

Zusammenfassung - Empfehlungen

Die Feldsalatsorten 'Elan' und 'Medaillon' wurden im **Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg** der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Würzburg/Veitshöchheim in je 2 Wiederholungen angebaut und mit 7 unterschiedlichen Pflanzenstärkungsmitteln bzw. Praxisrezepten behandelt. Geprüft werden sollte der Einfluss der unterschiedlichen Behandlungen auf das Auftreten und die Befallsstärke der Mehлтаupilze an Feldsalat (siehe Abb. 1).

Falscher Mehltau trat im Versuchszeitraum aufgrund der Witterungs- und Temperaturverhältnisse und der Kulturführung nicht auf. Echter Mehltau trat bei beiden Sorten und in allen Behandlungsvarianten auf, jedoch konnten - durch die 4 Wiederholungen abgesichert - deutliche Unterschiede in der Befallsstärke festgestellt werden. Die Sorte 'Elan' ist widerstandsfähiger als 'Medaillon'. Bei beiden Sorten war die unbehandelte Parzelle am stärksten befallen. Eine sehr gute Reduzierung des Befalls mit Echtem Mehltau brachte 'Vi-care'. Auch mit 'Steinhauers Mehltauschreck', 'Elot-Vis' und 'Magermilch' konnte ein guter Effekt erzielt werden. Wasserstoffperoxyd führte zu gestauchtem Wuchs und punktförmigen Nekrosen. Alle anderen Mittel waren in der aufgeführten Dosierung sehr gut verträglich (siehe Abb. 2).

Versuchsfrage und -hintergrund

Mit welchen Behandlungsmethoden kann der Befall mit Mehлтаupilzen an Feldsalat reduziert oder aber ganz verhindert werden?

Ergebnisse

Sorten und Behandlungen:	Sorten	Herkunft
	1. Medaillon 2. Elan	Bingenheimer Saatzucht AG Hild
	Behandlung	Dosierung
	1. Ohne Behandlung	
	2. Vi-care	1 l/ha in 600 l Wasser
	3. ELOT-VIS	5 %ig, 600 l Wasser/ha
	4. Hornkieselpräparat	4 g auf 60 l Wasser/ha
	5. Mycosin	1 %ig, 600 l Wasser/ha
	6. Steinhauers Mehltauschreck	0,5 % + 0,25 % Naturen
	7. Magermilch	1/2 Milch + 1/2 Wasser; je 300 l/ha
	8. Wasserstoffperoxyd 3 %	600 l/ha
Kulturdaten:	Aussaat:	12./13.09.01 in 4-er Erdpresstöpfe
	Pflanzung:	15.10.01 im Abstand 10 x 12 cm (= 80 Töpfe/m ²)
	Temperatur/Lüftung:	12 °C/16 °C
	Pflanzenschutz:	siehe Behandlungen
	Termine der Behandlungen:	22.10., 29.10., 07.11., 13.11., 19.11.01
	Ernte:	22.11.01

Abb. 1: Bekämpfung von Echtem und Falschem Mehltau an Feldsalat mit Pflanzenstärkungsmitteln - Bonitur des Befalls mit Echtem Mehltau und der Wuchsstärke

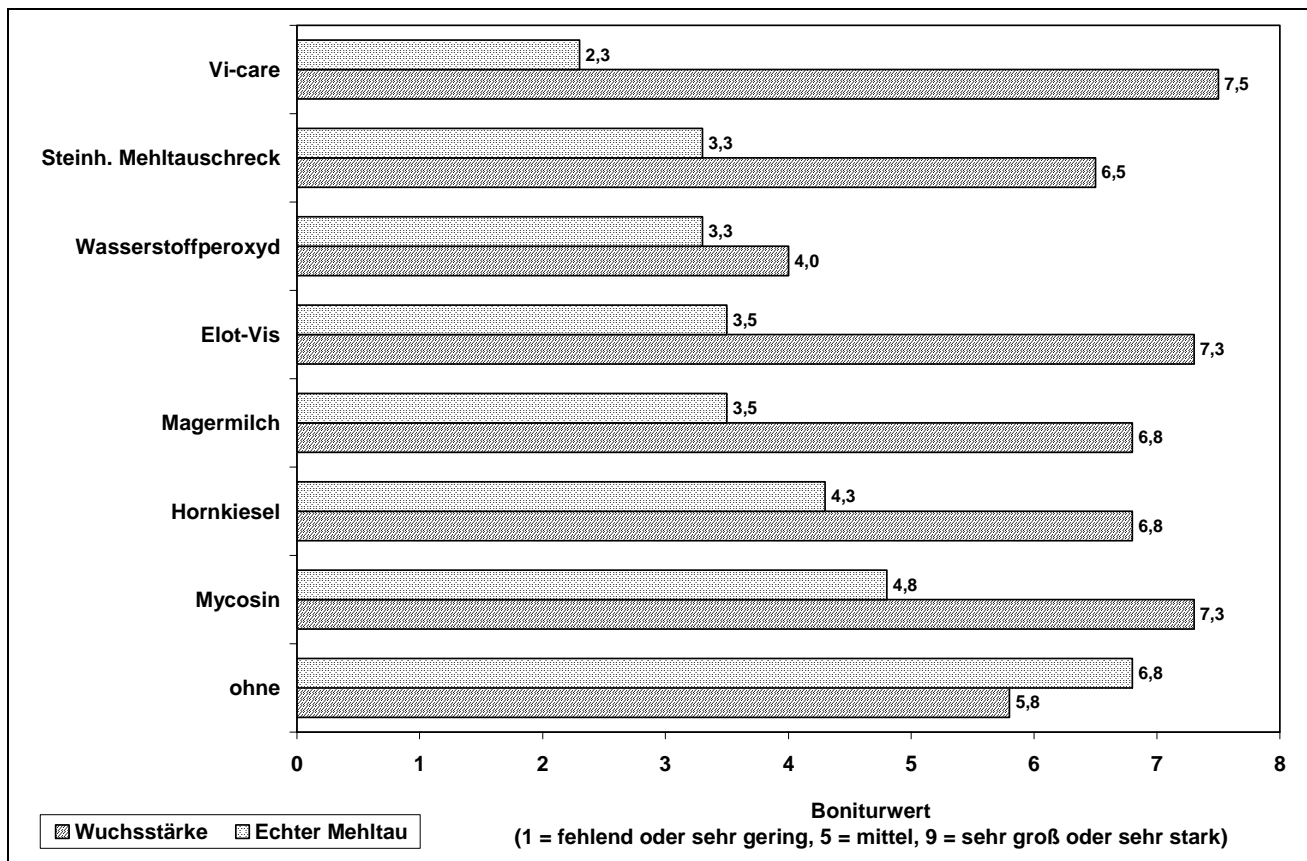


Abb. 2: Bekämpfung von Echtem und Falschem Mehltau an Feldsalat mit Pflanzenstärkungsmitteln - Auswirkung der Behandlung auf den Ertrag

