

Doppelt, flüssig, Kupfer!



Grifon® SC

FUNGIZID

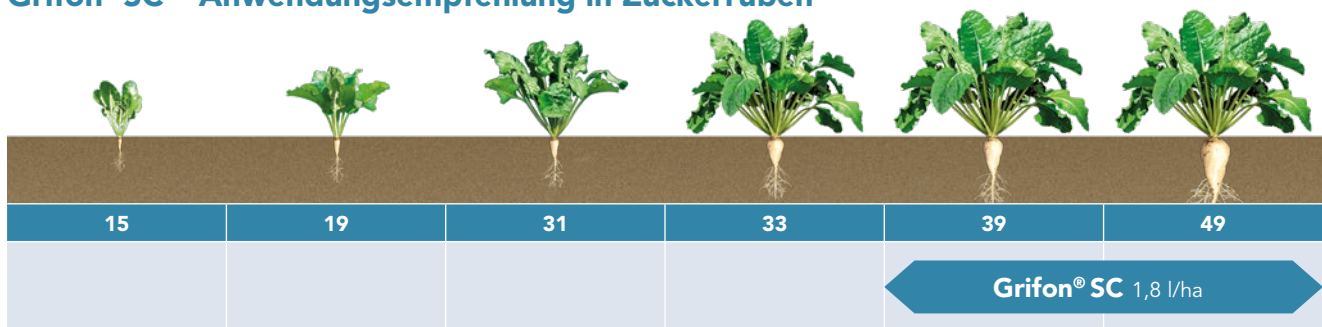
**NEU: reguläre
Zulassung in
Zuckerrüben erteilt!**

- + Maximale Effizienz pro eingesetzter Kupferdosis
- + Hervorragende SC-Formulierung
- + Einfache Handhabung und optimale Mischbarkeit

Wirkstoffe	229,79 g/l Kupferoxychlorid + 208,26 g/l Kupferhydroxid	
Reinkupfergehalt	272 g/l	
Formulierung	Suspensionskonzentrat (SC)	
Wirkstoffgruppe	MO1: Multi-site	
Wirkungsweise	Kontakt	
Kultur (Stadium)/ Anwendungszeitpunkt/Indikationen	Zuckerrüben: BBCH 39–49: <i>Cercospora beticola</i>	Ab 90 % Bodenbedeckungsgrad bis Ernte bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome
Aufwandmenge	3,6 l/ha in 200 - 500 l Wasser, max. 3 Anwendungen im Jahr	
Abstandsauflagen* <small>Weitere Auflagen im Tabellenteil</small>	Hang > 2 %:	20 m
	Oberflächengewässer	NW607-2: (90 %) 20 m
	Saumstrukturen	–
Bienenschutz	B1	
Gebindegröße	5 l	

🌱 Gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion in Deutschland

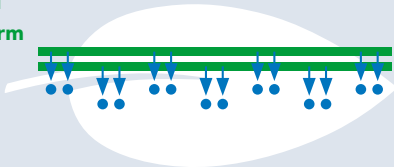
Grifon® SC – Anwendungsempfehlung in Zuckerrüben



Hervorragende Kombination zweier Kupferformen

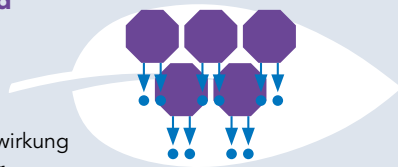
Kupferhydroxid Nadel-/ Stäbchenform der Kristalle

- Hydroxide gehen zügig in Lösung
- Schnelle Wirkung



Kupferoxychlorid Oktaederform der Kristalle

- Oxychloride gehen langsam in Lösung
- Verzögerte Anfangswirkung
- Gute Wirkungsdauer





Kupfer als Resistenzbaustein gegen *Cercospora*

- Die Bekämpfung von *Cercospora* stellt Landwirte vor immer größere Herausforderungen. In den letzten Jahren haben sich bei vielen synthetischen Fungizid-Wirkstoffen deutliche Resistenzprobleme gezeigt. Wirkstoffgruppen wie Azole oder Strobilurine verlieren an Wirksamkeit, wodurch *Cercospora*-Infektionen sich trotz Behandlungen schwieriger kontrollieren lassen.
- Hier zeigt sich die besondere Stärke von Kupfermitteln. Kupfer wirkt unspezifisch auf viele Stoffwechselprozesse des Pilzes ein und verhindert so dessen Entwicklung. Durch den breit angelegten Wirkmechanismus wird die Bildung von Resistenzen bei *Cercospora* erschwert. Damit ist Grifon® SC ein zentraler Baustein im Resistenzmanagement.

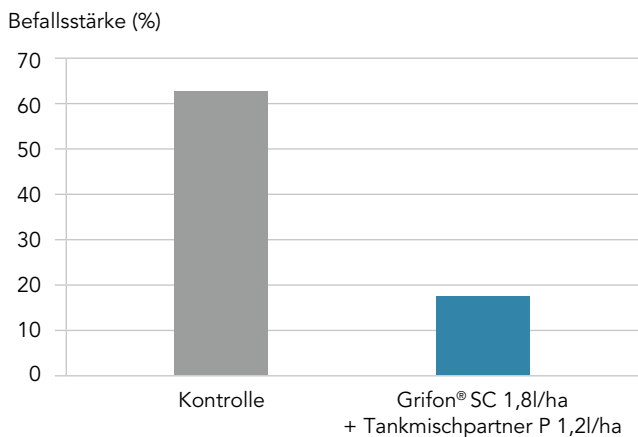


Cercospora-Befall an einem Zuckerrübenblatt

Exzellente Kontrolle von *Cercospora beticola* durch Tankmischung mit Grifon® SC

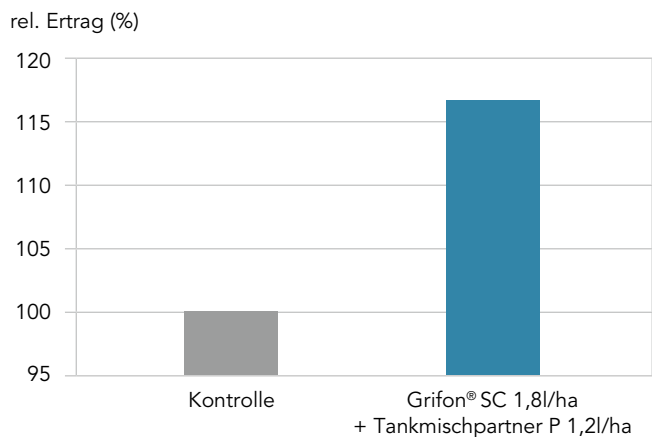
Auszug aus der zweijährigen Mittelprüfung des IFZ (FMC-Variante):
Die zweijährige Mittelprüfung (2023–2024) untersuchte die Wirksamkeit von Fungiziden gegen die *Cercospora*-Blattfleckenkrankheit an Zuckerrüben an 12 verschiedenen Standorten.

Befall mit *Cercospora beticola* in %



- Die Tankmischung mit 1,8 l/ha Grifon® SC + 1,2 l/ha Tankmischpartner P ergab in allen Versuchen nach dreifacher Anwendung eine deutliche Reduktion des Befalls.

Bereinigter rel. Zuckerertrag in %



- Die Tankmischung mit 1,8 l/ha Grifon® SC + 1,2l/ha Tankmischpartner P führte über alle 12 Versuchsstandorte nach dreifacher Anwendung zu einem Mehrertrag von 17 %.

Quelle: RV Fungizide-MP, zweijährige Auswertung 2023–2024