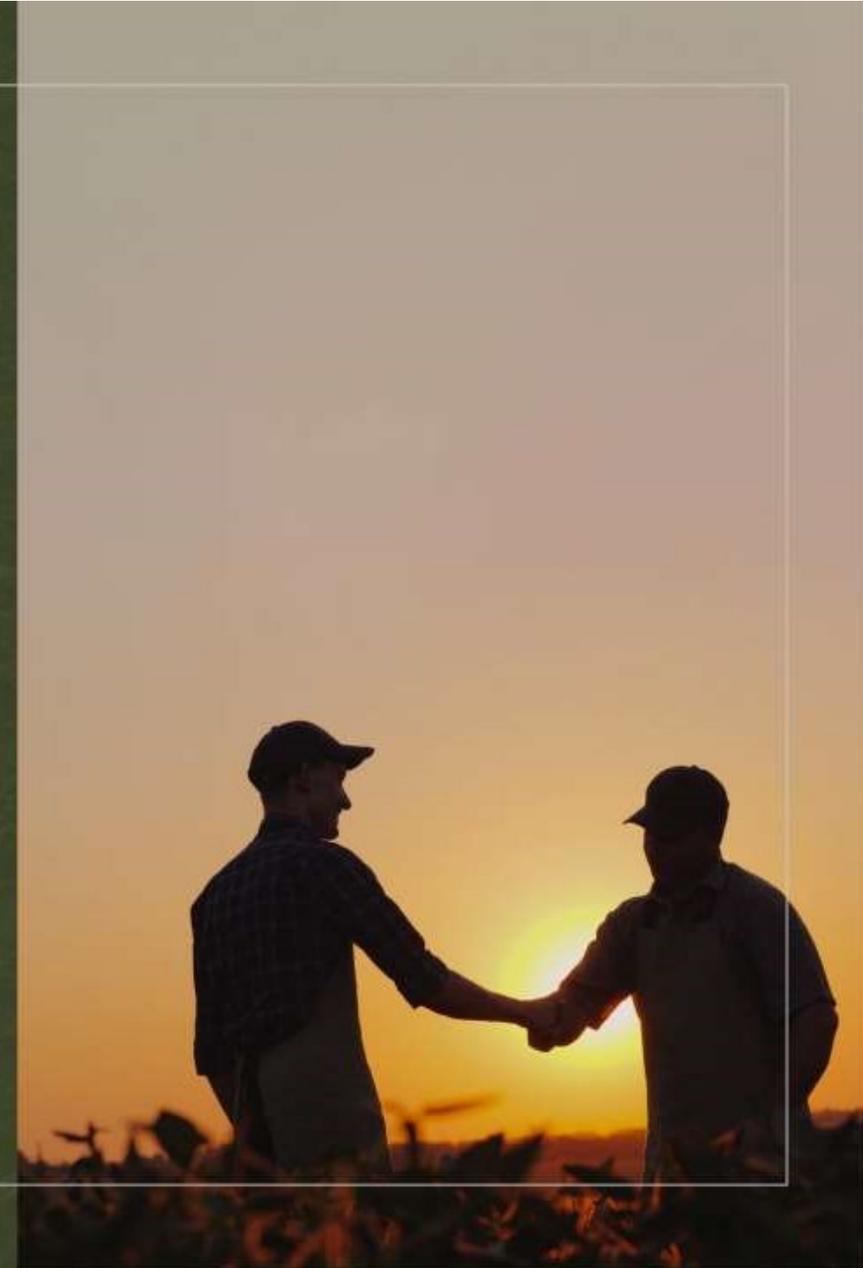


Multivo® - Formuliert auf höchstem Niveau

Der Vermahlungsgrad ist ausschlaggebend für eine optimale Wirkung. Auf den folgenden Seiten soll das Produkt vorgestellt werden und auch auf die Formulierung eingegangen werden



MULTIVO® - Steckbrief

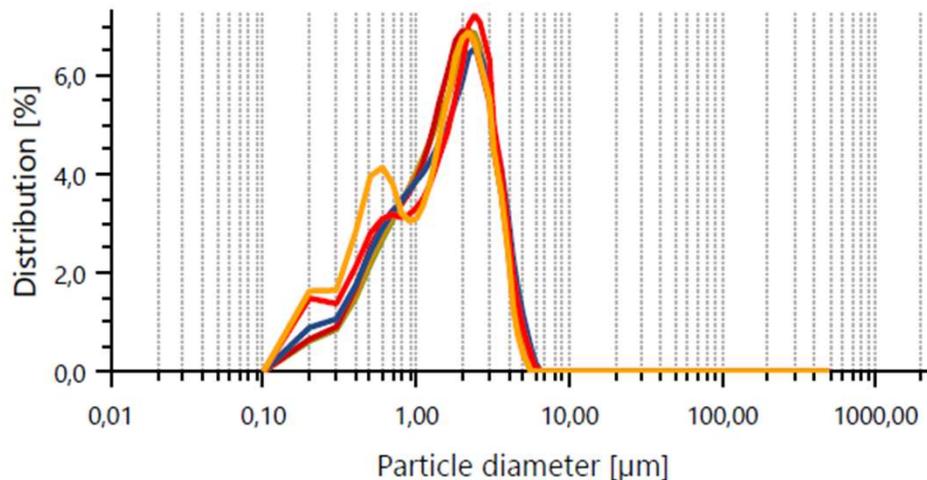
	Wirkstoff: 500 g/l Folpet (SC)	
Kulturen	Indikation	Aufwandmenge
Winterweizen, Dinkel	Septoria Blattdürre (sep. tr.)	5 l/ha
Triticale	Gelbrost, Septoria Arten	
Gerste	Zwergrost, Echter Mehltau, Netzflecken, Ramularia, Rhynchosporium	
Weinrebe	Phomopsis, Roter Brenner, Falscher Mehltau	
Anwendungsbestimmungen	NG405 (außer Gerste), NW607-2, NW706	

MULTIVO® - Produktvorteile

- Absicherung der Wirkung resistenzgefährdeter Wirkstoffe wie Carboxamide und andere
- Schützt vor *Septoria tritici* und *Ramularia*-Befall
- Mischbar mit allen gängigen Fungiziden
- Auch in Triticale einsetzbar
- Produziert in anerkannter Qualität (s. S. 4ff)

Vermahlungsgrad Multivo - Messung der Partikelgröße

Name	D ₉₀ [µm]	Mean size [µm]	Span	Colour
Folpet (Ref.) - CT	3,102	1,725	1,851	Green
Folpet (Ref.) - RT	3,086	1,712	1,863	Brown
Folpet (Ref.) - HT	2,981	1,648	1,836	Red
Multivo - CT	3,247	1,726	2,052	Blue
Multivo - RT	3,119	1,643	2,093	Red
Multivo - HT	2,899	1,475	2,245	Yellow



- In der Messung wurde der Folpet Standard gegen Multivo bezüglich der Partikelgröße analysiert.
- Hierzu wird die Verteilung bei vordefinierten Partikelgrößen ermittelt.
- Die Messungen fanden in drei Temperaturbereichen statt (Kalt (CT), Raum (RT) und Warm (HT)).
- Die Analyse wurde im Januar 2024 durchgeführt

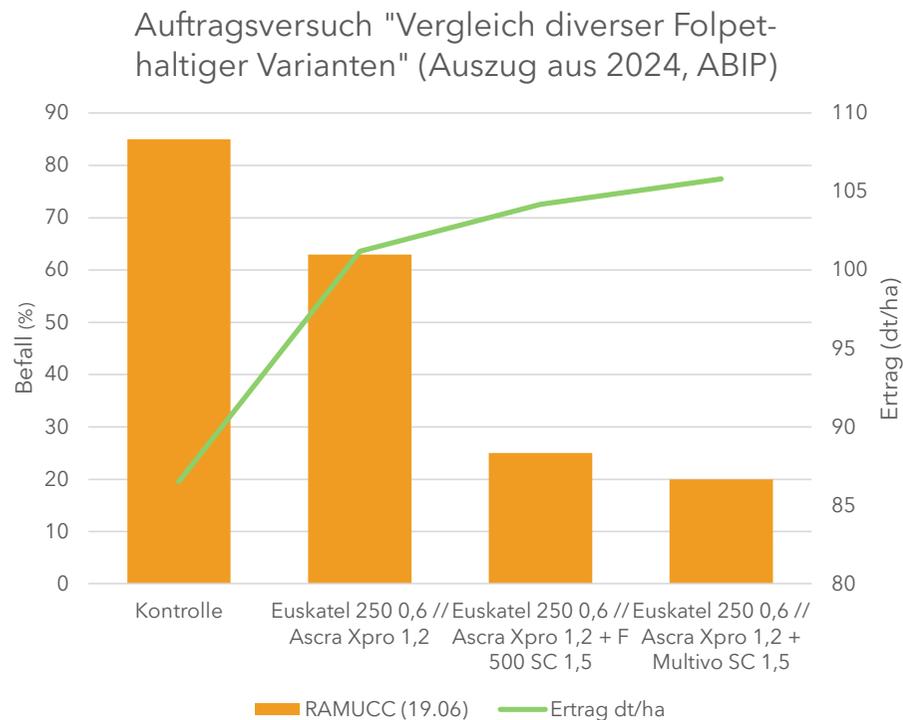
Vermahlungsgrad Multivo - Messung der Partikelgröße

- Der Wert Dv_{90} liegt im Mittel bei allen Temperaturbereichen bei $3,08 \mu\text{m}$ (Ref.) bzw. $3,05 \mu\text{m}$ (Multivo).
 - Das bedeutet: 90% der Partikel liegen unter dem angegebenen Wert
 - Je wärmer die Wassertemperatur, desto höher die Wasserlöslichkeit. Damit sinkt auch der Dv_{90} .
- Die durchschnittliche Partikelgröße liegt bei $1,69 \mu\text{m}$ (Ref.) und $1,61 \mu\text{m}$ (Multivo) μm .
 - Im Schnitt ist Multivo feiner vermahlen als das Referenzprodukt
 - Damit ist eine schnelle Wasserlöslichkeit gewährleistet und die Gefahr von verstopften Filtern bzw. Ablagerungen im Spritzentank reduziert.

Vermahlungsgrad Multivo - Messung der Partikelgröße

- Uns ist bekannt, dass es für das Referenzprodukt ähnliche Untersuchungen gibt, welche zu einem anderen Ergebnis gekommen sind.
- Leider ist nicht nachvollziehbar, welches Produkt in der Analyse des Wettbewerbers verwendet wurde. Wir gehen davon aus, dass es sich nicht um Multivo handelte, sondern um einen weiteren Anbieter.
 - Anm.: Wir haben bei Nicosulfuron vor einigen Jahren einen ähnlichen Test gefahren, Vergleichsmittel war ein Produkt eines indischen Anbieters. Auch hier war der Vermahlungsgrad im Vergleich zu unserem Produkt unzureichend. Dieser Hersteller vermarktet auch ein Folpet 500 SC in Deutschland.
- **Wir stehen für höchste Produktionsstandards und unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Analysen im Labor, um sicherzustellen, dass die Produktqualität einwandfrei ist.**

Versuchsergebnisse Fungizide 2024



- Exemplarisch für mehrjährige Versuche soll dieser Versuch bestätigen, dass Multivo auch unter Praxisbedingungen überzeugt.
- In keinem der zahlreichen Versuche konnten signifikante Schwächen in Leistung bzw. Ertrag ermittelt werden.



Vielen Dank!