

Spritzenreinigung vor Kulturenwechsel

Bei längerer Spritzarbeit und besonders wenn Spritzreste über Nacht stehenbleiben kommt es zu Ablagerungen gegen die man später nicht mehr anreinigen kann, deshalb sollte regelmäßig, nach langen Spritztagen täglich gereinigt werden. Besonders wichtig ist die Reinigung in folgenden Fällen:

vor der Behandlung von:	wenn vorher folgende Wirkstoffe/Präparate im Behälter waren:	
Raps Zuckerrüben Leguminosen Mais (betrifft nur die Produkte, die in Mais keine Zulassung haben)	Sulfonylharnstoffe	Absolute M, Accent, Alister, Alliance, Arrat, Artus, Atlantis, Attribut, Biathlon, Brazzos, Caliban Duo (Top) Cato, Ciral, Concert SX, Debut, Dirigent SX, Escep, Gropper SX, Harmony Millenium, Harmony SX, Hoestar Super, Husar OD, Kelvin, Lexus, Lexus Class, Milagro (forte), Monitor, MaisTer flüssig, Motivell, Olando, Peak, Pointer SX, Principal, Refine Extra SX, Samson 4 SC (6 OD) Task, Titus, Trimmer SX, Zoom
	Sulfonylharnstoff - ähnlich	z.B.: Ariane C, Broadway, Falkon, Primus, Starane XL, Tacco, Terano ...
	Wuchsstoffe u. Wuchsstoffhaltige Präparate	z.B. Amario, Aniten Super, Basagran DP, Duplosane, Foxtril Super, Loredon, Platform S, U 46-M, U 46-D, usw.
	Dicamba	z.B.: Arrat, Mais-Banvel WG, Banvel M, Task, Zoom, Zoro Pack
Leguminosen	zusätzlich	z.B.: Amario, Effigo, Runway, Starane, Tomigan, Lontrel
Mais	Gräserherbizide	z.B.: Agil-S, Axial, Focus Ultra, Fusilade Max, Gallant Super, Panarex, Select 240 EC, Targa Super, Ralon Super, Topik 100, Traxos
Getreide (betrifft nur die Gräserherbizide ohne Zulassung in Getreide)	Gräserherbizide	Gräserherbizide wie oben + Accent, Escep, Kelvin, Principal, Samson 4 SC (6 OD), MaisTer flüssig, Cato, Milagro (forte), Motivell, Principal, Task, Titus

Geeignete Reinigungsmittel: z.B.: All clear extra (0,5 - 1 %ig), Agro clean (0,1 %ig).

Reinigungsflüssigkeiten dürfen nicht in Hofabläufe gelangen!

Was man nicht mischen sollte!

Additive, z.B. Break Thru, Mero, Monfast, Arma, u. a.	+ AHL, Artus, Fox, Foxtril Super, Isofox, Lexus Class, Lotus, Oratio, Platform S, Sumimax (Ättschäden)
AHL pur	+ Additive (z.B.: Atlantis +FHS, Atlantis OD, Husar OD + Mero, Monitor + Monfast), Azol- und Morpholinfungizide (z.B.: Agent, Capalo, Capitan, Corbel, Gladio, Harvesan, Input, Juwel, Juwel Top, Opus Top, Pronto Plus, Zenit M), Bravo 500, Sumimax (Ättschäden)
AHL + ATS	+ Wie oben, Herbizide, Mangansulfat (Ausflocken)
Ariane C	+ AHL, Medax Top, Camposan Extra, Vorsicht mit Moddus. In Gerste Tankmischungen mit Azolen wie z.B. Aviator XPro, Capalo, Gladio, Harvesan, Input usw. mit max. 1,0 l/ha Ariane C (Verträglichkeit)
Axial 50, Ralon Super / Topik (100), Traxos	+ AHL; Bifenoxhaltige Präparate wie z.B. Zoro Pack, Fox, Foxtril Super; Isofox, Zoom; + Wachsstoffe bzw. Wachsstoffhaltige Präparate wie z.B., Basagran DP neu, Duplosan KV/DP, Loredo, Platform S, U 46-M/D (Wirkungsminderungen)
Broadway + FHS	+ Im Weizen max. 50 l/ha AHL mit 130 g/ha Broadway + 0,6 l/ha FHS; keine Mischung mit Medax Top und Moddus (Verträglichkeit)
Effigo	+ Wachstumsregler und Herbizide im Frühjahr im Raps (Verträglichkeit)
Etephonhaltige Wachstumsregler z.B. Camposan extra	+ Grundsätzlich: Camposan Extra immer zuletzt in den Tank. Ausbringung muss spätestens 5-10 h nach dem Ansetzen erfolgen. Herbizide, Radius, Unix. In Sommergerste auch keine Mischung mit Fungiziden. (Verträglichkeit, Ausflocken)
Fox OS	+ Carax, Caramba, Folicur, Gräsermittel, Insektizide (Verträglichkeit)
Fungizide	+ Artus, Lotus, Lexus Class, Oratio, Platform S (Ättschäden)
Input / Fandango / Aviator XPro	+ Atlantis, Pugil 75 WG, AHL, Nutrimix (Ausflocken)
Lebosol Mangannitrat	+ Wachsstoffe, z.B. DP: Probleme bei wenig kalkhaltigem Wasser, vorher Mischprobe durchführen (Ausflocken)

Mangansulfat	+ Nicht mit ATS! auch AHL ist besonders bei älterem Mangansulfat kritisch (vorher in Wasser anrühren), bei Mischung mit Wuchsstoffen vorher Mischprobe durchführen (Ausflocken)
Medax Top	+ Herbizide (außer Biathlon, Basagran DP, U 46-M, Starane XL), Vorsicht bei AHL (Verträglichkeit)
Moddus	+ (Zenit M + Radius), Oratio, Zoom, Additive (Ausflocken, Verträglichkeit)
Monitor	+ ATS, Epso (Combi)Top, Mangansulfat (Verträglichkeit)
Roundup UltraMax	+ Terano, Gardo Gold u.a. (Ausflocken, Wirkungsminderung). Mit anderen „alten“ Glyphosaten können Terano, Gardo Gold u.a. gemischt werden.
Sumimax	+ AHL, Aktivus SC, Boxer, Stomp Aqua, Malibu, Orbit, Picon, Axial 50, Atlantis, Ralon Super, Topik (100), Traxos, Additive (Ättschäden)
Taspa	+ Zwischen Ariane C, Amario, Duanti, Starane XL, Tomigan - Behandlung und Taspa -Einsatz müssen 14 Tage liegen (Verträglichkeit)
Zenit M	+ AHL, Juwel Top, Juwel Forte, Diamant, Zoom, Oratio, Lotus (Ausflocken, Ättschäden)

Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Nachbaubeschränkungen

In trockenen Jahren wie 2003 kann es nach Herbizideinsatz im Frühjahr zu Schäden an nachfolgenden Kulturen kommen. Niederschlagsarme Lagen, Standorte mit geringem Anteil an organischer Substanz, geringer biologischer Aktivität wie leichte Sandböden oder auch sehr schwere Tonböden sind stärker betroffen.

Dort wo empfindliche Kulturen wie Winterraps, zweikeimblättrige Zwischenfrüchte, Sonnenblumen oder auch Zuckerrüben nachgebaut werden, sollte dies bei der Herbizidplanung berücksichtigt werden. Im Jahr 2003 kam es besonders nach Frühjahrseinsatz von Attribut, Monitor und Husar zu Schäden.

Nachbaubeschränkungen von Herbiziden laut Gebrauchsanweisung

Herbizid	Termin	Kultur						
		Winter- raps	zwei- keimb. Zwi- schen- früchte	Zwi- schen- früchte	Zucker- rüben	Son- nen- blu- men	Winter- getrei- de	Winter- gerste
Absolute M	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!	!					
Accent	Frühjahr						!	
Activus	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!	!					
Alliance	Frühjahr	!	!					
Alister	Frühjahr	!	!					
Artett	Frühjahr						!	
Ariane C	Frühjahr		!					
Artus	Frühjahr	!	!					
Atlantis 300 g	Frühjahr		!			!		
Atlantis OD 0,9 l	Frühjahr		!			!		
Atlantis 400 g	Frühjahr	!	!		!	!		
Atlantis OD 1,2 l	Frühjahr	!	!		!	!		
Attribut	Frühjahr	!!!	!!!					
Azur	Frühjahr	!	!					
Bacara forte	Herbst	!	!					
Bandur	Frühjahr	!	!					
Betanal Expert	Frühjahr						!	
Brazzos 25 g	Herbst		!		!!!			
Bromoterb	Frühjahr						!	
Calaris	Frühjahr				!!!		!	
Caliban Duo / Top	Frühjahr	!	!					
Callisto	Frühjahr				!!!			
Carmina 640	Herbst	!	!					
Ciral	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!!!	!!!					
Clio Super	Frühjahr				!	!		
Concert SX	Frühjahr	!	!					
Dirigent SX	Frühjahr	!	!					
Ethosat 500	Frühjahr						!	

!!! = kein Nachbau

! = Schäden möglich

Nachbaubeschränkungen von Herbiziden laut Gebrauchsanweisung

Herbizid	Termin	Kultur						
		Winter- raps	zwei- keimb. Zwi- schen- früchte	Zwi- schen- früchte	Zucker- rüben	Son- nen- blu- men	Winter- getrei- de	Winter- gerste
Falkon	Herbst	!	!					
Fenikan	Herbst	!	!					
Gardobuc	Frühjahr						!	
Gardo Gold	Frühjahr						!	
Gropper SX	Frühjahr	!	!					
Harmony Millenium SX	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!!!	!!!					
Herold SC	Frühjahr	!	!					
Hoestar Super	Frühjahr	!	!					
Husar OD	Frühjahr	!	!					
Kelvin	Frühjahr						!	
Kerb Flo	Herbst						!	
	Frühjahr						!	
Lentipur 700	Frühjahr	!	!					
Lexus / Lexus Class	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!!!	!!!					
Loredo	Frühjahr	!	!					
Mikado	Frühjahr				!	!		
Monitor 12,5 g	Frühjahr		!!!	!!!	!!!	!!!		
Monitor 25 g	Frühjahr	!	!!!	!!!	!!!	!!!		!
Motivell / Milagro f.	Frühjahr						!	
Picon	Herbst	!	!					
Powertwin Plus	Frühjahr						!	
Principal	Frühjahr						!	
Samson 4 SC (6 OD)	Frühjahr						!	
Stomp Aqua	Herbst	!	!					
	Frühjahr	!	!					
Successor T	Frühjahr						!	
Tacco	Frühjahr		!					
Terano	Frühjahr		!					
Zeagran ultimate	Frühjahr						!	
Zoom	Frühjahr	!	!					

!!! = kein Nachbau

! = Schäden möglich