



Liebe Mitglieder,

**Rundschreiben 4/2013**

07.03.2013

**Feldbegehungen**

Da das Wetter zum Wochenende wieder unbeständig wird und nächste Woche winterliche Witterung mit Frost bis -7 °C vorhergesagt werden, werden wir mit den Feldbegehungen voraussichtlich Ende nächster Woche beginnen. **Haben Sie vorher Bedarf, melden Sie sich bitte bei uns!**

**Bekämpfung der Rapsschädlinge**

Bei Bodentemperaturen über > 5 °C und Lufttemperaturen > 10 °C beginnt der Zuflug der Stängelrüssler (Rapsstängelrüssler und Kohltrierüssler) im Winterraps. Der Zuflug kann mit Gelbschalen überwacht werden. Die **Schadschwelle** ist bei 10 Käfern innerhalb von 3 Tagen in der Schale erreicht. Danach sollte umgehend eine Behandlung erfolgen.

Die ersten Käfer sind bereits gefangen worden. In 2 von 3 Gelbschalen in Rheinhessen war die **Bekämpfungsschwelle heute überschritten!! Stellen Sie eigene Gelbschalen auf!**

Die **alleinige** Bekämpfung von **Stängelschädlingen** kann noch mit preisgünstigen **Pyrethroiden der Klasse II (Bulldock, Decis, Karate, Trafo, Fastac EC, Kaiso Sorbie etc.)** erfolgen. Wenn **gleichzeitig** schon Rapsglanzkäfer in den Gelbschalen vorhanden sind, sollten Pyrethroide der **Klasse I (Trebon 30 EC)**, eingesetzt werden. Produkte der **Klasse I** wirken noch recht ordentlich gegen den Rapsglanzkäfer. Zur Behandlung der Rapsglanzkäfer vor der Blüte stehen bei starkem Befall die bienengefährlichen (**B1!**) Produkte **Plenum** (150g/ha) und **Avant** (170 ml/ha) mit guter Wirkung gegen resistente Rapsglanzkäfer zur Verfügung. Beide Produkte haben eine langsame Anfangswirkung, aber eine rel. gute Dauerwirkung je nach Wachstum des Rapses bis zu 8 Tagen.

Ab beginnender Blüte sollte mit **Biscaya (300 ml/ha)** oder **Mospilan (200 ml/ha) SG** gearbeitet werden. Diese Produkte gehören zu der Wirkstoffgruppe der **Neonicotinoide**, die höhere

Temperaturansprüche haben. Auch **pyrethroidresistente** Rapsglanzkäfer werden erfasst.

Schotenschädlinge sind bei Anwesenheit von Rapsglanzkäfern (auch Larven beachten), bevorzugt mit **Biscaya** zu bekämpfen. Ohne Anwesenheit von Rapsglanzkäfern ist die Nutzung aller dafür zugelassenen Mittel möglich (Bienengefährlichkeit beachten!).

**Mit B1 eingestuften Produkten** dürfen auf keinen Fall **blühende** Pflanzen (auch Unkräuter!) behandelt werden.

**Insektizide** sollten immer mit einer ausreichend hohen Wassermenge (>300 l/ha) feintropfig ausgebracht werden, um eine gute Benetzung sicherzustellen. **Aufwandmengenreduzierungen** sollten auf jeden Fall unterbleiben.

Nutzen Sie die Insektizid- und Fungizidbehandlungen für die **Borversorgung** des Rapses. Die Zugabe von mind. 350 bis 500g Bor/ha verteilt auf 2 Gaben ist sinnvoll.

Sollten **Bienen** zur Blütezeit an Ihrem Raps Schlag stehen, sprechen Sie mit dem Imker. Ggf. kann es sinnvoll sein, auch eine Biscaya- oder Mospilanbehandlung nach dem täglichen Bienenflug durchzuführen, auch wenn dieses nach Zulassung nicht erforderlich ist.

**Marktbeobachtung**

Marktnotierungen ( <b>Großhandel</b> ), €/t, Quelle: Agrarfax,			
		<u>von</u>	<u>bis</u>
<b>Brotweizen</b>	fran. Mannh. Mrz.		248
<b>A-Weizen</b>	fran. Mannh. Mrz.		252
	Matif Nov. 2013		208
<b>Roggen</b>	fran. Oberrh. Mrz.	205	210
<b>Braugerste</b>	fran. Oberrh. April.	240	241
	fran. Oberrh. Okt. 2013	240	241
<b>Fu-Weizen</b>	fran. Oberrh. Apr./Jun.	250	254
<b>Fu-Gerste</b>	fran. Oberrh. Apr./Jun.	219	221
<b>Mais</b>	fran. Oberrh. Apr./Jun.	229	232
	<b>Raps</b>	franko Mainz Mrz.	483
	franko Mainz e. E. 13		436

## Gräserherbizide Winterraps Frühjahr 2013

Preise für mittlere bzw. Großgebilde Listenpreise -10 % Rabatt

Stand: 1.3.2013

Produkt	l/ha	Preis	Bemerkung
Agil	0,8-1,0	20,61-25,76	schnelle Wirkung
Fusilade Max.	1	21,53	
Focus Aktiv Pack	0,75-1,5	16,64-33,28	gleiche Aufwandmenge Dash aus Pack zufügen
Panarex	1-1,25	16,58-20,72	rel. langsame Wirkung
Targa Super	1	16,75	rel. schnelle Wirkung

Zur Queckenbekämpfung ist eine höhere Aufwandmengen notwendig.

## Insektizide für den Winterraps Frühjahr 2013

Preise für mittlere bzw. Großgebilde Listenpreise -10 % Rabatt

Stand:1.3.2013

Produkt	Aufgabe	Aufwandmenge ml bzw.g/ha						Anz. Anwendungen	Preise/ha	
		Rapsglanzkäfer	Kohltriebrüßler	Stängelrüßler	Kohlschotenmücke	Kohlschotenrüßler				
<b>Pyrethroide Klasse 1</b>										
Trebon 30 EC	B2	200	200	200		200	2	10,05		
Mavrik +Citronensäure	B4	200			200	200	1	9,04		
<b>Pyrethroide Klasse 2</b>										
Karate Zeon	B4	75	75	75	75	75	2	8,00	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Bulldock	B2	300	300	300	300	300	3	5,30	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Fastac SC Super	B4	100	100	100	100	100	2	7,61	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Trafo WG ***	B4	150	150	150	150	150	2	6,89	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Decis fl.*	B2	300	300	300	200	300	3	6,25	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Fury	B2	100	100	100		100	2	4,32	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Sumicidin Alpha EC	B2	250	250	250		250	2	10,11	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Nexide ****	B4	80	80	80		80	2	5,15	Resistenz Rapsglanzkäfer	
Kaiso Sorbie	B4	150	150	150	150	150	1	8,63	Resistenz Rapsglanzkäfer	
*Liter Preisbasis, im Biscaya Decis Set günstiger										
****Liter Preisbasis, im Mospilan Power Pack günstiger										
*** Trafo im Ortiva Blütenpack deutlich billiger										
<b>Neonicotinoide</b>										
Biscaya **	B4	300	300	300	300	300	2	18,19		
Mospilan SG	B4	200					1	16,55		
**Biscaya im Propulse Blüten Pack deutlich günstiger										
<b>Andere Wirkstoffgruppen</b>										
Avaunt	B1	170					1	16,97		
Plenum 50 WG	B1	150					1	16,48		

Mit freundlichem Gruß

Knut Behrens

Norbert Rothhaar

Achim Schröer

Herbizidempfehlungen Gräserstandorte Frühjahr 2013 - Aktuelle Preise Stand: 1.März 2013			bis ES Stad.	Resistenz
Beispiele: Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich			auf Getreide	Code
Listenpreise mittlere Gebinde bzw. Großgeb. -10 % Rabatt	ca. €/ha* ohne MWST	Bemerkungen:		
<a href="#">Ackerfuchsschwanz und Unkräuter in Weizen, Roggen Triticale</a>				
Atlantis WG 0,3kg/ha+FHS	39,93	nicht in Roggen, Schwerpunkt Gräser	32	B
Atlantis WG 0,3kg/ha+FHS+100 ml Primus	65,74	nicht in Roggen, Schwächen Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel	32	B
Atlantis WG 0,270 kg/ha+FHS+40g/ha Artus	54,28	nicht in Roggen, große Klette+50 ml Primus, nur in stabilen Beständen mit Wachsschicht	32(WW)	B
Atlantis WG 0,3 kg/ha+FHS+ 70 g/ha Biathlon	58,90	nicht in Roggen, gute Breitenwirkung	32	B
Broadway 220g/ha + 1,0 l/ha FHS	69,61	Schwäche Taubnessel, Zusatz Dirigent SX 30 g/ha?	30	B
Atlantis Komplett 1,0+0,08 l/ha	67,26	nicht in Roggen, große Breitenwirkung, Schwäche Kornblume	32	B
Atlantis OD+Aniten Super 1,0+1,5 l/ha(A2 Magnum Pack)	67,72	nicht in Roggen, große Breitenwirkung,	29	B
Attribut 80-100g/ha	30,40-38,00	Queckenwirkung, keine Unkrautwirkung, kein Winterraps nachbauen	29	B
Attribut 100g/ha+Alliance 100 g/ha	60,55	kein Winterraps nachbauen, Schwäche Klette ev. +50 ml Primus	29	B
Attribut 100g/ha +Hoestar Super 100 g/ha+Pixie 1l/ha	71,93	kein Winterraps nachbauen, breite Wirkung	29	B
Axial 50 1,2 l/ha	38,77	nur Afu, Windhalm, Weidelgräser, Mischbarkeit beachten	39	A
Axial 50 1,2 l/ha +Alliance 100 g/ha	61,32	Schwäche Klette ev. +50 ml Primus	29	A
Axial 50 1,2 l/ha +1,2 l/ha Ariane C	73,55	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	39	A
Caliban Duo 330 g/ha	40,65	nicht in Roggen, bei Klette Mischpartner	29	B
Traxos 1,2 l/ha	34,02	nur Afu, Windhalm, Weidelgräser	31	A
Ralon Super Power Plus 1-1.2 l/ha+ Monfast	21,29-25,55	nur Afu, Herbizide gegen breitbl. Unkräuter können gemischt werden(s.Gebrauchsanweisung)	39	A
Arelon Top*** 3,0 l/ha	19,50	nur WW, (WR) Herbizide gegen breitbl. Unkräuter können gemischt werden	29	C
Lentipur/Toluron 700 3l/ha	31,50	nur WW, Herbizide gegen breitbl. Unkräuter können gemischt werden	29	C
<a href="#">Ackerfuchsschwanz und Unkräuter in Wintergerste</a>				
Axial 50 1,2 l/ha	38,77	Mischbarkeit beachten, nur Gräserwirkung	39	A
Axial 50 1,2 l/ha +1,2 l/ha Ariane C	73,55	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	39	A
Axial Komplett 1,0 l/ha+0,3 l/ha Axial	56,22	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	29	A
Ralon Super Power plus 1-1.2 l/ha+Monfast	21,29-25,55	nur Afu, Herbizide gegen breitbl. Unkräuter können gemischt werden (s.Gebrauchsanweisung)	39	A
Azur 2,0 l/ha+Arelon Top*** 1,4 l/ha+Hoestar Super 100 g/ha	51,05	Azur+Hoestar Super aus Accord Super Pack, gute Breitenwirkung	29	C
Arelon Top*** 3,0 l/ha+Ariane C 1,2 l/ha	54,27	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	29	C
Arelon Top*** 3,0 l/ha+Alliance 100 g/ha	42,05	gute Breitenwirkung, ev. Schwäche Klette ev. 50 ml/ha Primus	29	C
<a href="#">Windhalm und Unkräuter in Weizen, Roggen Triticale</a>				
Husar OD 0,1 l/ha+ 1,0 l/ha Mero	41,08	gute Breitenwirkung, bei Resistenzgefahr +1,5 l/ha IPU	29	B
Concert SX 150 g/ha **	28,66	gute Breitenwirkung, bei starker Klette + 50 ml/ha Primus, bei Resistenzgefahr+ 1,5 l/ha IPU	32	B
Broadway 130 g/ha + 0,6 l/ha FHS	41,13	Schwäche Taubnessel, Kornblume, bei Resistenzgefahr +1,5 l/ha IPU	32	B
Monitor 12,5 g/ha+ Pixie 1,5 l/ha+Monfast	42,70	nicht in Roggen, Nachbuaufgaben Winterraps, Wintergerste, Rüben, Sonnenblumen beachten	29	B
Isofox 3,0 l/ha	30,78	Mischpartner bei Klette nötig	29	C
Azur 2,5 l/ha+Hoestar Super 125 g/ha(Accord Super Pack)	52,24	gute Breitenwirkung, teuer	29	C
Axial 50 0,9 l/ha	29,08	nur Windhalm, Mischbarkeit beachten	39	A
Axial Komplett 1,0 l/ha	46,53	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	29	A
Caliban Top 300 g/ha	39,12	Lücke Kornblume, Ehrenpreis	29	B
<a href="#">Windhalm und Unkräuter in Wintergerste</a>				
Azur 2,5 l/ha+Hoestar Super 125 g/ha(Accord Super Pack)	52,24	gute Breitenwirkung, teuer	29	C
Isofox 3,0 l/ha	30,78	Mischpartner bei Klette nötig	29	C
Arelon Top*** 2,0 l/ha	13,00	nur Windhalm, Kamille, Vogelmiere	29	C
Axial 50 0,9 l/ha+Ariane C 1,2 l/ha	63,85	nur Windhalm, Mischbarkeit beachten	39	A
Axial Komplett 1,0 l/ha	46,53	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen	29	A
<a href="#">Niederhaltung der Tauben Tresse in Weizen</a>				
Attribut 100 g/ha	38,00	Zusatz von Additiv verbessert Wirkung, ebenfalls das Splitting 60:40, Roggentresse ger.Menge	29	B
Monitor 25g/ha + Monfast	38,60	Splitting 12,5 : 12,5 verbessert Wirkung, Roggentresse geringere Menge	32	B
Atlantis WG 500 g/ha+FHS	66,55	Roggentresse geringere Menge	30	B
Broadway 275g/ha	87,00	auch in Roggen, Triticale, zusätzl. Unkrautwirkung, Splitting besser, Roggentresse ger.Menge	32	B
*Preise ohne Gewähr				
**Concert Preis aus 4,5 kg Gebinde. 1 kg Gebinde deutlich teurer				
***IPU Nettopreis 6,50 €/l kalkuliert				

<b>Empfehlungen Unkräuter Frühjahr 2013 - Aktuelle Preise Stand: 1. März</b>			
<b>Beispiele:</b> Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich			
Listenpreise mittlere bzw. Großgebinde - 10 % Rabatt	ca. €/ha* o. MWST	Bemerkungen:	Zulassung in
<b><u>Gängige Einzelprodukte</u></b>			
Ariane C 1,0-1,5 l/ha	28,98-43,47	Stark gegen Klette, Distel, Kornblume, Kamille, Vogelmiere. Schwäche bei Melde	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Artus 40-50 g/ha	18,33-22,92***	"Abbrenner", Spezialist gegen Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel, Storchschnabel	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Alliance 80-100 g/ha	18,04-22,55	Breite Wirkung, Boden u. Blattwirkung, Mischpartner Klette notwendig, keinen Raps nachbauen	WW,WG,WR,Tr,SW,SG
Duanti 3-4 l/ha	34,56-46,08	Schwerpunkt Distel und Unkräuter, Schwächen Ehrenpreis, Taubnessel, Stiefmütterchen	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Aniten Super 1,5-2 l/ha	28,75-38,34	Blattaktives Mittel für frühen Einsatz, Schwäche Stiefmütterchen, große Kamille	WW,WG,WR,Tr,SG,H
Basagran DP 2,5-3 l/ha	34,88-41,85	Gute Breitenwirkung, hohe Ansprüche an Licht	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Biathlon 50-70 g/ha	13,55-18,96	Basismittel mit guter Breitenwirkung, Additiv oder flüssiger Mischpartner fördert Wirkung	WW,WG,WR,WH,Tr,SW,SG,SH
Concert SX 100-150 g/ha	19,10-28,66 **	Basismittel, stark bei Knötericharten, Stiefmütterchen, Taubnessel, zusätzlich Windhalmwirkung	WW,,WR,Tr,SW,SG,H
Fox 1,0-1,5 l/ha	22,05-33,07	"Abbrenner", Spezialist gegen Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel	WW,WG,WR,Tr
Gropper SX, Finy, Accurate 30-40 g/ha	?	Mischpartner, stark bei Stiefmütterchen, Storchschnabel, Taubnessel, Hohlzahn	WW,WG,WR,Tr,WH,SW,SG,SH
Dirigent SX 35 g/ha	14,41	Lücke Ehrenpreis, Klette, preiswerter Mischpartner gegen Stiefmütterchen, Taubnessel, Distel	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Husar OD 75 ml/ha+0,75 l/ha Mero	30,81	Gute Breitenwirkung, Nebenwirkung gegen Flughäfer, Aufwandmenge für Sommergetreide	WW,,WR,Tr,SW,SG,Durum
Pixie 1,0-2,0 l/ha	15,57-31,14	Spezialist gegen Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel, auch Bodenwirkung	WW,WG,WR,WTr,SW,SG,H
Hoestar Super 100-200 g/ha	18,36-36,72	Mischpartner zu Produkten mit Klettenlabkrautschwäche, Nachbehandlung	WW,WG,WR,Tr,SW,SG
Pointer SX 40-60 g/ha (Trimmer)	16,55-24,82	Große Breitenwirkung, gut bei Distel, Lücke Klette, Ehrenpreis	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Primus 75-150 ml/ha	19,35-38,71	Mischpartner, stark bei Klette, Klatschmohn, Kornblume	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Tomigan 180, 0,5-1 l/ha (Flurane, Starane)	8,73-17,46	Klettenspezialist, auch Nachbehandlungen	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Starane XL 1,0-1,5 l/ha	27-40,50	Große Breitenwirkung, schwach bei Ehrenpreis, Stiefmütterchen	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Tristar 1,0-1,5 l/ha	31,68-47,52	Gute Breitenwirkung, rel. teuer	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
U 46 M Fluid 1-1,5 l/ha	7,56-11,34	Distelspezialist, Melde, Gänsefuß	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Duplosan DP 2-2,5 l/ha	27,36-34,20	Mischpartner, stark gegen Knötericharten	WW,WG,WR,,SW,SG,H
KV Mittel 1,5-2 l/ha	21,06-28,08	Mischpartner, gut gegen Klette bei höheren Temperaturen	WW,WG,WR,,SW,SG,H
<b><u>Herbizid Packs</u></b>			
Biathlon XL Pack (Biathlon 70g/ha+Starane XL 0,75 l/ha)	38,07	Schwäche Stiefmütterchen, Storchschnabel	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Zooro-Pack (Zoom 200 g/ha+Oratio 50 g/ha)	23,58	Gute Breitenwirkung, bei Knöterich nicht immer ausreichend, Mischbarkeit beachten	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Hoestar Pointer SX Pack (30 g/ha+45 g/ha)	42,20	Gute Breitenwirkung, Lücke Ehrenpreis, Sommergetreide 25 g/ha+37,5 g/ha	WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
<b><u>Empf. Mischungen Leitunkräuter Klette, Ehrenpreis, Taubnessel, Kamille</u></b>			
Pixie 1,25 l/ha+Primus 0,75 ml/ha	38,81		
Pixie 1,5 l/ha+0,6 l/ha Tomigan 180	33,83		
Pixie 1,25 l/ha+ Hoestar Super 100 g/ha	37,82		
Primus 75 ml/ha+ 40 g/ha Artus	37,68		
Primus 75 ml/ha+1,0 l/ha Fox	41,40		
Hoestar Super 100g/ha+1,0 l/ha Fox	40,41	Lücke Kornblume	
Zoom 200 g/ha+Oratio WG 50 g/ha(Zooro Pack)	23,58	Schwäche Kornblume, Klatschmohn, größerer Windenknöterich	
Alliance 80 g/ha+Primus 75 ml/ha	37,39		
Alliance 80g/ha+Aniten Super 1,5 l/ha	46,79		
<b><u>Empfehlungen Leitunkräuter Klette, Knöteriche, (Kornblume)</u></b>			
Starane XL 0,75 l/ha +Concert SX 75 g/ha	34,58		
Tomigan 0,6 l/ha + Pointer SX 40 g/ha	27,02	Schwäche Ehrenpreis	
Ariane C 1,0 l/ha+ Pointer SX 40 g/ha	45,53	Schwäche Ehrenpreis	
Tristar 1,0 l/ha+ Pointer SX 30 g/ha	44,19		
Hoestar Super 100 g/ha+ Pointer SX 40 g/ha	34,91	Schwäche Ehrenpreis	
Ariane C 1,0 l/ha+Dirigent SX 35 g/ha	43,39	Schwäche Ehrenpreis	
Hoestar Pointer SX Pack(25 g/ha+37,5 g/ha)	35,16	Auch Spätbehandlung, Schwäche Ehrenpreis	
*Preise ohne Gewähr			
** Concert 4,5 kg Gebinde, 1 kg Gebinde deutlich teurer			
*** Artus Preis im 1 kg Gebinde, im 2,5 kg Gebinde ca.17% billiger			