

Symptome von Krankheiten und Schädlingen im Zierpflanzen- und Gemüsebau in Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Volker Münster LfULG



Münster LfULG

Falscher Mehltau Viola

2 04.01.2021



Münster LfULG

Falscher Mehltau Viola

3 04.01.2021



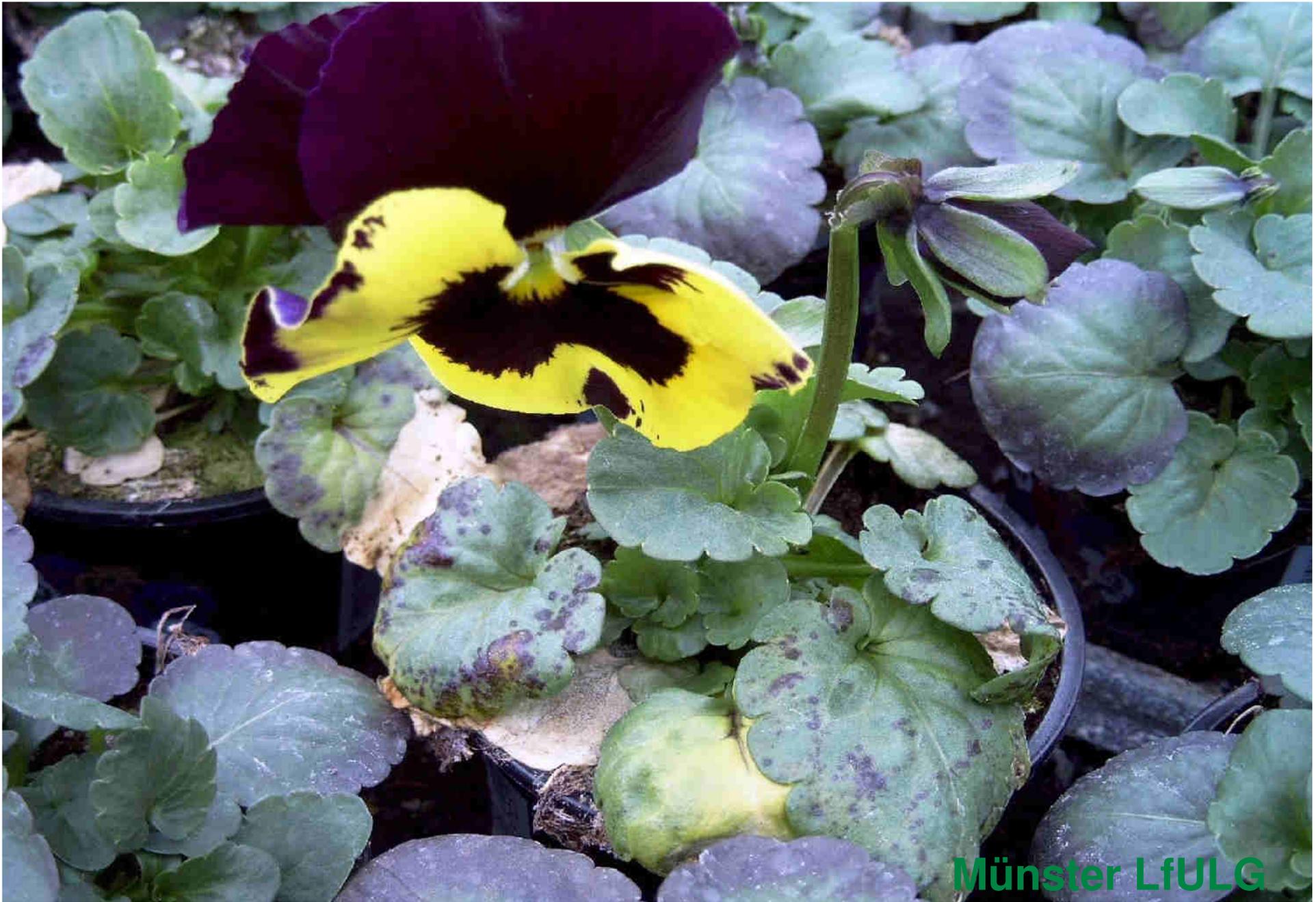
Münster LfULG



Münster LfULG

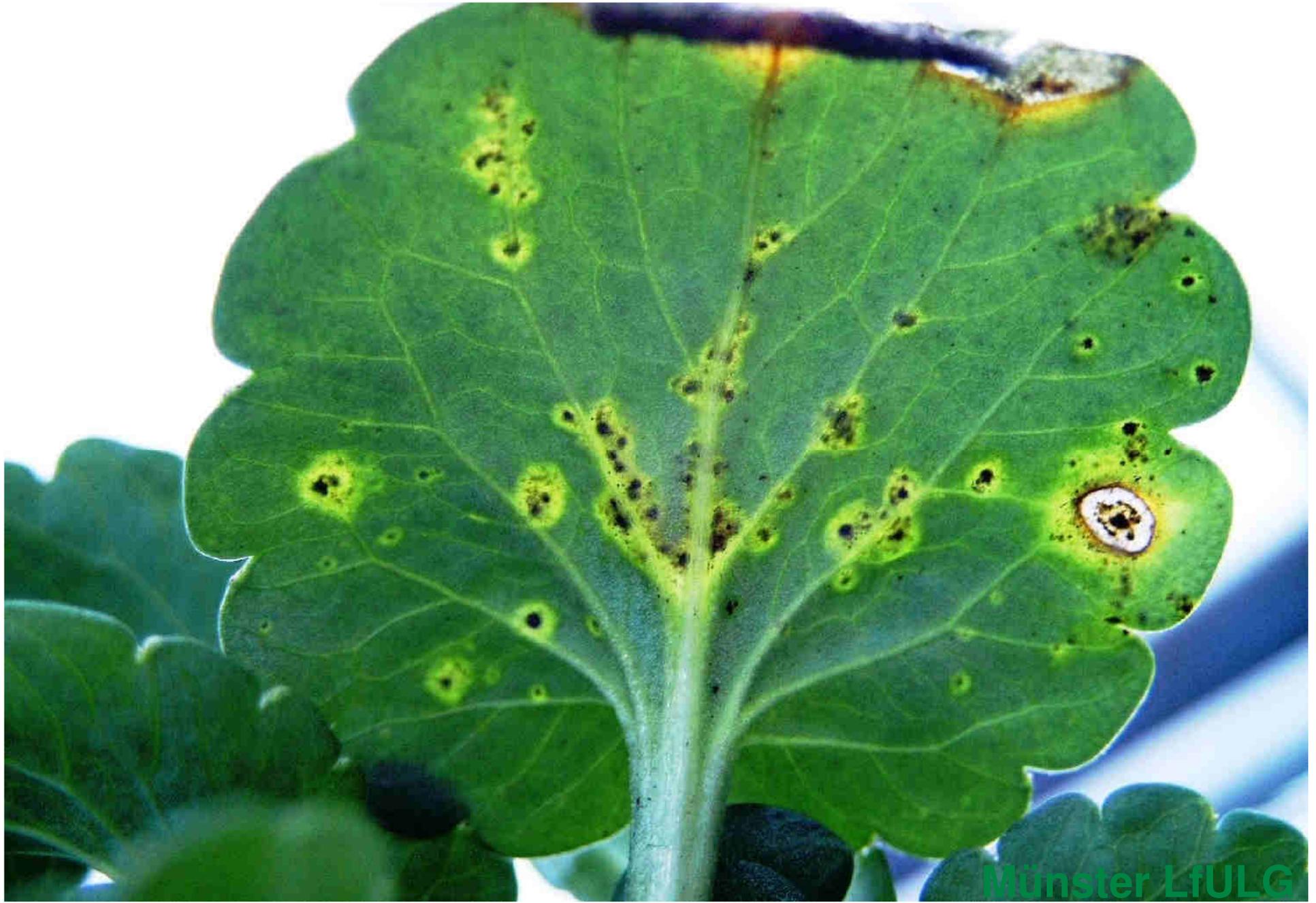
5 04.01.2021

Ramularia-Blattfleckenkrankheit



04.01.2021

Bakterielle Blattflecken (*Pseudomonas viridiflava*)



Münster LfULG

Bakterielle Blattflecken (*Pseudomonas viridiflava*)

04.01.2021



8 04.01.2021

Abiotische Blattflecken



Münster LfULG

Abiotische Papierflecken

9 04.01.2021



10 04.01.2021

Herbizidschaden – Abdrift



Münster LfULG

Glyphosatschaden

11 04.01.2021



12 04.01.2021

Glyphosatschaden



Münster LfULG

Bakterielle Blatterkrankung

13 04.01.2021



Münster LfULG

14 04.01.2021

Bakterielle Blatterkrankung



Münster LfULG

04.01.2021

Blattflecken (*Ramularia primulae*)



Münster LfULG

16 04.01.2021

Tospovirus an Primula



Münster LfULG

17 04.01.2021

Spritzschaden durch PSM



Münster LfULG

Pythiumbefall

18 04.01.2021



Münster LfULG

19 04.01.2021

Rost an Bellis



Münster LfULG

04.01.2021

Echter Mehltau an Bellis



Münster LfULG

Spritzschaden durch PSM

21 04.01.2021



Münster LfULG

04.01.2021

Thripsschaden an Pelargonium pel.



04.01.2021

Münster LfULG
Abiotische Verkorkung an Pelargonium pel.



Münster LfULG

24 04.01.2021

Bakterielle Pelargonienwelke (*Xanthomonas campestris* pv. *pelargonii*)



Münster LfULG

25 04.01.2021

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*



Münster LfULG

26 04.01.2021

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*



Münster LfULG

27 04.01.2021

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*



Münster LfULG

28 04.01.2021

Tospovirus



Münster LfULG

Tospovirus

29 04.01.2021



Münster LfULG

Tomatenbronzeflecken-Virus



Münster LfULG

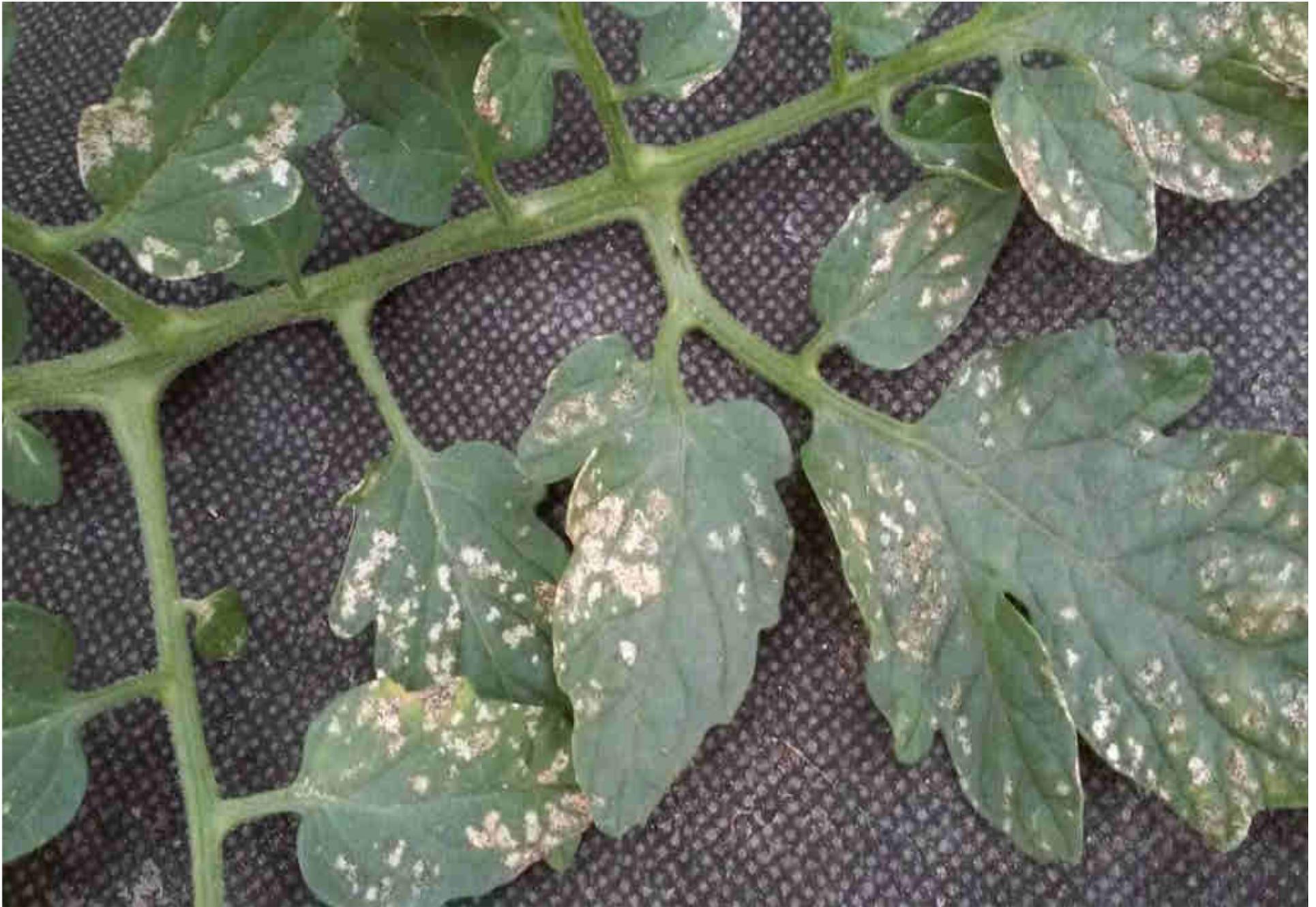
Tomatenbronzeflecken-Virus

31 04.01.2021



Münster LfULG

Thripsschaden





Münster LfULG

Thripsschaden



Münster LfULG



Münster LfULG



37 04.01.2021

Blattdeformationen durch Thrips an Cyclamen



Münster LfULG



Münster LIULG

39 04.01.2021

Schäden durch Weichhautmilben



Münster-LfULG



Münster LfULG

41 04.01.2021

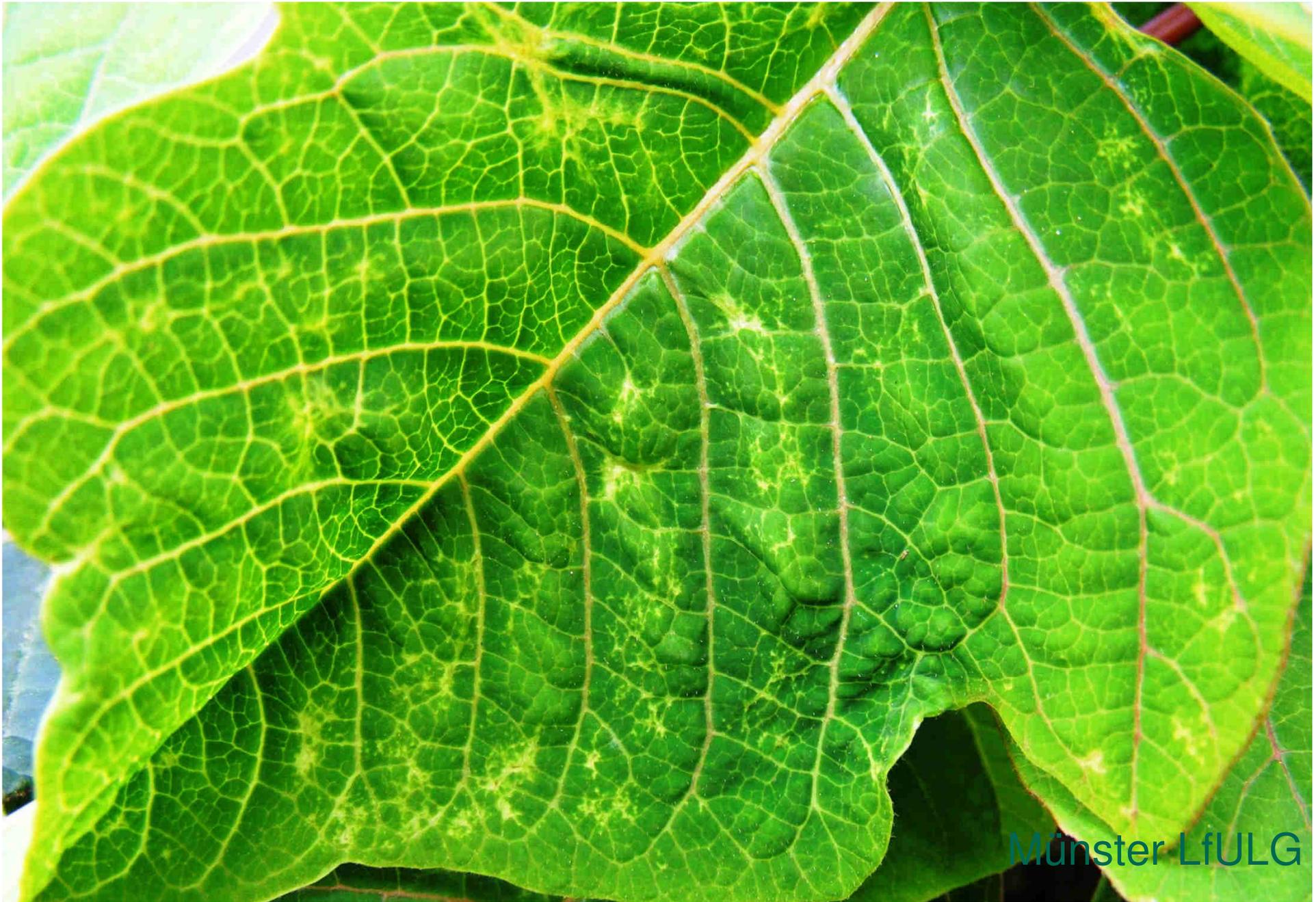
Schäden durch Weichhautmilben



Münster LfULG

42 04.01.2021

Blattschaden durch Hitzeeinwirkung



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

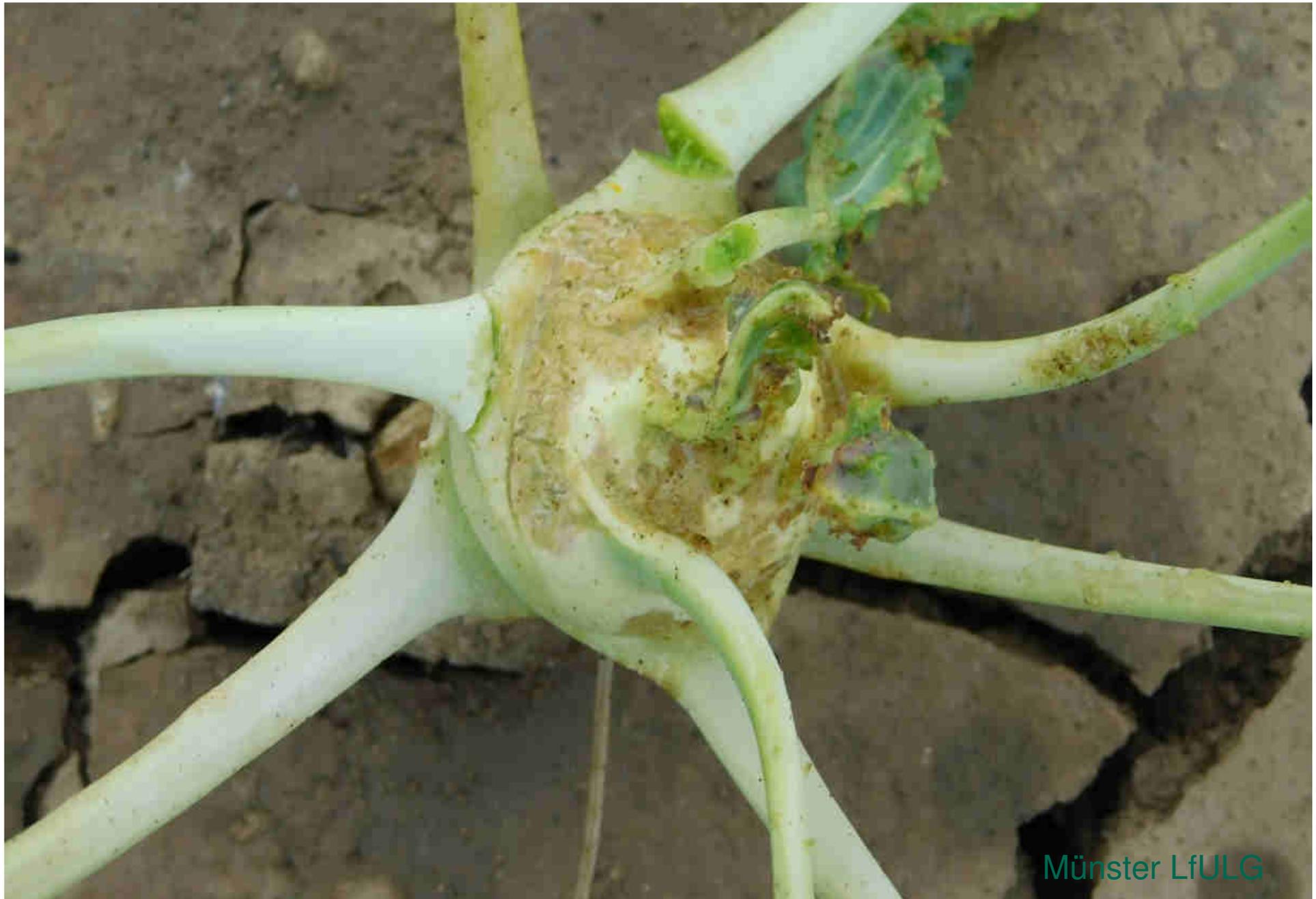




Münster LfULG

51 04.01.2021

Fraßschaden gefleckter Kohltriebrüssler



Münster LfULG

Fraßschaden Gefleckter Kohltriebrüssler

52 04.01.2021



Münster LfULG

Gefleckter Kohltriebrüssler



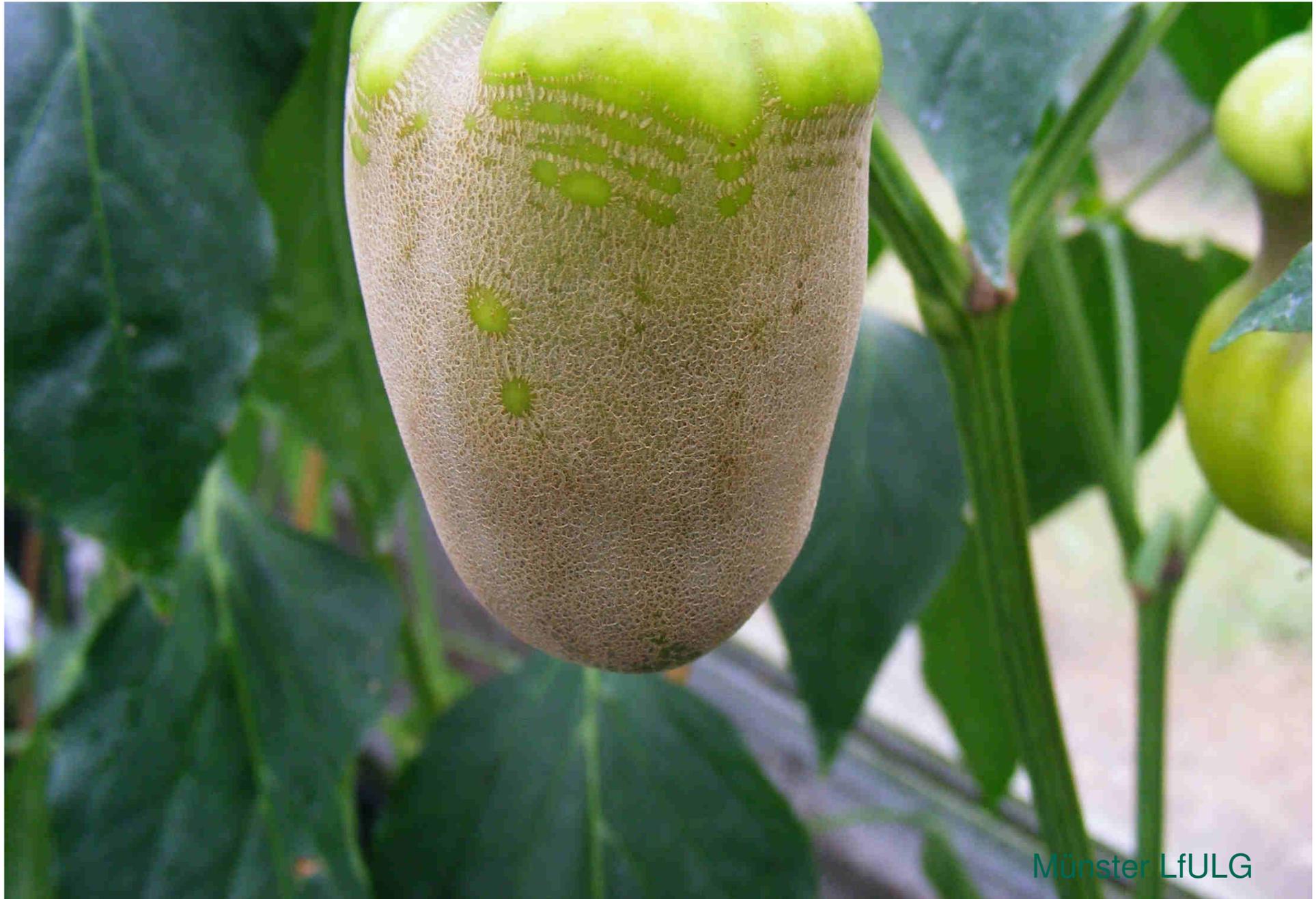


Münster LfULG

55 04.01.2021

Weichhautmilben an Gurken





Münster LfULG



Münster LfULG

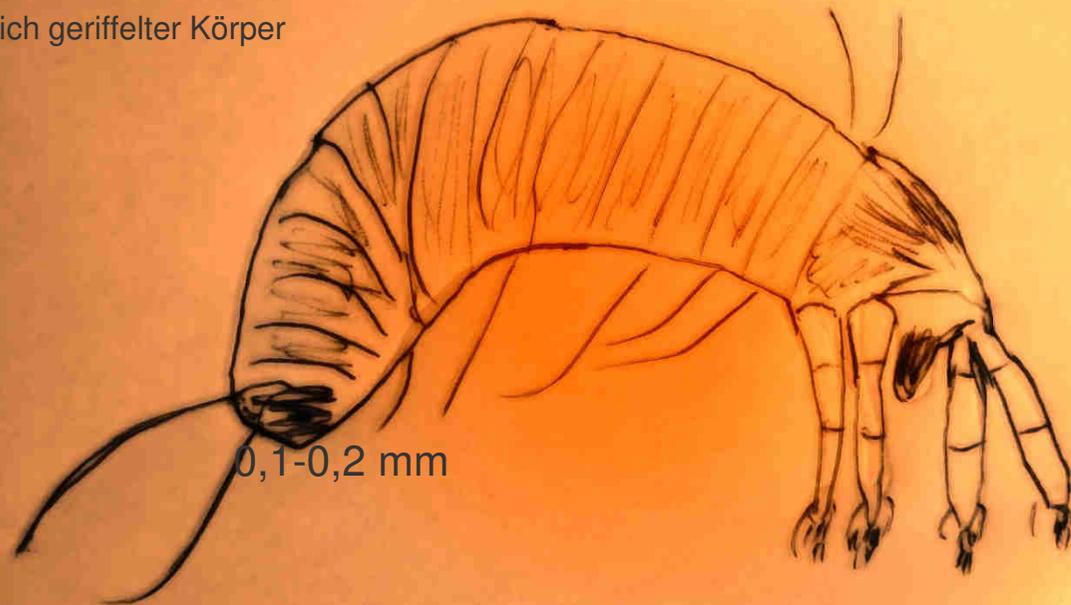
58 04.01.2021

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)

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 Milbe bzw. 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 Gemüsekauf 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

62 04.01.2021

Tomatenrostmilbe (*Aculops lycopersici*)



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

65 04.01.2021

Tomatenminiermotte (Tuta absoluta)



Münster LfULG

66 04.01.2021

Tomatenminiermotte (Tuta absoluta)



Münster LfULG

67 04.01.2021

Tomatenminiermotte *Tuta absoluta*



68 04.01.2021

Tomatenminiermotte Tuta absoluta



Münster LfULG

69 04.01.2021

Tomatenminiermotte *Tuta absoluta*



Münster LfULG

70 04.01.2021

Tomatenminiermotte Tuta absoluta



Münster LfULG

71 04.01.2021

Tomatenminiermotte Tuta absoluta



Münster LfULG

72 04.01.2021

Tomatenminiermotte Tuta absoluta



Münster LfULG



Münster LfULG

74 04.01.2021

Tomatenminiermotte *Tuta absoluta*



Münster LfULG

75 04.01.2021

Orchideenzünsler



Münster LfULG



Münster LfULG



Münster LfULG

Mittelmeernelkenwickler



Münster LfULG

79 04.01.2021

Mittelmeernelkenwickler



Münster LfULG

Mittelmeernelkenwickler



Münster LfULG

81 04.01.2021

Mittelmeernelkenwickler

A close-up photograph of a green tree frog (Agalyptis saltator) perched on a large, vibrant green leaf. The frog is facing right, with its body angled slightly towards the viewer. Its skin is a mix of light green and yellowish-brown, with dark spots and stripes. A smaller, similar-looking froglet is perched on its back, near the frog's shoulder. The leaf has a prominent network of veins. The background is blurred, showing more green foliage and a hint of a white object.

*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit*