

# Unkrautbekämpfung im Winterraps

K. Ewert

## Metazachlor - Gewässerschutz beachten!

Verschärfte Anwendungsbestimmungen von Clomazone haben zu einer Zunahme des Metazachlor-Einsatzes geführt (z. B. Butisan Gold, Butisan Kombi, Fuego, Fuego Top).

### Problem:

Metazachlor und dessen Metaboliten (Metazachlorsulfuronsäure + Metazachlorsäure) werden zunehmend im Oberflächengewässer (auch in Thüringen) nachgewiesen.

Zum Schutz von Gewässern müssen die **NG 346** (Begrenzung von Metazachlor auf 1.000 g/ha innerhalb von 3 Jahren) bzw. **NG 346-1** (Begrenzung von Metazachlor auf 750 g/ha innerhalb von 3 Jahren) eingehalten werden.

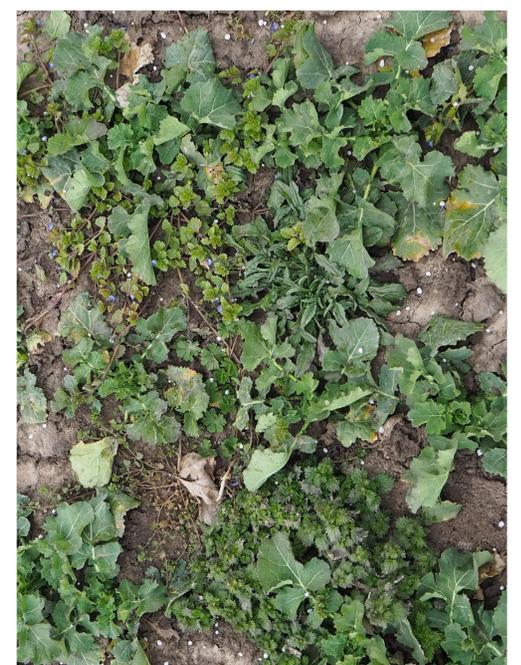
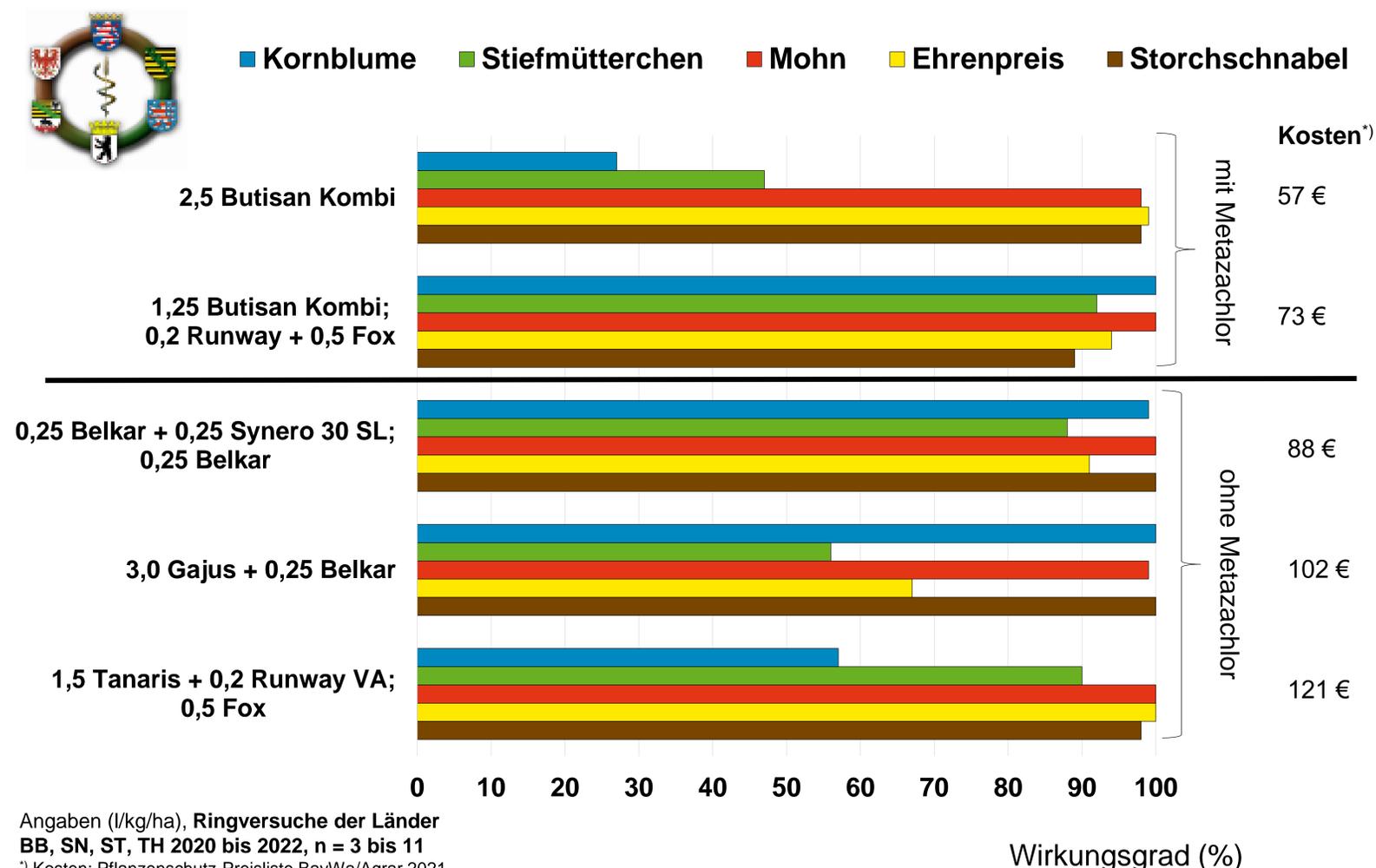
Eine **weitere Reduzierung der Metazachlor-Menge ( $\leq 500$  g/ha)** zum vorbeugenden Gewässerschutz ist wünschenswert.

Hierzu werden vom TLLLR Herbizidvarianten mit **reduziertem Metazachlor-Einsatz** bzw. **Metazachlor-freie Varianten** getestet. Des Weiteren wird in Versuchen geprüft, ob ein Verzicht auf Bodenwirkstoffe durch den mechanischen Einsatz von Hackgeräten möglich ist.

Auch eine Reduktion der Pflanzenschutzmenge mit Hilfe einer Hacke-Bandapplikation wird getestet.



## Ergebnisse ausgewählter Herbizidvarianten



Breite Mischverunkrautung in der unbehandelten Kontrolle am Standort Friemar, Herbst 2021

Angaben (l/kg/ha), Ringversuche der Länder  
BB, SN, ST, TH 2020 bis 2022, n = 3 bis 11  
\*) Kosten: Pflanzenschutz-Preisliste BayWa/Agrar 2021  
(größtes Gebinde, ohne Mehrwertsteuer)