

M E R K B L A T T

Gewässerschonende Pflanzenschutzmittelanwendung 2012

Im Rahmen von Untersuchungen des Grund- und Trinkwassers werden vermehrt Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und deren Abbauprodukte (Metaboliten) nachgewiesen. Während in der Vergangenheit vorrangig Atrazin und dessen Abbauprodukte im Fokus standen, sind mittlerweile aber auch eine Reihe anderer Pflanzenschutzmittel und deren Metaboliten gefunden worden.

Insbesondere Wirkstoffe die in **Sojabohne, Mais, Zuckerrübe** und **Raps** eingesetzt werden, verursachen Probleme in der Grund- und Trinkwasserwirtschaft von Oberösterreich. Im Jahr 2011 wurde daher die Oö. Pestizidstrategie formuliert, um dieser Entwicklung entgegen zu wirken.

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

- ☞ An Stelle der für das Grund- und Trinkwasser **besonders problematischen Wirkstoffe Bentazon, Terbutylazin, s-Metolachlor, Metazachlor und Chloridazon** sollen die **Ersatzprodukte laut Seite 2** verwendet werden.
- ☞ In wasserrechtlichen **Schutzgebietsbescheiden** oder **Schongebietsverordnungen** bestehende **Anwendungsverbote** (z.B. in der Sonderzone Enns) sind jedenfalls einzuhalten.
- ☞ Weiters sind bei jeder Anwendung die **Maßnahmen gegen punktuelle Einträge** und die **Gebrauchsanweisung und Hinweise (Anwendungsverbote) auf der Packung** zu beachten.

1. Bentazon

Pflanzenschutzmittel: **Basagran** (052506-00), **Artett** (2774-0, 024206-00), **Basagran DP** (053871-00)

Haupteinsatzgebiete: Sojabohne, Ackerbohne, Futtererbse, tw. Mais, Grassamenvermehrung

ACHTUNG: Niederschlag nach der Ausbringung kann zu Gewässerbelastungen führen.

2. Terbutylazin

Pflanzenschutzmittel: **Laudis** (2912-0) + **Aspect Pro** (2947-0), **Clio Top Pack** (= **Clio Super** (005951-00) + **Terbutylazin 500** (004469-62)), **Zintan Platin Pack** (= **Calaris** (005692-00) + **Dual Gold** (024587-00)), **Gardo Gold** (2775-0, 024613-00), **Ares TB** (= **Successor T** (005496-00) + **Grid** (2655-0)), **Monsoon Premium** (= **Monsoon** (2826-0) + **Aspect Pro** (2947-0) + **Buctril** (3018-0)), **Herkules** (= **Successor T** (005496-00) + **Task** (2673-0)), **Zeagran Ultimate** (006176-00), **Vesuv Pro** (= **MaisTer** (006169-00) + **Aspect Pro** (2947-0)), **Calaris** (005692-00), etc.

Haupteinsatzgebiet: Mais

Bereits seit zwei Jahren bieten Pflanzenschutzmittelhersteller terbutylazinhaltige Pflanzenschutzmittel nur mehr in Kombipackungen an.

3. s-Metolachlor

Pflanzenschutzmittel: **Dual Gold** (2771-0), **Gardo Gold** (2775-0, 024613-00)

Haupteinsatzgebiete: Mais, Zuckerrübe, Sojabohne, Ölkürbis, verschiedene Gemüsearten

4. Metazachlor

Pflanzenschutzmittel: **Butisan** (2307-0), **Butisan S** (2307-1), **Attrade-Metazachlor 500 SC** (2307-2), **Fuego** (3100-0), **Rapsan 500 SC** (033401-60), **Butisan Top** (024365-00), **Butisan Top XL-Pack** (= **Butisan Top** (024365-00) + **Butisan Kombi** (006288-00)), **Nimbus CS** (005306-00)

Haupteinsatzgebiete: Raps, Kohlgemüse

5. Chloridazon

Pflanzenschutzmittel: **Pyramin WG** (033765-00, 2395-0), **Rebell** (024105-00), **Pyramin FL** (2038-0)

Haupteinsatzgebiete: Zuckerrübe, Futterrübe, Rote Rübe, Mangold

Gewässerschonender Pflanzenschutz; Ersatzstrategien

Wirkstoff / Pflanzenschutzmittel	Einsatzgebiete	Auswahl möglicher Ersatzstrategien	Anmerkungen	
Bentazon Basagran	Sojabohne, Ackerbohne, Futtererbse	Soja: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,5 - 2 kg/ha Artist ▪ 1,5 - 2 l/ha Stomp Aqua + 1,5 – 2 l/ha Successor 600 ▪ 7,5 g/ha Harmony SX + Netzmittel ▪ 0,5 l/ha Pulsar 40 Ackerbohne: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua ▪ 3,5 l/ha Boxer + 1,5 – 2 l/ha Stomp Aqua 	Voraufbauprodukte benötigen für eine ausreichende Wirkung Feuchtigkeit! Achtung: Zulassungsbeschränkung bei Pulsar 40 von 1.4. – 30.6.2012. Anwendungsbestimmungen unbedingt beachten! Ein Abverkauf bzw. eine Lagerung nach dem 30.6.2012 ist nicht zulässig.	
Metazachlor Butisan, Butisan S, Butisan Top, Attrade- Metazachlor 500 SC, Fuego, Rapsan 500 SC	Raps, Kohlgemüse	Raps: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rapsack (0,15 – 0,2 l/ha Command 48 EC + 1,5 – 2 l/ha Successor 600) ▪ 3-4 l/ha Colzor Trio ▪ 2,5 l/ha Devrinol 45 F ▪ 0,2 -0,3 l/ha Centium CS ▪ 0,35 l/ha Effigo ▪ 1,2 l/ha Lontrel 100 ▪ 1 l/ha Fox 	Devrinol 45 F muss vor der Saat eingearbeitet werden.	
Chloridazon Pyramin WG / FL, Rebell	Zuckerrübe, Futterrübe, Gemüsearten	Zuckerrübe: Spritzfolgen mit Goltix Gold/Compact, Modipur, Goltix Super, Betanal Maxx Pro, Betasana Trio SC, Pantopur etc. 15 – 20 g/ha Debut zur Wirkungsverbesserung (Hundspetersilie)	Durch in der Praxis übliche Spritzfolgen ohne Qualitätsverlust ersetzbar. Richtlinien für IP beachten! Empfehlungen der Agrana beachten!	
Terbuthylazin Laudis + Aspect Pro, Clio Top Pack, Zintan Platin Pack, Gardo Gold, Ares TB, Monsoon Premium, etc.	Mais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,4 l/ha Adengo ▪ Kukuruz Pack (1 l/ha Clio Star + 1 l/ha Spectrum + 1 l/ha Stomp Aqua) ▪ Kelvin Star Pack (0,8 l/ha Kelvin + 0,8 l/ha Clio Star) ▪ 0,8 kg/ha Terano + 2 l/ha Monsoon 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Callisto Turbo (1 l/ha Callisto + 300 g/ha Task) ▪ 0,3 kg/ha Casper + 0,75 l/ha Fonet ▪ diverse Sulfonylharnstoffe (z.B. SL 950, Fonet, Fortuna, Monsoon, Harmony SX) ▪ diverse Triketone (z.B. Laudis, Callisto) 	Für eine gute Verträglichkeit der Sulfonylharnstoffe ist ein wüchsiges Wetter ohne Nachtfröste Voraussetzung.
s-Metolachlor Dual Gold, Gardo Gold	Mais, Zuckerrübe, Sojabohne, Ölkürbis, Gemüsearten	Zuckerrübe: Spectrum, Fusilade Max, Targa Super, Focus Ultra, Agil S Mais / Ölkürbis: Successor 600	Successor 600 hat einen höheren Feuchtigkeitsbedarf.	

Beratungsstellen:

- Oö. Wasserschutzberatung
Tel.: 0732 / 652285



- Landwirtschaftskammer OÖ
Tel.: 050 / 6902

