

Frage: Gibt es frostharte Chilisorten? Kann es sein, dass Chilipflanzen geringen Frost überleben?

Antwort: Nein.

Pflanzen der Gattung capsicum (Paprika und Chili) können in ihren Zellen keinen natürlichen Frostschutz bilden, der die Kristallbildung hemmen würde. Die Kristallbildung durch gefrierendes Wasser zerstört die Zellmembranen, wodurch die Zellen unweigerlich absterben. Daher bedeutet Frost den Tod für Paprika- und Chilipflanzen. Die auf die Membranzerstörung folgende Gewebe-Nekrose bietet anschließend durchaus ein trauriges Bild.