

205 - KANTOR® - das All-in-One Additiv!

KANTOR® - the All-in-One adjuvant!

Georg Obermaier, Helmut Deimel

agroplanta GmbH & Co. KG

Die Erfahrungen der letzten Jahre mit Additiven (Zusatzstoffe für Pflanzenschutzmittel) in der Optimierung von Pflanzenschutzanwendungen belegen zunehmend die Notwendigkeit der Verwendung von geeigneten Additiven. Effektive, zugleich anwender- und umweltschonende Additive sind die maßgeblichen Anforderungen der landwirtschaftlichen Praxis, aber auch der Gesellschaft allgemein.

Das All-in-One Additiv KANTOR® ist ein emulgierbares Wirkstoffkonzentrat mit 79% alkoxylierten Triglyceriden und 21% Beistoffen zur Verbesserung des Anhaftens, der Benetzung, der Wirkstoffaufnahme und der Wirkungssicherheit von Pflanzenschutzmitteln. Darüberhinaus zeichnet sich KANTOR® durch seine wasserkonditionierenden Eigenschaften (pH-Wert-Reduktion; Inaktivierung von Kationen), Schaumminderung und insbesondere durch sein positives Ökoprofil aus. Besonders hervorzuheben ist, dass KANTOR® keinen Einfluß auf die spezifische Einstufung der Bientoxizität von Pflanzenschutzmitteln nimmt. Damit eignet sich KANTOR® als Additiv hervorragend für Anwendungsgebiete in denen bienenungefährliche (B 4) Pflanzenschutzmittel (z.B. Rapsblüenspritzung) schwerpunktmäßig eingesetzt werden.

Die hervorragende Pflanzenverträglichkeit von KANTOR® ist beispielhaft wiederkehrend und ein-drucksvoll in der Anwendung von blattaktiven Herbiziden im Zuckerrübenanbau sichtbar.

Die Wirkungsabsicherung von Pflanzenschutzmaßnahmen mit KANTOR®, gerade auch bei angepassten Aufwandmengen, gewinnt durch die Umsetzung des Behandlungsindex im Rahmen des Nationalen Aktionsplanes Pflanzenschutz (NAP) stetig an Bedeutung. Unabhängig davon bedeutet die Wirkungsabsicherung mit KANTOR® einen wichtigen Beitrag zur Resistenzabsicherung von Pflanzenschutzmitteln, da hohe Wirkungsgrade die Basis für eine effektive und nachhaltige Antiresistenzstrategie sind.

Im Rahmen der Posterdarstellung werden aktuelle Erkenntnisse mit KANTOR® zur Wirkungsabsicherung systemischer Pflanzenschutzmittel dargestellt.

206 - Agnique® TXI and Agnique® LVA -Nonionic retention and spreading agents

Agnique® TXI und Agnique® LVA –Nichtionische Retentions- und Spreitmittel

Frank Jaekel, Paul Klingelhöfer

BASF SE

Agnique® TXI and Agnique® LVA have been both developed by BASF to enhance the effectiveness of pesticidal sprays by increasing retention and spreading properties of the spray solution.

Due to their fast surface tension reduction Agnique® TXI and Agnique® LVA are highly effective in the relevant time interval for retention. This time interval is from 0.01 to 0.1 seconds which is the time span the spray broth droplets needs to travel from the nozzle to the leaf surface.

The surface tension reduction results also in an increased spreading of the spray solution and prevents it from dripping off the leaf.

Agnique® TXI and Agnique® LVA can be used with hard or soft water due to their nonionic nature and are compatible with all commonly used pesticide formulation types.