

## Zuwendung kann auch erdrückend sein

### Abstract

*Nursing can also be stifling. A clearcut in the Mazurians was re-cultivated with scotchpine (*Pinus silvestris*) only. It now forms a five years old thickening. The coming trees are protected against fraying with helix-shaped strips that keep on the stem by means of their own tension. These strips strangle the fast growing stems because they do not wind out according to the radial increment of the stems.*

Anlässlich eines "Expertenaustausches" im September 1996 bestand die Gelegenheit, die Versuchsreviere des "Forstlichen Forschungsinstitutes in Warschau" zu besichtigen. Das Areal umfaßt mehrere 100 ha und liegt etwa 4 km südlich von Iłowa in den Mazuren auf Sandstandorten. Die dortige Hauptbaumart, die Weißkiefer (*Pinus silvestris*) ist, speziell in der heurigen niederschlagsreichen Vegetationsperiode, sehr wüchsig.

Eine Schlagfläche (obligatorisch 750 m x 80 m) wurde in Reinkultur mit Kiefer aufgeforstet, die 5-jährige Dichtung mit Fegeschutzspiralen aus elastischem Plastik versuchsweise versehen. Dieser lose Einband soll die Z-Bäume vor Fegen und Schälen schützen; der nur durch eigene Spannung haltende, spiralg um den Stamm gewundene Plastikstreifen soll sich entsprechend dem Radialzuwachs des Stammes aufwinden und nach Jahren aufgrund der UV-Strahlung zerfallen. Das erwünschte Aufwinden erfolgte bereits im ersten Versuchsjahr lediglich am oberen und unteren Ende des Bandes, zur Mitte zu jedoch kaum (siehe Bild). Die Bänder schnürten die Stämme so sehr ein, daß die Textur als Negativabdruck an der Baumrinde zu sehen ist. Sie werden einwachsen, wenn sie nicht vorher entfernt werden sollten.

Wenn auch nicht alle Fegeschutzspiralen hinsichtlich ihren Eigenschaften vergleichbar sind und nicht alle ge-

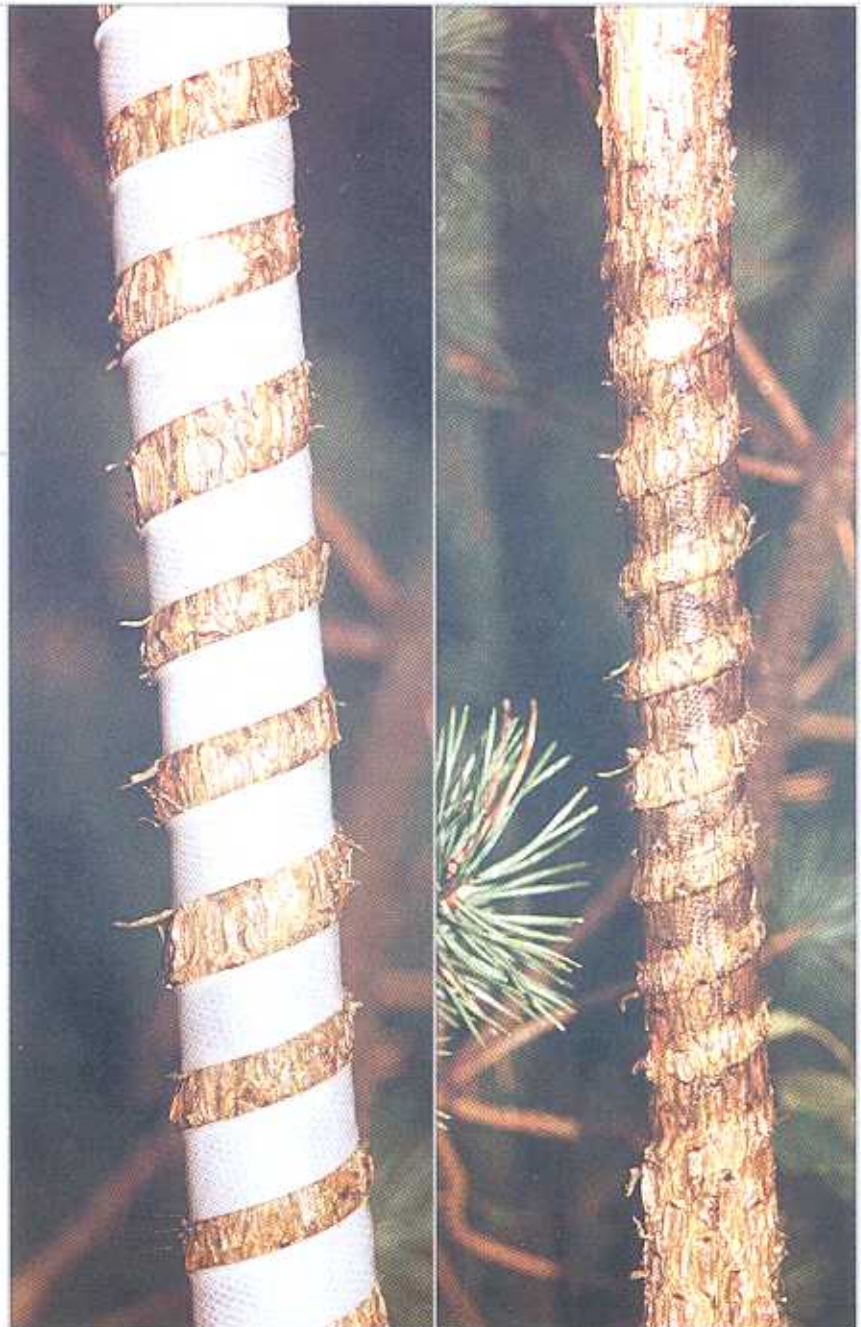


Abb.1 und 2:  
In Weißkiefer eingewachsene Fegeschutzspirale; Mazuren 11.09.1996

schützten Bäume so wüchsig, ist eine öftere Kontrolle so geschützter Bäume und eventuelles Nachjustieren oder Entfernen dieses Schutzes zu empfehlen.

W. Stagl