

Kooperation Trinkwasserschutz WSG Westerbeck



Pflanzenschutz im Mais

Kurz & knapp 02/2023 Parsau, 05.05.2023

Die Maisaussaat ist aktuell in vollem Gange. Daher steht jetzt die Wahl der Herbizidstrategie an. Aus Wasserschutzsicht empfehlen wir dringend auf die Wirkstoffe S-Metolachlor und Terbuthylazin zu verzichten. Diese Wirkstoffe und deren Abbauprodukte werden im Boden nur sehr langsam abgebaut und sind im Bodenwasser gelöst hoch mobil. Deswegen werden vor allem Metaboliten vom S-Metolachlor regelmäßig und flächendeckend in den Grundwassermessstellen gefunden. Die genannten Wirkstoffe sind in vielen Maisherbiziden und bekannten Packs enthalten – so z.B. im Gardo Gold, Successor T, Zintan Gold Pack oder MaisTer Power Aspect Pack.

In der wasserschutzorientierten Unkrautbekämpfung muss auf die blattaktiven Wirkstoffe ausgewichen werden. Das macht in den meisten Fällen eine zweigeteilte Spritzfolge nötig. Langjährige Erfahrungen im Landkreis Gifhorn zeigen, dass auch mit alternativen Produkten ein wirksamer Herbizideinsatz problemlos möglich ist.

Hier die diesjährige Empfehlung für den Herbizideinsatz in Trinkwassergewinnungsgebieten der Landberatung Gifhorn-Wolfsburg:

Spritzfolge geplant; Aufwandmengen und Mittelkombinationen an Verunkrautung/-grasung angepasst:					
	T1: frühe Vorlage in EC 11/12 Mais	€/ha	T2: Nachlage in EC14/16 Mais; Mittelwahl je nach Situation	€/ha	
	0,2 – 0,30I/ha Adengo !!!Vorauflauf!!!	25 - 37	"Elumis P Pack" 1,00 – 1,25 l/ha Elumis + 16 – 20 g/ha Peak	32 - 40 U	
U	"Callisto-P-Pack" 0,75 – 1,0 Callisto*** + 15-20 g/ha Peak	23 - 30	1,0 I/ha MaisTer Power (+ 0,15 – 0,3 I/ha Effigo)	40 (+18-35)	
U	1,5I/ha Laudis + 15 – 20g/ha Peak	55 - 57	0,2 kg/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash + 0,5 – 0,75 "Nicosulfuron"*	28 - 31 U	
	0,5-0,75 l/ha Spectrum + 0,5-0,75 l/ha "Mesotrione"*** + 0,5-0,75 l/ha "Nicosulfuron" *	29 - 49**	0,3-0,4 kg/ha Diniro + FHS (+ 0,75 – 1,0 l/ha "Mesotrione"***)	29 – 39 (+10-13)	
	1,0 Spectrum + 2,0 Stomp Aqua oder: 2,0-4,0 SpectrumPlus	83 46-91	20g – 30 g/ha Cato + FHS + 10 g/ha LupusSX Mais	26 - 34 U	
U	0,025 – 0,03 Cato + FHS + 2,0 Activus/Stomp Aqua	47 – 60	0,25 kg/ha Arigo + 0,25 l/ha FHS Vivolt	38 U	
U	1,0-1,5 l/ha Laudis + 2,0 - 3,0 l/ha SpectrumPlus	75 - 112**	0,75 - 1,0 l/ha Botiga	30 - 39	

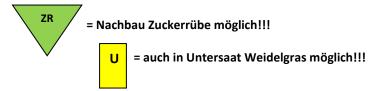




200 – 250 g Arigo + FHS + 2,0 – 2,5 l/ha Spectrum Plus**	76 - 95
0,8 – 1,0 l/ha MaisTerPower + 1,5 - 2,0 l/ha SpectrumPlus**	66 - 86
"Tanika Mais Combo" ** 0,6 l/ha Tandus + 1,0 l/ha Ikanos + 1,0 l/ha Kideka (rein blattaktiv) +0,8 l/ha Spectrum	33 +30
0,25 l/ha Zingis + FHS + 0,8 l/ha Spectrum**	82
"Raiwa Maispack Plus"** 2,5 I/ha Spectrum Plus + 0,66 I/ha Daneva + 0,66 I/ha Primero	66
"Agravis Spectrum Elumis 100"** 0,8 l/ha Spectrum + 1,2 l/ha Elumis + 16 g/ha Peak	65

^{*:} z. B. Nicogan, Nisshin, Samson4SC, Ikanos, Primero, Motivell forte (60 g/l)

^{***:} Callisto, Kideka, Temsa, Barracuda, Daneva, Maran, Raikiri, Simba,...



Nicosulfuron - Auflage NG327: auf derselben Fläche im folgenden Jahr keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron (z.B. Arigo, Cirontil, Elumis, Ikanos, Kelvin, Milagro forte, Motivell, Nicogan, Nisshin, Primero, Principal, Samson)!

Telefon: 05368-97065 0

Fax: 05368-97065 11

Mit freundlichen Grüßen Markus Hanssler

^{**:} Variante für Einmalbehandlung