
Sektion 30 - Herbizide III

30-1 - Uhl, T.; Drobny, H. G.; Hidding, C.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont™ Arigo® und Collage®: neue Maisherbizide auf der Basis von Sulfonylharnstoffen

DuPont™ Arigo® und Collage®: new corn herbicides on the basis of sulfonylureas

Agrigo® und Collage® sind zwei neue Herbizide in Mais zur Bekämpfung wichtiger Ungräser und Unkräuter im Nachauflauf. Agrigo® enthält die Wirkstoffe Nicosulfuron (120 g/ kg), Rimsulfuron (30 g/ kg) und Mesotrione (360 g/ kg). Agrigo® ist als homogene Mischung aus wasserdispergierbaren Extrusionsgranulaten (WG) formuliert. Agrigo® wird mit max. 330 g/ha im Stadium BBCH 12-18 des Maises eingesetzt. Erfasst werden neben den Hirsenarten alle weiteren wichtigen Ungräser, sowie die meisten breitblättrigen einjährigen Unkräuter einschließlich Schwarzem Nachtschatten (*Solanum nigrum*), Weißem Gänsefuß (*Chenopodium album*) und Storchschnabel-Arten (*Geranium* ssp.). Neben einem weiten Anwendungsfenster in der Bekämpfung verschiedenster Hirse-Arten, insbesondere Borstenhirse, wird zum Zeitpunkt der Anwendung aufgelaufene Quecke bei Einsatz von Agrigo® sehr gut unterdrückt. Agrigo® zeichnet sich zudem durch eine einfache Anwendung aufgrund geringer Aufwandmengen und eine hohe Kulturverträglichkeit aus. Durch die Kombination zweier unterschiedlicher Wirkmechanismen wird eine hohe Wirkungssicherheit sowie ein vorbeugendes Resistenzmanagement erreicht. Agrigo® kann in Kombination mit einem passenden Bodenherbizid als „one shot solution“ auf intensiven Maisstandorten zur Bekämpfung (fast) aller Unkrautspektren eingesetzt werden. Auf Standorten mit mehreren Auflaufwellen werden in einer Spritzfolge, nach Vorlage eines Bodenherbizids, die optimalen Wirkungsgrade erzielt.

Collage® enthält die Wirkstoffe Nicosulfuron (60 g/l) und Thifensulfuron-methyl (4 g/l), in einer OD-Formulierung. Collage® wird mit 0,75 l/ha im Stadium BBCH 12-18 des Maises eingesetzt. Neben allen relevanten Ungräsern im Mais werden auch viele breitblättrige Unkräuter sehr gut bekämpft. Durch die neue OD-Formulierung besitzt Collage® eine, im Vergleich zu anderen reinen Nicosulfuron-Produkten, verbesserte Wirksamkeit gegen Hirsearten und Quecke. Signifikant besser ist zudem die Wirkung gegen zahlreiche breitblättrige Unkräuter, wie z. B. Knötericharten (*Polygonum* ssp.), Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*) und Klettenlabkraut (*Galium aparine*). Als Mischpartner zu anderen Herbiziden zeichnet sich Collage® zudem durch eine rasche Wirksamkeit aufgrund der hoch wirksamen OD-Formulierung aus.

30-2 - Meyer, A.¹⁾; Valenti, J.¹⁾; Henze, M.¹⁾; Uhl, T.²⁾

¹⁾ Spiess-Urania Chemicals GmbH

²⁾ Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH

Cirontil® – das neue blattaktive Herbizid in Mais mit besonderen Stärken gegen Problemgräser und Problemunkräuter

Cirontil® – the new leaf active herbicide in Corn with special efficacy against problem grasses and problem weeds

Cirontil® ist ein neues blattaktives Maisherbizid im Nachauflauf gegen Ungräser und Unkräuter mit der einzigartigen Wirkstoffkombination Nicosulfuron, Rimsulfuron und Dicamba. Im April 2012 wurde Cirontil® von der Zulassungsbehörde mit dem Anwendungsgebiet "Einjährige einkeimblättrige und einjährige zweikeimblättrige Unkräuter in Mais" zugelassen. Cirontil® ist eine homogene WG-Blendformulierung mit separatem Formulierungshilfsstoff. Mit der vollen zugelassenen Aufwandmenge Cirontil® von 440 g/ha (Granulat) + 0,3 l/ha FHS werden je ha 40,5 g/ha des Wirkstoffs Nicosulfuron, 10,1 g/ha Rimsulfuron und 242 g/ha Dicamba ausgebracht. Insofern kann Cirontil® als ein Produkt mit robuster Wirkstoffausstattung im Segment der Einkeimblättrigen bezeichnet werden. Diese hohe Wirkstoffaufladung von Cirontil® ermöglicht einen flexiblen Einsatz je nach den spezifischen Schlagbedingungen. Hinzu kommt eine ausgewogene Ergänzung im Bereich der Zweikeimblättrigen durch Dicamba. Cirontil® ist besonders breit in der Wirkung sowohl bei den Unkräutern als auch bei den Ungräsern. Dadurch ist auf den meisten Standorten neben dem Bodenpartner kein weiteres Produkt notwendig. Cirontil® wurde zum einmaligen Einsatz von BBCH 12-16 zugelassen. Wie bei allen gräseraktiven Sulfonylharnstoffen gibt es eine Negativliste für unverträgliche Sorten. Cirontil® wirkt hauptsächlich blattaktiv gegen ein sehr breites Ungras- und Unkrautspektrum von Hirse-Arten bis Ackerfuchsschwanz, von Distel-Arten