

# VIRENKONTROLLE MIT 0,5% SQUALL®



F. Kreuk



H. Kok

**Der Zusatz von Squall®, dem Antidrift- und Haftmittel für präzisen Pflanzenschutz, verbessert die**

**Benetzung des Blattes und erhöht somit die Wirkung der Insektizide im Kampf gegen Viren. Das ist das Ergebnis einer Studie von Delphy und Proeftuin (Versuchsgut) Zwaagdijk, Niederlande. Squall® wurde in der Bekämpfung vom Liliemozaikvirus und dem Lilielatentvirus eingesetzt und getestet .**

Der Potyvirus in Lilien verursacht die zwei Hauptkrankheiten Liliemozaikvirus (LMOv) und Lilielatentvirus (LSV). Eine Infektion des Virus kann im Anbau von Lilienzwiebeln zu enormen Ertragsverlusten führen. In der Züchtung in Gewächshäusern können mit LMOv infizierte Zwiebeln nicht eingesetzt werden und durch LSV infizierte Zwiebeln haben eine bedeutend niedrigere Qualität.

Delphy hat die Bedeckung von Lilien mit Zusatz von 0,5% Squall® untersucht. **Die Bedeckung am oberen Teil der Pflanze wurde von 11,2% auf 18,8% verbessert. Am unteren Teil der Pflanze konnte eine Steigerung der Bedeckung von 0,52% auf 0,96% erzielt werden.**

Die verbesserte Bedeckung kann durch die anhaftende und driftrückende Wirkung von Squall® erklärt werden. Es wird weniger Wirkstoff weggeblasen und die Tropfen haften stärker.

Zusätzlich zu der verbesserten Benetzung zeigt Proeftuin Zwaagdijk eine wirksamere Virusbekämpfung, wenn Somicidin Super® (Esfenvalerate) und 11E-Öl® unter Zusatz von 0,5% Squall® eingesetzt werden. **Der Befall von LMOv sinkt von 27,5% auf 19,3% und der Befall von LSV von 8% auf 6,8% unter Zusatz von Squall®.**

Squall® ist ein einzigartiger Zusatzstoff, der abdriftreduzierend und adhäsiv wirkt. Da weniger Wirkstoff weggeblasen wird, verbleibt mehr Wirkstoff auf der Pflanze. Darüber hinaus sorgt Squall® für eine gute Haftung der Spritzbrühe. Vor allem bei Pflanzen mit einer dicken Wachsschicht, wie Kohl und Zwiebeln, prallen die Tropfen leicht von der Pflanze ab. Der Tropfen breitet sich aus und benetzt somit einen größeren Teil der Blattfläche.

Andere Studien mit Squall® zeigen ähnliche Ergebnisse zur Wirkungsverbesserung. Squall® hat gezeigt, dass eine verbesserte Bedeckung zu einer besseren Kontrolle in der Pilzbekämpfung führt, beispielsweise auch bei Äpfeln, Zwiebeln und Zuckerrüben. Der vollständige Versuchsbericht kann unter [www.Squall.de](http://www.Squall.de) eingesehen und heruntergeladen werden.

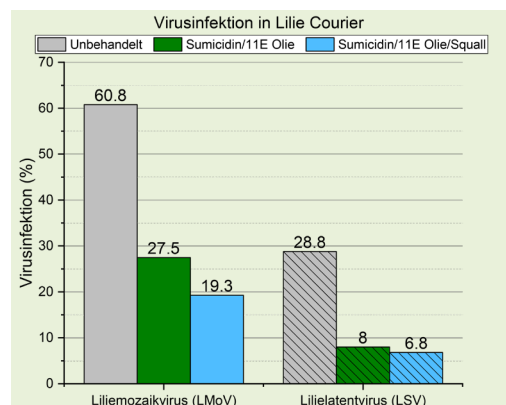
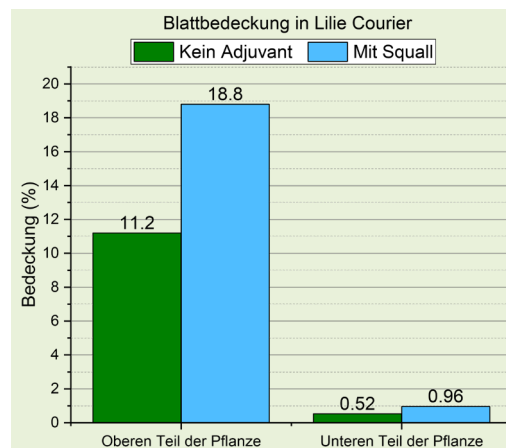
Squall® wird vertrieben durch SUMI AGRO Deutschland.



**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)



Virus in Lilien



**Squall**

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