



Othello[®] OD



Unschlagbar **breit.**
Unschlagbar **sicher.**
Unschlagbar **einfach.**

Das innovative Getreide-Herbizid für
Weizen, Roggen und Triticale.



Bayer CropScience

Bayer (Schweiz) AG · CropScience · 3052 Zollikofen · Tel. 031 869 16 66 · www.bayercropscience.ch

Othello enthält Iodosulfuron, Mesosulfuron, Diflufenican und Mefenpyrdiethyl. Gefahren- und Sicherheitshinweise auf den Packungen beachten.



AGRICULTURE UT 90

Es ist Zeit für Othello® – Das ultimative Frühjahrs- und Herbstherbizid

Weltweit genießt Bayer CropScience ein ausserordentliches Ansehen. Nicht nur für die herausragenden Leistungen in der Herbizidforschung sondern auch für das umfassendste Getreideherbizidprogramm, das es auf dem Markt gibt. Und erneut ist Bayer CropScience die treibende Kraft hinter einer weiteren zukunftsweisenden Innovation – Othello.

Eine einzige Hektare Ackerland enthält bis zu 300 Millionen Samen: viele Unkräuter und Ungräser, die zu erheblichen Einbußen sowohl beim Ertrag als auch bei der Qualität des Erntegutes führen. Die Optimierung von Ertrag und Qualität leistet einen wesentlichen Beitrag zur Rentabilität eines landwirtschaftlichen Betriebes. Die gelungene Herbstaussaat von Wintergetreide ist die Basis für den wirtschaftlichen

Erfolg. Dies ist auch die Zeit, sich mit einer optimalen Unkrautbekämpfungsstrategie zu befassen. Besonders dann, wenn es um die gleichzeitige Kontrolle von Unkräutern und Ungräsern geht. Doch Unkrautmanagement ist nur eine von vielen Herausforderungen der modernen Landwirtschaft. Verschiedenste technische, gesetzliche, administrative und wirtschaftliche Probleme kommen hinzu. Zusätzlich werden die Betriebe immer grösser, müssen aber im Gegenzug mit weniger Arbeitskräften eine rentable Getreideproduktion sicherstellen. Landwirte müssen heutzutage vielerlei Aspekte berücksichtigen, um in der Getreideproduktion eine maximale Produktivität zu erreichen. Ein geeignetes und wirksames Herbizid ist nur einer dieser Aspekte. Othello kann nicht helfen, jeder dieser Herausforderungen zu begegnen. Doch in einem Punkt kann Othello dem Landwirt das Leben deutlich leichter machen: mit einer einfachen, effizienten und zeitsparenden Unkrautkontrolle. Bis vor kurzem konnte die optimale Wirkung der Herbizide gegen Ungräser und Unkräuter nur durch aufeinanderfolgende Massnahmen oder durch Tankmischungen erzielt werden. Mit Othello können Landwirte jetzt ein breites Spektrum an Ungräsern und Unkräutern gleichzeitig, mit nur einer einzigen Anwendung, kontrollieren: Dank der innovativen OnePass Produktleistung von sich ideal ergänzenden Wirkstoffen macht Othello das Unkrautmanagement einfach und rentabel.

Der Fingerabdruck von Othello®

Wirkstoffe	■ 7,5 g/l Mesosulfuron & 2,5 g/l Iodosulfuron & 5,25 g/l Diflufenican & 22,5 g/l Mefenpyr-Diethyl (Safener)
Formulierung	■ OD (Öl-Dispersion): bessere Anhaftung, bessere Verteilung, bessere Aufnahme
Produkteigenschaften: OnePass	■ ein Produkt für alle Unkräuter, reduzierte Arbeitsbelastung in Spitzenzeiten, erhöhte Rentabilität (nur eine Spritzdurchfahrt)
Packungsgrössen	■ 1l Flasche und 5 l Kanne
Anwendungsgebiete	■ Weizen, Roggen, Triticale
Aufwandmenge	■ 1,0-1,25 l/ha
Anwendungszeitpunkt: Herbst	■ 1,0 l/ha in Weizen, Roggen und Triticale gegen einjährige Unkräuter und -gräser 1,2 l/ha in Weizen bei viel Klebern, Ackerfuchsschwanz und Raygräser
Frühjahr	■ 1,0 l/ha in Winterweizen (bis BBCH 30/31) und in Roggen und Triticale (bis BBCH 29/30) gegen Windhalm, Rispengräser und viele einjährige Unkräuter. Bei stark entwickelten Klebern 0,75 dl/ha Primus beimischen 1,25 l/ha in Winterweizen (bis BBCH 30/31) gegen einjährige Unkräuter und -gräser, Klebern, Ackerfuchsschwanz, Raygräser und Flughafer 1,0 l/ha in Sommerweizen (bis BBCH 29) gegen einjährige Unkräuter

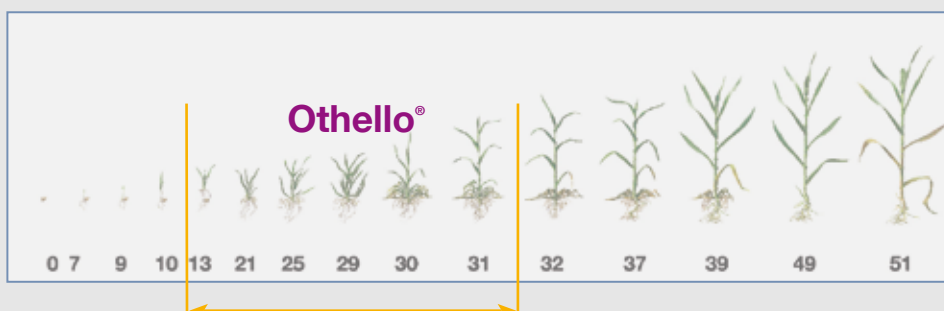


Die Wirkungsweise von Othello®

Othello ist eine gegen Ungräser und Unkräuter sehr breitwirksame Herbizidkombination aus 3 Wirkstoffen für den Nachauflaufeinsatz im Herbst oder Frühjahr in Weizen, Roggen und Triticale. Die systemischen Wirkstoffe Mesosulfuron und Iodosulfuron werden hauptsächlich durch die Blätter und in geringerem Umfang (Keimlinge) auch über den Boden aufgenommen und sowohl basipetal wie auch akropetal in der Pflanze verteilt. Eine andauernde Bodenwirkung ist nicht vorhanden. Der Wirkstoff Diflufenican wird über mehrere Wochen hauptsächlich über den keimenden Spross aufgenommen und seine Wirkung beruht auf einem verstärkten Chlorophyll-Abbau in den Unkrautpflanzen. Bei aufgelaufenen Unkräutern ist auch eine gewisse Blattaufnahme feststellbar. Othello stoppt das Wachstum der Pflanzen haupt-

sächlich in den Vegetationspunkten (Wurzel und Spross). Die Hauptsymptome wie Wachstumsstillstand, nekrotische Flecken und eine beginnende Vergilbung sind nach 4 bis 7 Tagen ersichtlich. Das völlige Absterben der Unkräuter und Ungräser erfolgt in einer Zeitspanne von 3 bis 4 Wochen. Kühle Temperaturen vermindern die Wirkung nicht. Voraussetzung ist jedoch ein aktives Pflanzenwachstum. Die spezielle OD-Formulierung von Othello fördert die Wirkstoffaufnahme durch die Unkrautflora und bietet eine erhöhte Wirkungssicherheit. Zudem verbessert der enthaltene Safener die Kulturverträglichkeit und die dreifache Herbizidkombination sorgt für ein sehr breites Wirkungsspektrum gegen alle wichtigen einjährigen Ungräser und Unkräuter.

Anwendungsfenster für Othello®



Wirkungsspektrum von Othello

Samenunkräuter

Ackersenf	●
Amaranten	●
Bingelkraut	●
Ehrenpreis	●
Erdrauch	●
Franzosenkraut	●
Gänsedistel	●
Hederich	●
Hirtentäschel	●
Hohlzahn	●
Hundspetersilie	●
Kamillen	●
Klebern	1 ●
Knöterich, Floh	●
Knöterich, Vogel	●
Knöterich, Winden	●
Kornblume	1 ●
Kreuzkraut	●
Melden	●
Mohn	●
Nachtschatten	●
Pfennigkraut	●
Stiefmütterchen	●
Storchschnabel	●
Taubnessel	●
Vergissmeinnicht	●
Vogelmiere	●
Wicken	●

Mehnjährige Unkräuter

Ackerdistel	●
Amperarten	●
Hahnenfuss	●
Löwenzahn	●
Winden	●

Einjährige Ungräser

Ackerfuchsschwanz	●
Flughafers	●
Rispengras, Einjähriges	●
Windhalm	●

Diverse Ungräser

Quecken	●
Trespen	●
Raygräser	●

Hirsen

Bluthirse	●
Borstenhirse	●
Hühnerhirse	●
Rispenhirse	●

Diverse

Ambrosia	●
Ausfallgetreide	●
Ausfallkartoffeln	●
Ausfallraps	●
Ausfallsonnenblumen	●

● Gute bis sehr gute Wirkung
 ● Genügende bis gute Wirkung
 ● Schwache Wirkung

1 Bei starkem Besatz Beimischung von Primus