

# MIT SQUALL®: SCHNELLERE UND EFFEKTIVERE KRAUTABTÖTUNG



K-W. Maßmann

**Eine Studie von Biochem zeigt, dass der Zusatz von Squall®, dem Antidrift- und Haftmittel für präzisen Pflanzenschutz, eine schnellere und effektivere Krautabtötung in Kartoffeln ermöglicht. Squall® wurde im Test mit der Kartoffelsorte Challenger eingesetzt.**

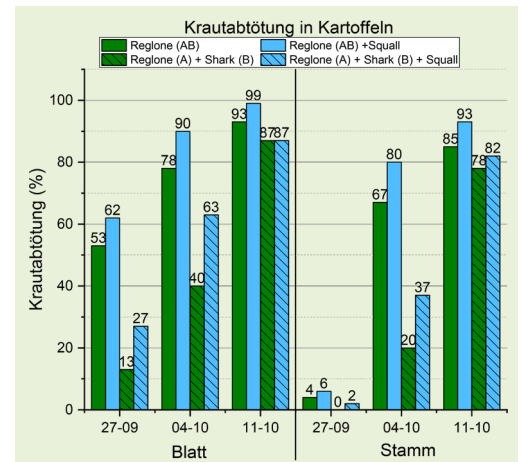
Um bei der Kartoffelernte so wenig Schaden wie möglich zu verursachen, ist eine kräftige und harte Schale erforderlich. Die Krautabtötung vor dem Ernten ist dabei ein wichtiger Schritt, welcher erheblich erschwert wurde, da der Wirkstoff Diquat (Hauptbestandteil von Reglone® und Finale®) als schädlich für Mensch und Tier eingestuft wurde und daher nach 2019 nicht mehr zugelassen ist. Es gibt kaum Alternativen. Eine der Alternativen ist Shark, das sich jedoch als weniger effektiv herausgestellt hat.

Biochem hat folgenden Versuch mit Squall® durchgeführt: Zugabe von 0,3 l/ha Squall® zur ersten Spritzung und Zugabe von 1,0 l/ha Squall® zur zweiten Spritzung in Kombination mit den Produkten Reglone® (Diquat) und Shark® (Carfentrazone-Ethyl). Die Krautabtötung wird effektiver, wenn sowohl für Reglone® als auch für Shark® 0,5% Squall® hinzugefügt werden.

**Der Zusatz von Squall® zu Reglone® ergibt eine Verbesserung von 93% auf 99% für das Blatt und von 85% auf 93% für den Stamm.**

**Shark® bewirkt eine langsamere Krautabtötung, 40% nach 2 Wochen im Vergleich zu 78% mit Reglone®, allerdings steigert sich dieser Wert mit Squall® von 40% auf 63% nach 2 Wochen.**

Squall® ist ein einzigartiger Zusatzstoff, der eine driftreduzierende und anhaftende Wirkung hat. Da weniger Wirkstoff weggeblasen wird, verbleibt mehr Wirkstoff auf der Pflanze. Darüber hinaus sorgt der Zusatzstoff für eine gute Anhaftung der Tropfen. Besonders bei Pflanzen mit einer dicken Wachsschicht, wie Kohl und Zwiebeln, prallen die Tropfen ohne Squall® von der Pflanze ab. Der Tropfen breitet sich aus und benetzt somit einen größeren Teil der Blattfläche.



Krautabtötung in Kartoffeln

Andere Studien mit Squall® zeigen ähnliche Ergebnisse zur Wirkungsverbesserung. Die verbesserte Bedeckung zeigt auch einen positiven Effekt in der Pilzbekämpfung, unter anderem bei: Äpfeln, Zwiebeln und Zuckerrüben. Der vollständige Versuchsbericht kann unter [www.Squall.de](http://www.Squall.de) eingesehen und heruntergeladen werden.

Squall® wird in Deutschland 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)



**Squall**

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