

Volutella-Triebsterben an *Pachysandra terminalis* (Dickmännchen) (*Volutella pachysandrae*)

Symptome und Biologie

Die verwandten Pflanzen Buxus und Pachysandra werden von Pilzen der Gattung Volutella befallen. Der Pilz *Volutella pachysandrae* kommt nur an Pachysandra vor und kann große Schäden bis hin zum Absterben in größerem Umfang hervorrufen. Die Symptome zeigen sich von braunen Blattflecken über Braunfärben des Stängels bis hin zum Absterben von Trieben. Dabei kann das Triebsterben sowohl vom Stängelgrund als auch von der Triebspitze her beginnen. Im späteren Krankheitsverlauf bilden sich auf den Blattunterseiten und Stängeln lachsrosafarbene Sporenlager wie beim Buchsbaumkrebs, der durch den Erreger *Volutella buxi* verursacht wird. Verwechslungsmöglichkeiten bestehen mit dem Triebsterben durch Phytophthora-Befall.



Schadbild des Volutella-Triebsterbens



Sporenlager auf der Blattunterseite

Infektionen erfolgen häufig über Verletzungen der Pflanzen, z. B. durch Rückschnitt. Aber auch Pflanzen, die durch abiotische Faktoren (z. B. Frost, Standortbedingungen) vorgeschädigt sind, werden eher befallen. Befallsfördernd wirken sich höhere Temperaturen (> 20 °C) und feuchte Witterung aus. Die Sporen können durch Wind und Wasser verbreitet werden. Bei engem Stand der Pflanzen kann sich die Krankheit schnell ausbreiten.

Gegenmaßnahmen

Vorbeugend sind optimale Bedingungen hinsichtlich des Standortes (halbschattig bis schattig, leichte bis mittelschwere, humushaltige, lockere Böden) zu schaffen. Tritt Befall auf, sind kranke Pflanzen zu entfernen. Wegen der Gefahr von Sporenlagern im Boden sollte auch die Erde in entsprechendem Umfang entfernt und am besten entsorgt und nicht kompostiert werden. Für eine Wiederbepflanzung nach Befall sollten möglichst keine *Pachysandra terminalis*, sondern alternativ z. B. *Waldsteinia*-Arten, Bodendeckereiben (*Taxus baccata Repandens*) oder Efeu (*Hedera helix*) gepflanzt werden.

Ihre Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort

Standort Ellerhoop	Standort Lübeck	Standort Rendsburg
Thiensen 22, 25373 Ellerhoop	Meesenring 9, 23566 Lübeck	Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg
Tel. 04120 7068-214	Tel. 0451 317020-20	Tel. 04331 9453-373
Fax: 04120 7068-212	Fax: 0451 317020-29	Fax: 04331 9453-389
E-Mail: psd-ellerhoop@lksh.de	E-Mail: psd-luebeck@lksh.de	E-Mail: shoehnl@lksh.de