



Netzmittel zur Wirkungsabsicherung der Phytophthorabekämpfung



Effekte von WETCIT®

Sie führen zu einer Absicherung der Wirkung von Spritzmittelanwendungen im Kartoffelanbau, unter anderem bei der Phytophthorabekämpfung.

✓ **Verbesserte Benetzung**

- Optimale Feinverteilung der Spritzbrühe auf der Pflanzenoberfläche
- Keine Beeinträchtigung der Pflanzentranspiration

✓ **Schnelles Abtrocknen der Pflanzenoberfläche**

- Verbesserte Mittelanhaftung
- Verringerung des Infektionszeitraumes, bzw. der Blattnässedauer

✓ **Wiederbenetzungseffekt**

- Der Effekt des schnellen Abtrocknens bleibt über den Spritztag hinaus erhalten
- Auch bei Tau, Regen oder Überkopfbewässerung

✓ **Lipophile Eigenschaften**

- Hilft Pflanzenschutzmitteln auch bei haarigen und wachsartigen Blattoberflächen die Kutikula zu durchdringen
- Zügige und hohe Wirkstoffaufnahme

✓ **TransPhloem® - Technologie**

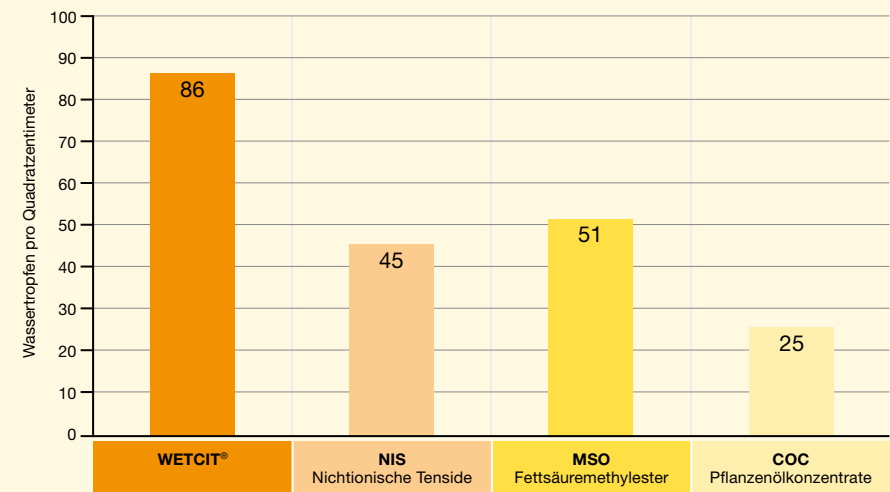
- Direkter Zugang systemisch wirkender Mittel zum Phloemstrom
- Effizienzsteigerung, d.h. schneller und gezielter Transport der Wirkstoffe an ihre Wirkungsstelle in der Pflanze

Wirkungsmechanismen von WETCIT®

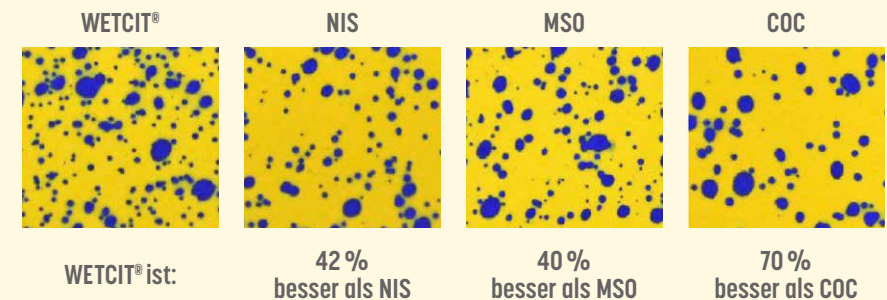
Verbesserte Benetzung

WETCIT® verbessert die Benetzung der Pflanzenoberfläche, indem es die Oberflächenspannung der Wassertropfen um mehr als 60° reduziert. Damit wird eine wesentlich feinere Verteilung des Spritzbelages erreicht.

WETCIT® zeigt im Vergleich zu anderen Netzmitteln eine gleichmäßigere Oberflächenbenetzung des Blattes



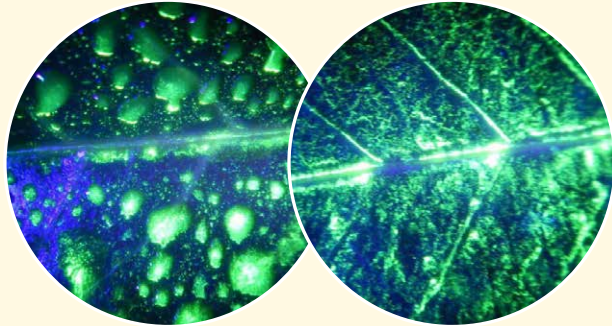
WETCIT® zeigt im Vergleich zu anderen Netzmitteln eine verbesserte Tröpfchenverteilung



Wiederbenetzungseffekt

Die wesentlich bessere Feinverteilung und Abtrocknung der Blattoberfläche bleibt auch bei Wiederbenetzung 5-7 Tage über den Spritzzeitpunkt hinaus erhalten. Dies gilt für Taubildung, Regen und Überkopfbewässerung.

Wasserverteilung
ohne WETCIT®



Wasserverteilung
mit WETCIT®

Verringerung des Infektionszeitraumes

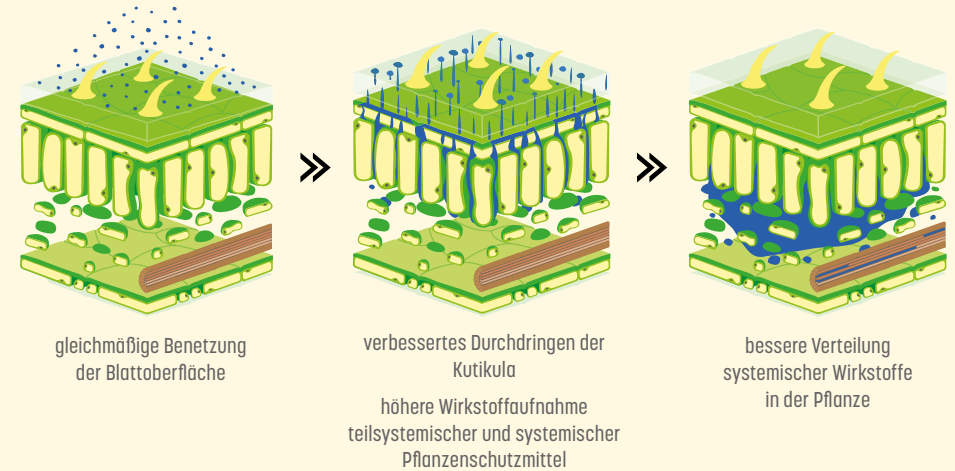
Das enthaltene Fettalkoholetoxylat führt zu einer schnellen Abtrocknung der Blattoberfläche. Die Blattnässedauer und der damit verbundene, gefährliche Infektionszeitraum, wird dadurch deutlich verringert. Unterstützt wird dieser Effekt durch die sehr gute Feinverteilung des Spritzbelages.

Schnelle und hohe Wirkstoffaufnahme

Aufgrund seiner lipophilen Eigenschaften vermag WETCIT® die Kutikula wachsartiger Pflanzenoberflächen sehr gut zu penetrieren. Auf diesem Wege werden teilsystemische Pflanzenschutzmittel leichter in das Blatt eingelagert und systemische Pflanzenschutzmittel direkt in den Phloemstrom geleitet.

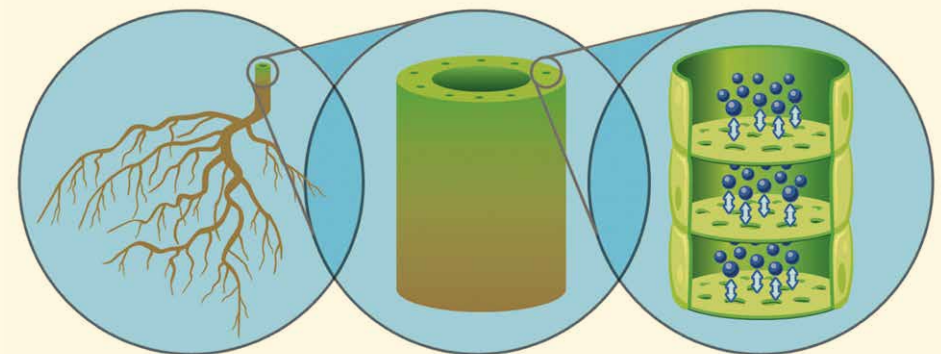
Lipophile Eigenschaften und TransPhloem® - Technologie

Bessere Durchdringung der Blattoberfläche und direkter Zugang von systemischen Pflanzenschutzmitteln zum Phloemstrom mit Hilfe von WETCIT®.



Optimale Wirkstoffverteilung in der Pflanze

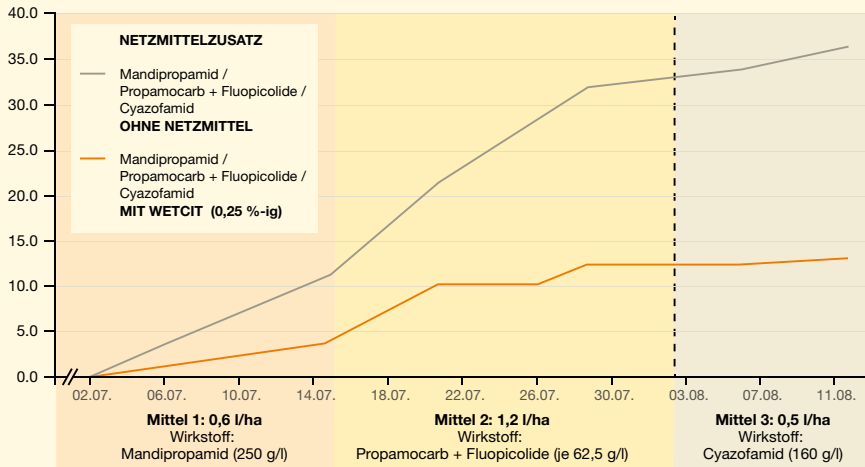
Mittels des Phloemstromes erfolgt eine zügige Verteilung systemischer Wirkstoffe an die jeweiligen Wirkungsorte in der Pflanze.



Wirksamkeit von WETCIT® in Kombination mit Standardspritzprogrammen gegen Krautfäule in Kartoffeln

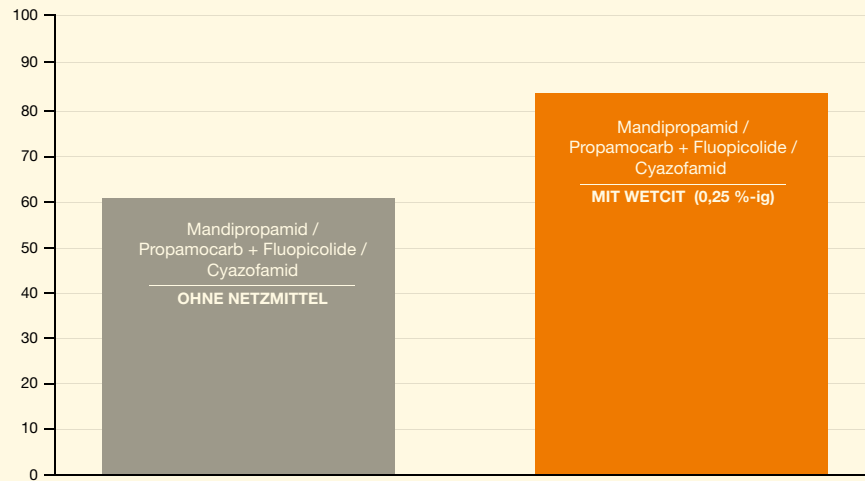
Versuchsergebnisse Lelystad 2016

Phytophthora Befallstärke (%)



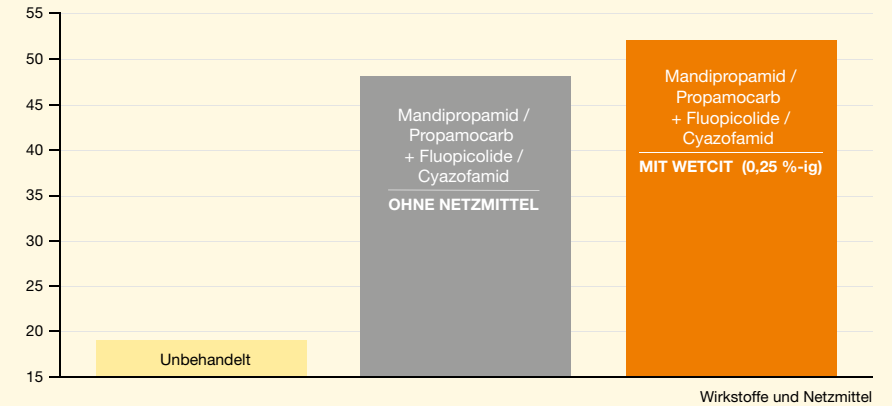
Behandlungsbeginn 16.06.2016; 13 Behandlungen im Abstand von 4-7 Tagen (je nach Befallsdruck)

Wirksamkeit (%) am 08.08.2016



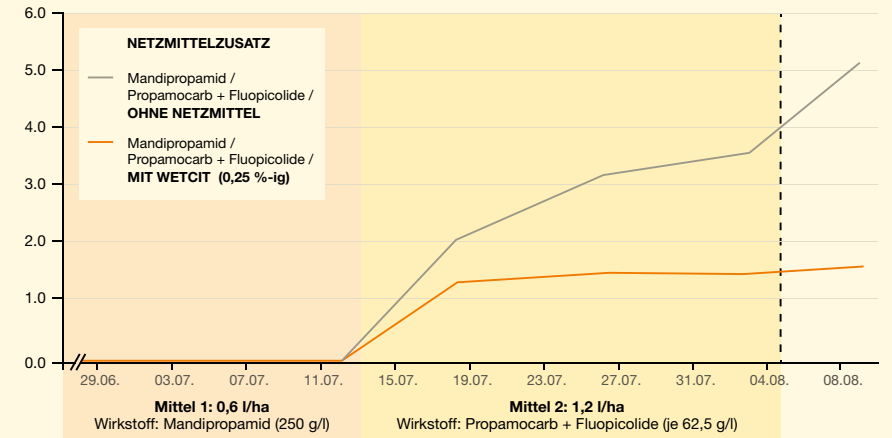
Wirkstoffe und Netzmittel

Ernte (t/ha)



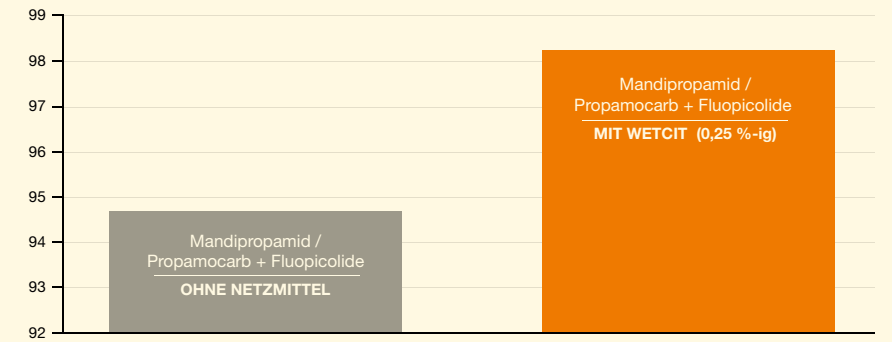
Versuchsergebnisse Lelystad 2017

Phytophthora Befallstärke (%)



Behandlungsbeginn 08.06.2017; 13 Behandlungen im Abstand von 4-7 Tagen (je nach Befallsdruck)

Wirksamkeit (%) am 08.08.2017



Wirkstoffe und Netzmittel

Inhaltsstoffe

WETCIT® basiert auf einer Mischung von Pflanzenextrakten und einem biologischen Netzmittel. Es ist komplett biologisch abbaubar und wird bereits erfolgreich im Gemüse- und Weinbau eingesetzt.

In den Niederlanden hat die effizienzsteigernde Wirkung innerhalb kurzer Zeit bereits zum großflächigen Einsatz im Kartoffelanbau geführt.

Anwendung

Zur Wirkungsabsicherung von Pflanzenschutzmaßnahmen gegen Phytophthora in Kartoffeln

Anwendungsempfehlungen:

Fungizide und Insektizide:
Kontaktmittel
0,1 - 0,2%-ig
systemische und teilsystemische Mittel
0,2 - 0,3%-ig

Tankmischungen:
mehr als zwei Komponenten 0,1%-ig
mit Spurennährstoffen 0,1%-ig

Anwendungshinweise:

WETCIT® ist

- mit jeder Wasserhärte zu verwenden
- sollte immer als letzte Komponente der Spritzbrühe zugeführt werden
- verhindert Spritzflecken und Düsenverstopfung, sorgt für eine saubere Oberfläche im Tank

Produktdetails:

Zusatzstoff:

BVL-Nr.: 6217-00

Lagerung und Haltbarkeit:

Frostfrei lagern, mind. 24 Monate haltbar.

Gebindegrößen:

Flasche (1 Liter) / Kanister (5 Liter)

Bitte beachten:

Netzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Dieser Prospekt ersetzt keine Gebrauchsanweisung.

**Sichern Sie sich Ihr kostenloses Probemuster
und sehen Sie sich das WETCIT® Produktvideo an.**



WETCIT® und TransPhloem® sind eingetragene Marken der Oro Agri International Ltd.

WETCIT® wird in Deutschland von der Biofa AG vertrieben.

Telefon: +49 (0) 7381 9354-0

E-Mail: contact@biofa-profi.de

www.wetcit.de