

54-2 - Neues Vogelrepellent für Mais

New bird repellent for corn

Stefanie Kretschmer

Bayer CropScience Deutschland GmbH

Bayer Crop Science entwickelt derzeit ein neues, innovatives Vogelrepellent für den Mais. Nach dem Wegfall der Zulassung von Mesurol, einer insektiziden Maisbeize, welche über Jahrzehnte im Maisanbau zugelassen war, steht nun der Maisanbau vor dem Problem, kein in Deutschland regulär zugelassenes Pflanzenschutzmittel mit reppelenter Wirkung an der Hand zu haben. Durch Vogelfraß kann es zu enormen Schäden in der Kultur Mais kommen. Das neu entwickelte Produkt basiert auf einem natürlichen Wirkstoff. Erste Feldversuche zeigen eine vielversprechende Wirksamkeit der neuen Maisbeize.

54-4 - FLiPPER® - Ein modernes Biologika, nicht nur für den Organischen Landbau

FLiPPER® - A novel biologic, not exclusively for organic farming

Bendig, Tobias

Bayer CropScience Deutschland GmbH

Das Präparat **FLiPPER®** ist ein modernes Insektizid und Akarizid. Wirksamkeit konnte gegen eine Vielzahl von Insekten festgestellt werden. Es ist wirksam gegen Eier, Larven und adulte Schädlinge. Insbesondere zeigt FLiPPER® Wirksamkeit bei Blattläusen, Weiße Fliegen, Zikaden und Milben.

FLiPPER® basiert auf der seit langer Zeit bekannten Wirksamkeit von Fettsäuren bzw. Kaliseifen gegenüber Schädlingen. Der Ursprung, der für FLiPPER® verwendeten Fettsäuren, ist kaltgepresstes Olivenöl. In unterschiedlichen Arbeitsschritten werden die ungesättigten Fettsäuren, insbesondere die Ölsäure, des Olivenöls hochfraktioniert. Dies ist die Basis für das Präparat FLiPPER® als EW-Formulierung (Emulsion in Wasser) mit einem Wirkstoffgehalt von 479,8 g/l Fettsäuren (C14 – C20).

FLiPPER® ist ein reines Kontaktpräparat und besitzt keine systemischen Eigenschaften. Eine optimale Applikation, hohe Wasseraufwandmenge sowie die Wahl der optimalen Umweltbedingungen zur Applikation unterstützen die Wirksamkeit.

Des Weiteren ist FLiPPER® sehr gut Pflanzenverträglich und besitzt eine sehr kurze Wartezeit von einem Tag. FLiPPER® eignet sich sehr gut für den Konventionellen Landbau aber auch für den Organischen Landbau und ist ein wichtiger Baustein für das Resistenzmanagement und die Optimierung der Spritzfolgen im Hinblick auf Pflanzenschutzmittelrückstände.

54-5 - RESSIVI® - Beizmittelinduzierte Pflanzenabwehr gegen Virose in Gerste

RESSIVI® - Plant Defence Induction for virus suppression in barley by a seed treatment

Eckhard Krukemann, Torsten Block

Syngenta Agro GmbH; Am Technologiepark 1-5; DE - 63477 Maintal

Die Bekämpfung von virusübertragenden Läuse bereitet auf der einen Seite aufgrund zunehmender eingeschränkter Verfügbarkeit von insektiziden Beizmitteln sowie sich ausbreitenden Resistenzen gegen insektizide Wirkstoffe pflanzenbauliche Probleme. Auf der anderen Seite ist schon lange bekannt, dass Pflanzen mit unspezifischen pflanzeigenen Abwehrmechanismen reagieren nachdem sie von Pilzen oder Schädlingen befallen worden