungen, Überwinterung von Solanumgewächsen als Kübel-oder Mutterpflanzen
- Verbreitung erfolgt durch Zugluft und Wind über weite Entfernungen, sowie mit Hilfe von Insekten, wie Blattläuse oder Hummeln, aber auch durch Verschleppung bei Ernte- und Pflegearbeiten.



Münster LfULG

6 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

7 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

8 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

9 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

10 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

11 19.01.2018

Verwechslung mit Spinnmilbenbefall an Tomate



Münster LfULG

12 19.01.2018

Verwechslung mit Thripsschaden an Tomate



Münster LfULG

13 19.01.2018

Verwechslung mit Phytophthora



Münster LfULG

14 19.01.2018

Verwechslung mit Alternaria-Blattflecken



15 19.01.2018

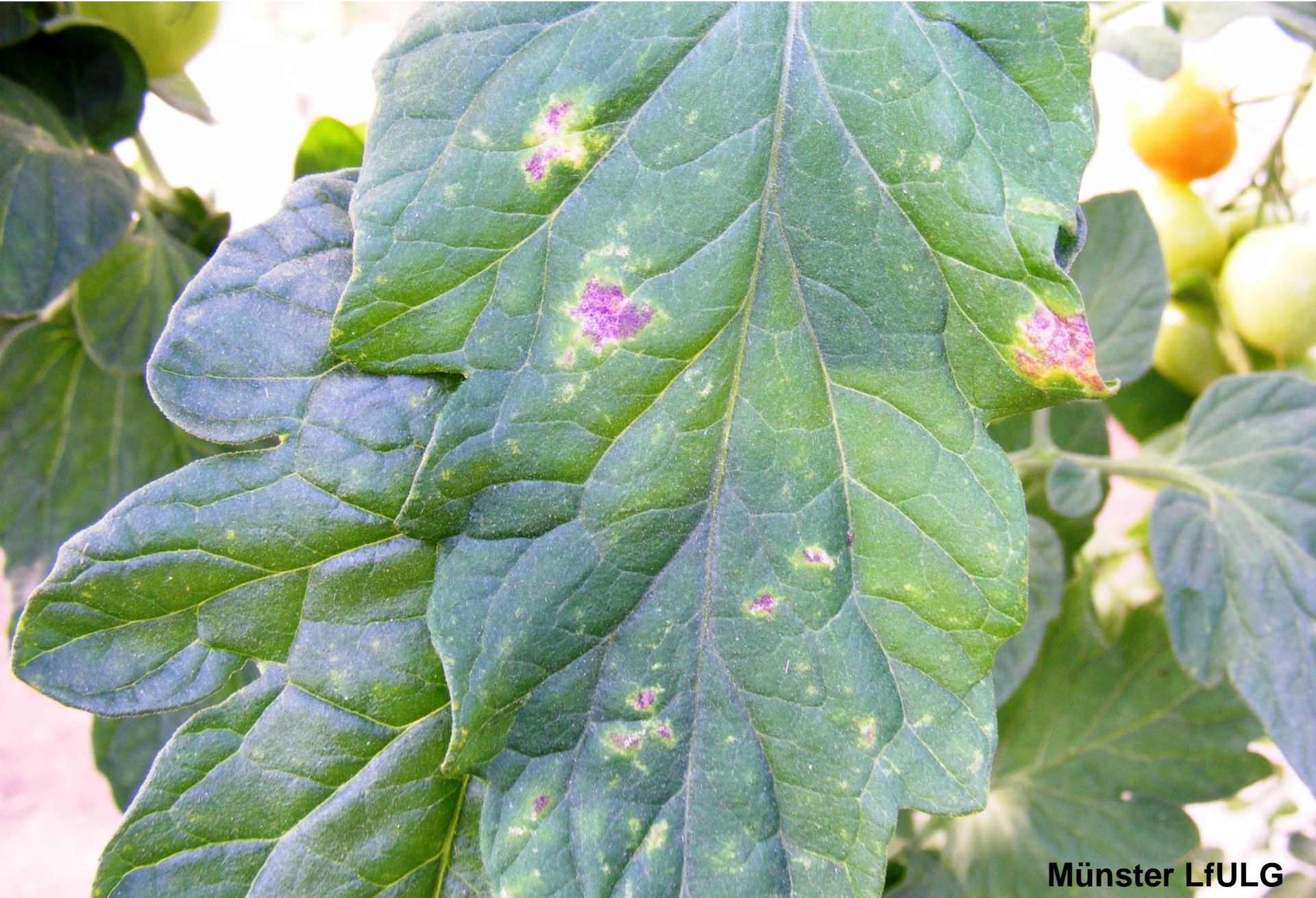
Verwechslung mit *Pseudomonas* spp.



Münster LfULG

16 19.01.2018

Verwechslung mit Tomatenbronzeflecken-Virus TSWV



Münster LfULG

17 19.01.2018

Verwechslung mit Baumwollzikade (*Empoasca decipiens*)



Münster LfULG

18 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

19 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

20 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

21 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG



Münster LFULG

23 19.01.2018

Verwechslung mit Simplexschaden an Frucht



Münster LfULG

24 19.01.2018

Verwechslung mit Tomatenbronzeflecken-Virus TSWV



Münster LfULG

25 19.01.2018

Verwechslung mit Sonnenbrand - Abiotisch



Münster LfULG

26 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

27 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

28 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG

29 19.01.2018

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LFULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

41 19.01.2018

Symptome durch Weichhautmilben an Franzosenkraut



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

45 19.01.2018

Schäden durch Weichhautmilben



Münster LfULG



Münster LfULG

47 19.01.2018

Schaden durch Wiesenwanzen (Lygus spp.)



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

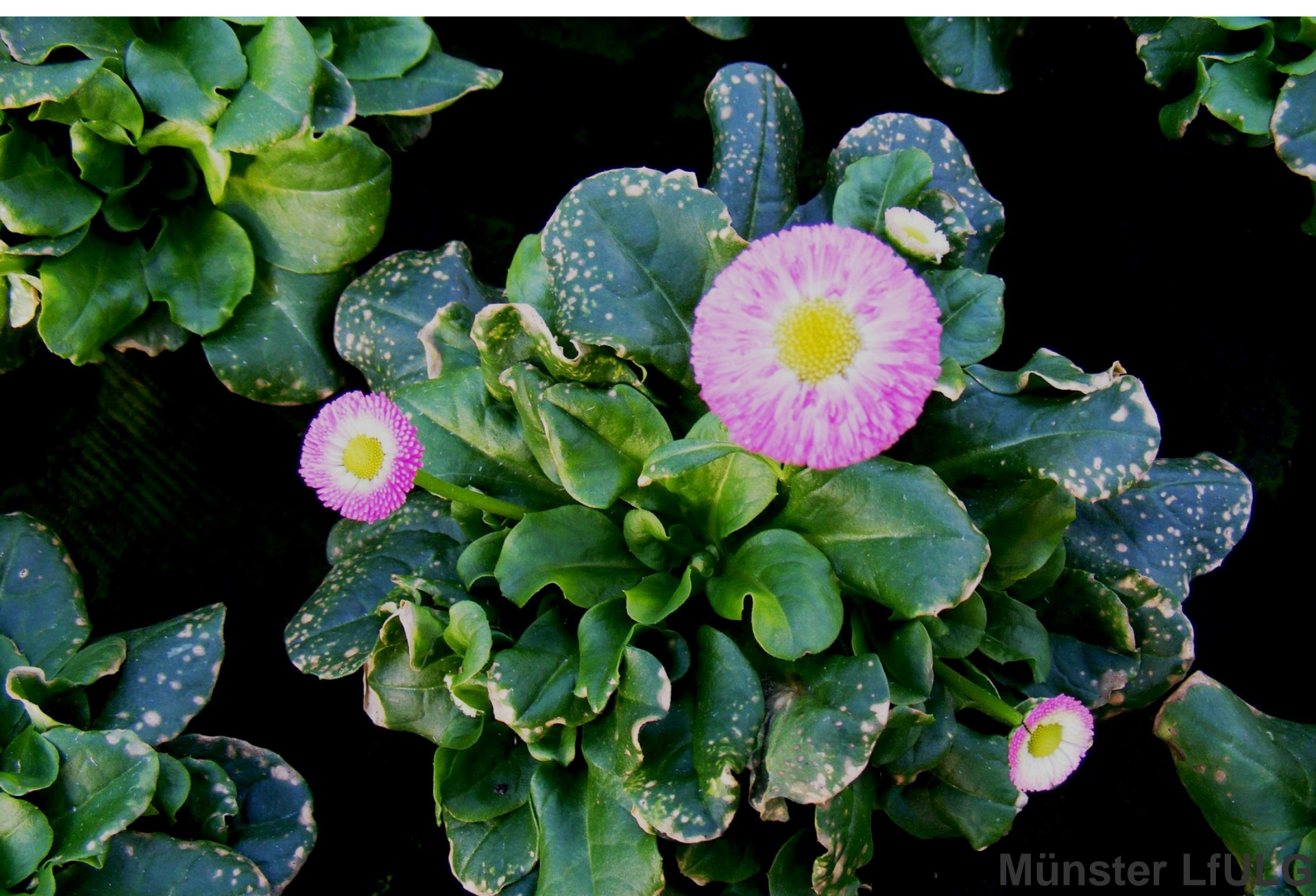


Münster LfULG





Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

64 19.01.2018

PSM-Schaden



Münster LfULG



Münster LfULG

Pythiumbefall





Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

70 19.01.2018

Tospovirus an Primula



Münster LfULG



Münster LfULG

Tospovirus



Münster LfUL G

TSWV an Lobelien



Münster LfULG

Tospovirus



Münster LfULG

75 19.01.2018

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*



Münster LfULG

76 19.01.18

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit*



Münster LfULG