

Artikel ausdrucken

Empfindliche Pflanzen schützen mit Wärmeschutz-Vlies

Wussten Sie eigentlich, das die meisten Pflanzen im Winter bei Frosttemperaturen nicht erfrieren, sondern schlicht und einfach verdursten? Denn gegen das Einfrieren des Zellsaftes haben die meisten Pflanzen eine gute Strategie: zum einen reduzieren sie den Wassergehalt auf etwa 40-50 %, dadurch erhöht sich der Anteil der gelösten Kohlehydrate im Zellsaft. Diese Erhöhung wirkt dann vergleichbar wie ein Frostschutzmittel im Kühler.

Viel gefährlicher aber ist die Austrocknung bei Minusgraden. Bei längeren Frösten friert dann auch der Boden ein, so dass eine Wassernachlieferung nicht möglich ist. In Verbindung mit kalten Winden wird den Pflanzen dann viel Wasser entzogen, die Verdunstung steigt, die Pflanzen verdursten (sog. Frostrocknis). In solchen Fällen ist bei kälte-empfindlicheren Pflanzen im Freiland Abhilfe möglich. Mit speziellen Wärmeschutzvliesen kann man hier helfen. Sie sind atmungsaktiv, lassen Licht und Wasser durch, isolieren aber gut und schützen vor übermäßiger Verdunstung. Im Gegensatz zu Schilfmatten stören Sie das natürliche Mikroklima nicht.

Bedingt winterharte Pflanzen , die einen Frostschutz mit Vlies brauchen:

Botanischer Name	Deutscher Name
Agapanthus africanus	Schmucklilie
Albizia Julibrissin `Rosea`	Schlafbaum
Arbutus unedo	Erdbeerbaum
Camelia japonica	Kamelie
Chamaerops humilis	Zwergpalme
Ensete ventricosum	Zierbanane
Eucalyptus gunii	Eukalyptus
Lagerstroemia indica	Kreppmyrte
Laurus nobilis	Lorbeer
Musa basjoo	Japanische Faserbanane
Myrtus communis	Braunmyrte
Nerium oleander	Oleander
Olea europaea	Olive
Pistacia lentiscus	Pistazie/Mastrixstrauch
Punica granatum	Granatapfel
Trachycarpus fortunei	Hanfpalme

Empfehlung:

Schützen Sie empfindlicher Pflanzen wie Palmenarten, Erdbeerbaum, Olivenbaum, Flanellstrauch etc. an windoffenen Standorten mit Speziellen Wärmeschutzvliesen. Damit eine eventuelle Schneelast die Pflanze nicht eindrückt, schlagen Sie einen Pfahl direkt neben das Gehölz in den Boden. Lassen Sie die Spitze mindestens einen ½ Meter überstehen und wickeln Sie die Pflanze dann mit dem Vlies ein. Wichtig: binden Sie die Bahnen winddicht mit Schnüren zu. Zum Schutz der Wurzel sollte die Basis zusätzlich noch mit Laub abgedeckt werden.

Wärmeschutzvliese bekommen Sie in verschiedenen Größen und Zuschnitten im Gartenfachhandel (Baumschule, Gartencenter) oder z. B. direkt bei <http://www.garten-wn.de/> . Leichte Qualitäten wiegen etwa 15-20 g/qm, schwerere Qualitäten etwa 30-35 g/qm, die Kosten liegen zwischen 0,35 – 0,50 Euro/qm.

(c) Copyright Ulmer 2001/2002/2003/2004