

# FALSCHER MEHLTAU IN ZWIEBELN REDUZIERT: MEHR ERTRAG MIT SQUALL®



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinland-Pfalz

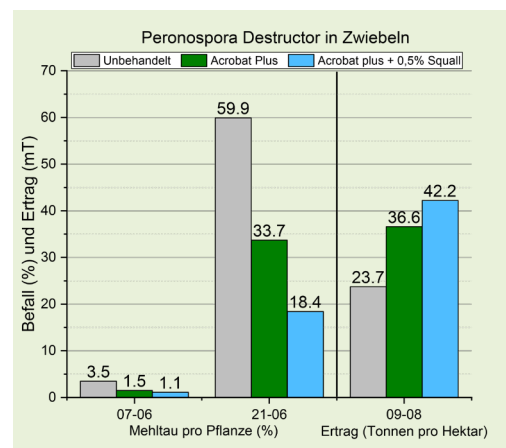
Doctor Norbert Laun leitete die Forschung an dem Lehr- und Versuchsbetrieb Gemüsebau (DLR) in Queckerbrunnerhof

**Dr. Norbert Laun bestätigt mit Zusatz von Squall®, ein biologisch abbaubares Antidrift- und Haftmittel, einen höheren Ertrag beim Zwiebelanbau erzielen zu können. Durch die bessere Kontrolle von Falschem Mehltau, konnte die Ernte von Zwiebeln um 5 Tonnen erhöht werden.**

22,7 Falscher Mehltau (*Peronospora destructor*) kann bei frühem Befall und unzureichender Kontrolle zu erheblichen Ernteverlusten führen. Der Pilz breitet sich bei entsprechenden Wetterbedingungen durch die Luft aus und verbreitet sich dann. Falscher Mehltau entsteht bei hohen Temperaturen in Kombination mit Blattnassperioden von 2 bis 4 Stunden, beispielsweise aufgrund von Tau oder Bewässerung.

Acrobat Plus® (Dimethomorph, Mancozeb) wurde im Test mit 2,0 Litern pro Hektar eingesetzt. Die Wirkung von Acrobat Plus® wird durch hinzufügen von Squall® verbessert.

**Durch den Zusatz von Squall® waren 25% weniger Pflanzen betroffen und der ‚Mehltaugrad‘ pro Pflanze wurde von 33,7% auf 18,4% reduziert. Dabei gab es 5,6 Tonnen pro Hektar Mehrertrag im Vergleich zu Acrobat® solo.**



Erntegrößen	<40mm	40-60mm
unbehandelte Kontrolle	17,7	6,0
Acrobat Plus®	22,7	13,9
Acrobat Plus® + Squall®	19,5	22,7

Zwiebeln sind aufgrund der vertikalen Position der Blätter und der dicken Wachsschicht schwer zu bedecken. Dadurch prallen die Tropfen leicht ab. Squall® bindet die Tropfen an den Zwiebelstielen, lässt mehr Wirkstoff auf der Pflanze und schützt somit die Ernte.

Andere Studien mit Squall® zeigen vergleichbare Ergebnisse bei der Pilzbekämpfung, beispielsweise bei Kohl, Tulpen, Zuckerrüben, Erdbeeren und Äpfeln. Der vollständige Versuchsbericht kann unter [www.Squall.de](http://www.Squall.de) heruntergeladen werden.

Squall® wird in Deutschland vertrieben durch SUMI AGRO Deutschland.



Falscher Mehltau in Zwiebeln



**Squall®** bietet:

Weniger Abdrift, verbesserte Anhaftung,  
Benetzung und Regenfestigkeit.

GreenA b.v. | Amsterdam Science Park 406, 1098 XH Amsterdam  
T. +31 (0)20 888 45 00 E. [info@greena.nl](mailto:info@greena.nl)



Squall

[www.Squall.de](http://www.Squall.de)