

M E R K B L A T T

Gewässerschonende Pflanzenschutzmittelanwendung

O Ö . P E S T I Z I D S T R A T E G I E

Im Rahmen von Untersuchungen des Grund- und Trinkwassers werden vermehrt Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und deren Abbauprodukte (Metaboliten) nachgewiesen.

Insbesondere Wirkstoffe, die in **Mais, Raps und Feldgemüse** eingesetzt werden, verursachen Probleme in der Grund- und Trinkwasserwirtschaft von Oberösterreich.

Ein wichtiger Punkt dabei ist der generelle **Verzicht** auf problematische Pflanzenschutzmittelwirkstoffe in **Wasserschutz- und Schongebieten**.

- ☞ Für Teilnehmer an der ÖPUL-Maßnahme „**Vorbeugender Grundwasserschutz - Acker**“ gilt in der **Gebietskulisse ein generelles Verbot** der Wirkstoffe (**Terbuthylazin, Metazachlor, Dimethachlor**) in den Kulturen Sorghum, Mais, Raps, Zuckerrübe und Sojabohne.
- ☞ In wasserrechtlichen **Schutzgebietsbescheiden** oder **Schongebietsverordnungen** bestehende **Anwendungsverbote** sind einzuhalten.
- ☞ Einschränkungen bei der Zulassung der Pflanzenschutzmittel – z. B. **kein Einsatz von Terbuthylazin, Dimethachlor und Metazachlor in Wasserschutz- und Schongebieten** – sind zu beachten.
- ☞ Bei jeder Anwendung sind die **Maßnahmen gegen punktuelle Einträge** und die **Gebrauchsanweisung und Hinweise (Anwendungsverbote) auf der Packung** zu berücksichtigen.
- ☞ Es dürfen nur **Produkte mit österreichischer Registernummer** verwendet werden.

Als Ersatz zu den **problematischen Wirkstoffen Terbuthylazin, Dimethachlor und Metazachlor** sollen **Ersatzprodukte** verwendet werden (siehe Rückseite).

1. TERBUTHYLAZIN - **keine Zulassung in Wasserschutz- und Schongebieten!**

Pflanzenschutzmittel: **Akris** (3461-1), **Akris SE** (3461-2), **Aspect Pro** (2947-0), **Aspect** (2947-1), **Mien** (3990-0), **Spectrum Gold** (3461-0), **Successor Tx** (3777-0)

Kombipackungen: **Aztec Komplett Pack, Diego MX, Elumis Profi TX Pack, Laudis/Laudis Profi + Aspect Pro (+ Monsoon), Locast Maispack, Omega Gold Pack, Spectrum Gold, DaFranz-Maispack**

Haupteinsatzgebiete: **Mais, Saatmais, Zuckermais, Sorghum**

Allgemeine Auflage: insgesamt nicht mehr als eine Anwendung in einem Zeitraum von drei Jahren auf der gleichen Fläche, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Terbuthylazin enthalten.

2. METAZACHLOR - **keine Zulassung in Wasserschutz- und Schongebieten!**

Pflanzenschutzmittel: **Butisan** (2307-0), **Butisan 500 SC** (2307-5), **Butisan Gold AT** (3643-0), **Butisan Kombi** (3401-0), **Butisan Top** (3403-0/1), **Fuego** (3100-0), **Fuego Top** (3352-0), **Metropolitan** (4572-0), **Rapsan Turbo** (3403-901), **Rapsan 500** (2307-901), **Rapsan 500 SC** (3647-0), **Sultan Top 500 SC** (3352-1),

Haupteinsatzgebiete: **Raps, Kohlgemüse**

Allgemeine Auflage: insgesamt nicht mehr als eine Anwendung in einem Zeitraum von drei Jahren auf der gleichen Fläche, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Metazachlor enthalten.

3. DIMETHACHLOR - **keine Zulassung in Wasserschutz- und Schongebieten!**

Pflanzenschutzmittel: **Colzor Trio** (3060-0), **Teridox 500 EC** (1938-0)

Haupteinsatzgebiete: **Raps**

Allgemeine Auflage: insgesamt nicht mehr als eine Anwendung in einem Zeitraum von drei Jahren auf der gleichen Fläche, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Dimethachlor enthalten.

Gewässerschonender Pflanzenschutz; Ersatzstrategien (Version 2025-10-08)

Wirkstoff / Pflanzenschutzmittel	Einsatzgebiete	Auswahl möglicher Ersatzstrategien	Anmerkungen
Metazachlor, Dimethachlor	Raps, Kohlgemüse	Raps: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,25 l/ha Centium CS + 1,5 - 2 l/ha Successor 600 ▪ 2,5 bis 3 l/ha Nero ▪ 2,5 l/ha Devrinol, Naprop 450 ▪ 0,2 -0,3 l/ha Centium CS, Clomate, Command 36 CS ▪ 3,0 l/ha Gajus ▪ 1,5 l/ha Tanaris ▪ 0,5 l/ha bzw. 2 x 0,25 l/ha Belkar ▪ 1,25 l/ha Conaxis ▪ Nur im Frühjahr: Korvetto, Cliophar 600 SL, Lontrel 720SG 	Devrinol und Naprop 450 müssen vor der Saat eingearbeitet werden.
Terbuthylazin	Mais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,44 l/ha Adengo ▪ 1,7 l/ha Laudis + 1 l/ha Spectrum ▪ Laudis Profi Plus ▪ Spectrum, Stomp Aqua ▪ WS 600 ▪ Kwizda Maispack <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,5 l/ha MaisTer power ▪ Elumis Peak Pack ▪ Wuchsstoffe (z.B. Mais Banvel flüssig, Diniro, Casper) ▪ Sulfonylharnstoffe (z.B. Fornet, Monsoon, Harmony SX) ▪ Triketone (z.B. Laudis, Callisto, Botiga) 	Für eine gute Verträglichkeit der Sulfonylharnstoffe ist ein wüchsiges Wetter ohne Nachfröste Voraussetzung – Wachsschicht!
Mechanische Unkrautregulierung	<p>In den Hackkulturen Mais, Zuckerrübe, Ölkürbis, aber auch Sojabohne kann die mechanische Unkrautregulierung eine gute Alternative sein. Folgende Grundsätze sind bei einer mechanischen Unkrautbekämpfung zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auf erosionsgefährdeten Flächen ist Hacken oder Striegeln nur eingeschränkt zu empfehlen. • Reihenweite an die Hacktechnik anpassen. • Aussaatstärke und Ablagetiefe bei der Aussaat erhöhen. • Frühzeitige Kontrolle auf auflaufende Unkräuter und gegebenenfalls hacken oder striegeln - Indikator ist vorwiegend das Unkrautstadium bzw. der Unkrautdruck. • Boden muss trocken und schütffähig sein. • Nach dem Hack- bzw. Striegeldurchgang soll warmes und vor allem trockenes Wetter sein. • Striegeln auch quer bzw. versetzt zur Fahrtrichtung möglich. 		