

Pflanzenschutzempfehlungen

2011

Empfehlungen in Abstimmung mit
Herrn Rudolf Engelmann
Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

1. Zusatz von AHL und Pflanzenschutzmaßnahmen

AHL ist eine Form der Stickstoff-Flüssigdüngung mit zunehmender Bedeutung im Ackerbau. Aus Gründen der Arbeitersparnis und Mitteleinsparung werden **Herbizide** im zeitigen Frühjahr (Ende der Vegetationsruhe) häufig **in reinem AHL** ausgebracht. In der Vegetationszeit können in Verbindung mit Pflanzenschutzmaßnahmen Tankmischungen mit 30-50 AHL gefahren werden.

Anwendungsbeispiele:

- **Concert SX** 100 – 150 g/ha
Concert SX + AHL pur 75g + 100-200 l/ha
Concert SX + AHL + Wasser 125 – 150 g +30-50l + 3fach H₂O
- **Husar OD Power Set** 100 ml/ha
Husar OD + AHL pur 80 ml + 100-200 l/ha
Husar OD + AHL + Wasser 80 ml + 50 l + 3fach H₂O

Auf Flächen mit starkem Klettenbesatz muss eventuell später nachbehandelt werden mit:

- **Starane XL** 0,6 l/ha
(z.B. in TM mit Fungiziden oder Moddus)
- **Primus (sehr gute Wirkung gegen Kornblume) 75 – 150 ml/ha**

Die Alternative zu dieser mitunter notwendig werdenden Spritzfolge ist die direkte Zumischung der halben Aufwandmenge eines Klettenmittels wie **Hoestar super** (bei niedrigen Temperaturen), **Starane** oder **Wuchsstoff**.

Herbizidempfehlung Getreide 2010

Getreideart	Mittel	Aufwand- menge	ha-Kosten ohne MwSt.	Windhalm	Ackerfuchs- schwanz	Klette	Vogelmiere	Ehren- preis	Acker- kratz- distel	Kamille	Korn- blume	Klatsch- mohn	Taub- nessel	
WW, WR, TR	Caliban Top	300 gr.	28,50 €	++++	++	++++	++++	+	+	+++	+	++++	+++	
WW, WT,	Artus	50 gr.	39,25 €	++++		++++	++++	++++	+	++++	++	++++	++++	
	Monitor	10 gr.												
WW, WG, WR, WT	Artus	50 gr.	34,80 €	++++	++	+++	++++	++++	+	++++	++	++++	++++	
	IPU	2 ltr.												
WW, WR, WT, SW	Husar OD Power Set	100 ml	40,40 €	++++		+++	++++	++	+++	++++		+++	++++	
WW, WR, WT	Broadway + FHS	130 gr.	39,30 €	++++		++	++++		++	++++	++	++++	+	
WW, WG, WR, WT	Axial Biathlon	0,9 ltr. 70 gr.	46,40 €	++++	++	++	++++	++++	+++	++++	++++	++	++	
WW	Atlantis	150 gr.	37,50 €	+++	++	++	++++	++++	+++	++++	++++	++	+++	
	Biathlon	70 gr.												
WW, WT	Atlantis Komplett	0,9 l + 80 ml	65,60 €	++++	++++	+++	++++	+++	++	++++	+	+++	+++	
WW,WG,WR,WT,SG	Axial Genial Pack	0,9 l + 90 ml	49,70 €	++++	++	+++	++++	+	++	++++	+++	++++	+	
WW, WT, WR, WG	Axial Biathlon	1,2 ltr. 70 gr.	55,70 €	++++	++++	++	++++	++++	+++	++++	++++	++	++	
SG	Duplosan DP	2,5 ltr.	29,00 €			+++	++	++	++++	+	++	++	+	
	Concert SX	100 gr.	24,00 €	+		++	+++	++	++	+++	++	+	++++	
	Biathlon	70 gr.	18,60 €			++	+++	+++	+++	+++	+	++	+++	
	Artus	50 gr.	23,80 €			+++	+++	+++	+	+++	++	++	++++	
	Duplosan DP/KV	1,5tr.	23,60 €			+++	+++	+++	++	++++	++	++	++	++++
	Concert SX	50 gr.												
	Husar OD Power Set	75 ml	30,30 €	++++		+++	++++	+++	+++	++++	++	++	++	

Weitere Tipps zum Einsatz von Herbiziden

Kultur	Problem	Lösungsansatz
Winterweizen	Trespe und Quecke	2 x 12,5 gr. Monitor (Splitting)
Winterroggen	IPU-Schädigungen	ab EC 25 keine IPU-haltigen Produkte mehr einsetzen (Alternative 180 gr. Husar Power Set oder 150 gr. Concert SX)
	starker Fuchsschwanzbefall	Einsatz von 1,2 ltr. Axial + 150 gr. Hoestar Super
Sommergerste	Kornblume	Einsatz von 125 ml Primus oder 1 – 1,25 ltr. Starane XL
	Ackerdistel	Einsatz von 150 ml Primus oder 1,5 ltr M-Mittel
	Flughafer	Einsatz von 0,9 ltr. Axial 50 EC 37-39
		Einsatz von 100 ml Husar OD Power Set

Fungizidempfehlung Getreide 2010

Getreideart	Mittel	Aufwand- menge	ha-Kosten ohne MwSt.	Halmbruch	Mehltau	Septoria	Rost	DTR	Rhynchos- porium	Netzflecken
Wintergerste	Fandango	1,2 ltr.	56,16 €	++	++	++++	++++	++++	++++	++++
	Cahmpion/ Diamant	0,9 + 0,9 ltr.	66,15 €	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++
	Capitan/Harvesan Acanto	0,6 ltr. 0,5 ltr.	43,85 €	++	+	+++	+++	++++	++++	+++
Winterroggen	Capalo	2 ltr.	59,90 €	++	++++	+++	++++	+++	+++	++++
Wintertriticale	Folicur/Caramba	1,0 ltr.	28,50 €		+	+++	+++	++	+++	++
Winterweizen Halmbruchbereich	Champion	1,25 ltr.	50,60 €	++++	++	+++	+++	++	++	+++
	Capalo	1,6 ltr.	47,90 €	++++	++++	+++	++++	++	++	+++
	Input	1 ltr.	46,90 €	+++	+++	++++	++++	+++	++++	++++
	Radius	1,2 kg	37,80 €	+++	++	+++	+++	+	+++	+++
Winterweizen Blatt-Ährenbereich	Gladio	0,6 ltr.	58,30 €		+++	++++	++++	+++	+++	+++
	Amistar Opti	1,8 ltr.								
	Optima 4	3 ltr.	56,85 €	++	+++	++++	++++	+++	+++	+++
	Fandango+Input	0,75 + 0,75	66,75 €	++	+++	++++	++++	++++	+++	+++
	Champion+Diamant	0,9 + 0,9 ltr	66,15 €	++	++	++++	++++	++++	+++	+++
	Diamant	1,5 ltr.	58,40 €		+++	++++	++++	++++	+++	++++
Winterweizen Ährenbereich	Input	1 ltr.	46,90 €		+++	++++	++++	+++	++++	++++
	Taspa	0,5 ltr.	27,50 €		++	++++	+++			
	Opus Top	1,2 ltr.	45,50 €		+++	++++	++++	+++	+++	+++
	Prosaro	1,0 ltr.	47,30 €		++	+++	+++	+++	+++	+++
Sommergerste	Osiris	2,0 ltr.	39,50 €		+	+++	++++	++	++	++
	Acanto	0,5 ltr.	22,50 €		++	+++	+++	++++	+++	++++
	Gladio	0,6 ltr.	27,90 €		++++	+++	++	+++	++	++++

Winter- und Sommergetreide

Getreideart Stadium	Cycocel 720 (versch.) 720 g Chlormequat- chlorid	Camposan-Extra 660 g Ethephon	Medax Top +Turbo 50 g Prohexadion-Ca + 300 g Mepiquatchlorid	Moddus 250 g Trinexapac-ethyl
Winterweizen 1)	ES 21-25-31	ES 37-39-51	ES 31-39	ES 31-37-49
Brilliant, Campari, Dekan, Enorm, Hermann, Nirvana, Tommi	0,0 - 0,5	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7 + 0,5 - 0,7 ⁶⁾	bis 0,4 ²⁾⁵⁾
Akteur, Complet, Cubus, Drifter, Impression, Monopol, Mulan, Schamane, Türkis	0,5 - 1,0		0,7 - 0,8 + 0,7 - 0,8 ⁶⁾	
Bussard, Buteo	1,0 - 1,5 ¹⁾		0,8 - 1,0 + 0,8 - 1,0 ⁶⁾	
Winterroggen 3)	ES 30-32-37	ES 37-49	ES 31-39	ES 31-39-49
Askari, Caroass, Picasso, Recrut, Visello	0,5 - 1,0	0,75 - 1,1	0,5 - 1,0 + 0,5 - 1,0	31-32-39: 0,6 39-49: 0,3
Wintertriticale 3)	ES 30-32-37	ES 37-39	ES 31-39	ES 31-39-49
Benetto, Dinaro SW Talentro	0,5 - 1,0	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75 + 0,5 - 0,75	31-32-39: 0,6 39-49: 0,3
Trimester	1,0 - 1,5		0,75 - 1,0 + 0,75 - 1,0	
Wintergerste 4) (nur bei erheblicher Lagergefahr)		ES 32-49	ES 31-39	ES 31-37-49
Zweizeilige Sorten		0,3 - (0,5)	0,5 - 0,7 + 0,5 - 0,7	0,4 - 0,6
Mehrzeilige Sorten		0,5 - (0,7)	0,75 - 1,0 + 0,75 - 1,0	0,6 - 0,8
Sommerweizen	ES 21-25-29	ES 37-39-51		
Taifun, Thasos, Triso	0,5 - 1,0	0,5 - 0,7		
Sommerbraugerste	die empfohlenen Sorten sind standfest und bedürfen in der Regel keiner Behandlung mit einem Wachstumsregler !			ES 31-37 0,3 - (0,6)
Hafer	Wachstumsregler zu Hafer sind unrentabel und nur selten gerechtfertigt.			ES 31-37 0,3 - (0,6)

Legende - Wachstumsregler:

- 1) = Empfehlenswert in Winterweizen nur bei mittlerer bis hoher Ertragsersparung und normalem bis hohem N-Düngungsniveau zur Vermeidung von Lager. CCC-Mittel in ES 21 - 29; optimal in ES 25 einsetzen. Bei hoher Ertragsersparung kann in lageranfälligen Sorten, vor allem bei Bussard eine zusätzliche CCC-Gabe (20 - 30 % der 1.Gabe) in ES 31 - 32 sinnvoll sein.
- 2) = Bei lageranfälligen Sorten und hohem Ertragsniveau ist ein CCC-Vorlage sinnvoll.
- 3) = In sehr wüchsigen Winterroggen- (Triticale-)Beständen und bei Halmbruchgefahr empfiehlt sich, besonders in Höhenlagen, die Anwendung von CCC in Tankmischung mit einem Mittel gegen Halmbruch. Wirkungssicherer aber teurer sind Moddus oder Camposan Extra.
- 4) = Behandlungen der Wintergerste sind nur dann rentabel, wenn erhebliche Lagergefahr besteht. Höhere Dosis gilt für üppige Bestände, geringere wählen je näher es zum Ährenschieben kommt.
- 5) = Praxismischung 0,3 Moddus + 0,5 CCC-Mittel.
- 6) = Nach CCC-Vorlage Reduktion der Aufwandmenge um 0,2-0,3 l/ha.

Hafer

- 1) 100 – 150 ml Primus
- 2) 1,5 l U 46 M
- 3) 1,0 – 1,25 l Starane XL

Mais

- 1) Terano
- 2) Maister (Einsatz für engen Reihenabstand) Voraufwurf!!!

Raps Insektizidmaßnahme

Rapsstengelrüssler

- 1) 300 ml/ha Bulldock oder Decis
- 2) 75 ml/ha Karate ZEON B 4

Rapsstengelrüssler und geringen Mengen an Rapsglanzkäfer

- 1) 200 ml/ha Trebon
- 2) 125 ml/ha Talstar

starker Befall mit Rapsglanzkäfer

- 1) 300 ml/ha Biscaya
- 2) 1,5 l/ha Reldan 22

Raps Fungizide

Wir verweisen hier auf die Broschüre der BASF mit dem Produkt Cantus.
Auf jeden Fall ist der Landwirt zu beraten, dass dieser einmal einen Versuch mit Cantus macht!! Bester Einsatz ist in die Vollblüte!

Erbsen

- 1) Bandur 4 l
- 2) Basagran 1,5 l und Stomp 2 l
- 3) Flughaferbekämpfung Fusilade Max