



Ring landwirtschaftlicher Betriebsleiter e.V.

Beratungsring Ackerbau

Röchlingstr. 1, 67663 Kaiserslautern

Rundschreiben 04/2017

13.03.2017

Liebe Mitglieder,

Stammtisch zum Thema Applikationstechnik

Am **Donnerstag, 16.03.** findet ein Stammtisch zu dem Thema **Applikationstechnik** um **19.30 Uhr in der Klostermühle Jennewein, Münchweiler** statt. Referent ist *Oliver Strub*.

Insektizideinsatz im Raps

In Rheinhessen ist die Schadschwelle von 5 Rapsstängelrüsslern binnen 3 Tagen erreicht, in kühleren Lagen wird sie vermutlich in den nächsten 3 Tagen überschritten. Eine Bekämpfung sollte binnen weniger Tage nach Überschreitung der Schadschwelle erfolgen.

Falls noch kein nennenswerter Rapsglanzkäferbesatz vorhanden ist, können noch Pyrethroide Typ 2 (Karate, Kaiso Sorbie, Bulldock, Decis forte u.a.) eingesetzt werden. Sind neben dem Stängelrüssler auch noch Rapsglanzkäfer in stärkerem Umfang aufgetreten, muss mit Trebon EC 200 ml/ha gearbeitet werden. Für den Zusatz eines Wachstumsreglers auf Flächen, wo es in diesem Jahr überhaupt notwendig wird, ist es in der Regel noch zu früh..

Insektizide sollten immer mit einer ausreichend hohen Wassermenge (>300 l/ha) feintropfig ausgebracht werden, um eine gute Benetzung sicherzustellen. **Borzusatz** und vorheriges ansäuern der Spritzbrühe nicht vergessen, **Aufwandmengenreduzierungen** sollten auf jeden Fall unterbleiben.

Wachstumsregler im Winterweizen

Die gemeldete Witterung lässt ab nächster Woche den Einsatz von CCC in Beständen mit gutem Wurzelwerk (neue Wurzeln min. 3 cm) zu. In hochgefrorenen Beständen darf keine Behandlung stattfinden.

Beim CCC gibt es zwischen EC 25 und 29

keinen grundsätzlichen Unterschied, viel wichtiger ist die Witterung in dieser Zeit. Standfeste Sorten kommen - je nach Witterung - mit 0,4 bis 0,6 l/ha aus. Längere bzw. lageranfälligeren Sorten benötigen bei der ersten Behandlung 0,6 bis 0,8 l/ha CCC. Höhere Mengen bringen keine messbare Wirkungssteigerung. In sehr üppigen Beständen kann auch Moddus Start mit 0,2 l/ha zu diesem Zeitpunkt eingesetzt werden. Mischungen mit Herbiziden sind möglich (s. Gebrauchsanweisung).

Der nächste Termin zur Wachstumsregulierung ist dann im 1-Knotenstadium. Als sehr wirksam hat sich in der Vergangenheit die Kombination von Moddus + CCC 720 erwiesen (0,2 -0,3 l/ha Moddus + 0,3-0,5 CCC). Bei Kombination mit Azolen erfolgt eine Wirkungsverstärkung wie bei hohen Temperaturen über 20 °C. Der Aufwand ist dann entsprechend zu verringern. Versuchsweise kann auch das neue Prodx ab EC 30 eingesetzt werden. Die Aufwandmengen betragen 0,4-0,5 kg/ha beim Solo Einsatz bzw. 0,25-0,4 kg/ha + 0,3-0,5 l/ha CCC.

Medax Top (0,3-0,7 l/ha) kann ab EC 30-39 eingesetzt werden. Das Produkt kürzt am stärksten ein, wirkt aber bei hohen Aufwandmengen unter Umständen „etwas härter“.

Eine späte Behandlung mit Camposan Extra oder Cerone (0,3-0,5 l/ha) ab Erscheinen des letzten Blattes bis Beginn Ährenschieben kürzt die oberen Internodien ein und ist eine weitere Option, falls bei dichten Beständen die erste Maßnahme unzureichend gewirkt hat oder aus Witterungsgründen noch keine Maßnahme durchgeführt wurde.

Mit freundlichem Gruß
Knut Behrens, Norbert Rothhaar,
Achim Schröder, Oliver Strub

Insektizide für den Winterraps Frühjahr 2017							
Preise für mittlere bzw. Großgebinde			Listenpreise -15% Rabatt				
Stand:1.3.2017		Aufwandmenge ml bzw.g/ha					
Produkt	Auflage	Rapsglanzkäfer	Kohlrüßler	Stängelrüßler	Kohlschotenmücke	Kohlschotenrüßler	Preise €/ha
Pyrethroide Klasse 1							
Trebon 30 EC	B2	200	200	200		200	10,80
Mavrik Vita	B4	200			200	200	9,60
Pyrethroide Klasse 2							
Karate Zeon*	B4	75	75	75	75	75	8,50 Resistenz RGK
Bulldock	B2	300	300	300	300	300	5,00 Resistenz RGK
Sparviero	B4	75	75	75		75	4,90 Resistenz RGK
Decis forte	B2	75	75	75	50	75	5,55 Resistenz RGK
Fury	B2	100	100	100		100	4,60 Resistenz RGK
Sumicidin Alpha EC	B2	250	250	250		250	10,40 Resistenz RGK
Nexide **	B4	80	80	80		80	4,90 Resistenz RGK
Kaiso Sorbie(Hunter)	B4	150	150	150	150	150	5,90 Resistenz RGK
Lambda WG	B4	150	150	150	150	150	4,80 Resistenz RGK
Cythrín	B4	100	100	100	100	100	3,50 Resistenz RGK
Shock Down	B2	150			150	150	5,15 Resistenz RGK
* Karate im Symetra Blütenpack günstiger							
Neonicotinoide							
Biscaya ***	B4	300	300	300	300	300	17,90
Mospilan SG/Danjiri	B4	200					15,70
***Biscaya im Propulse Blüten Pack deutlich günstiger							
Andere Wirkstoffgruppen							
Avaunt	B1	170					17,30
Plenum 50 WG	B1	150					17,80

Wachstumsregler/Fungizide Raps Frühjahr 2017				
Preise für mittlere bzw. Großgebinde Listenpreise -15 % Rabatt			Stand:1.3.2017	
	Standfestigkeit	Phoma*	Preis/ha**	
Folicur	0,5-1,2	xx(x)	xx	10,10-24,40
Fezan,Tebucor	0,5-1,2	xx(x)	xx	9,30-22,30
Tilmor	0,7-1,2	xx	xxx	20,00-34,40
Orius	0,6-1,5	xx(x)	xx	9,10-22,70
Efilor	0,6-1,0	xx(x)	xx(x)	25,00-41,70
Carax	0,5-0,7	xxxx	x(x)	14,20-19,90
Matador	0,5-1,2	xx	xx	11,90-28,60
Caramba	0,6-1,3	xxx	x(x)	15,20-33,00
Toprex	0,4-0,5	xxx(x)	xx(x)	22,00-27,50
Ampera	1-1,5	x(x)	xx(x)	22,00-33,00

*gegen Phoma tendenziell die höhere Aufw.menge wählen

**ohne Gewähr

Wachstumsregler Getreide Frühjahr 2017		
Preise f. mittl. bzw. Großgebinde Listenpr. -15 % Rabatt		
Stand:1.3.2017		
Produkt	l/ha	Preis
CCC Mittel	0,5-1,0	?
Medax Top	0,4-1,0	12,20-30,60
Prodax	0,3-1,0	11,70-39,00
Moddus Start	0,2-0,6	12,00-36,10
Moddus	0,3-0,8	17,50-46,80
Countdown, Calma, Flexa u.a.	0,3-0,6	16,00-42,70
Bogota	1,0-2,0	14,10-28,20
Camposan Extra, Cerone u.a.	0,3-1,0	10,20-34,10

Aufwandmengenoptimierung von Wachstumsreglern:

niedrige	Aufwandmenge	hohe
spät	Einsatzzeitpunkt	früh
hoch	Standfestigkeit der Sorte	gering
gering	Lagerdruck	hoch
niedrig	Stickstoffversorgung	hoch
schlecht	Wasserversorgung	gut
leicht	Bodenart	schwer
ja	Mischungen mit Herbiziden bzw. Fungiziden (Gebrauchsanweisung beachten)	nein

Wachstumsregler Auswahl:

CCC od. Cycocel EC 21-31	Moddus (Calma, u.a.) EC 31-49 bzw. Moddus Start ab EC 25	Medax Top EC 30-39	Prodax EC 29-49	Camposan Extra EC 32-49
Chlormequatchlorid	Trinexapac-ethyl	Mepiquatchlorid Prohexadion-Calcium	Trinexapac-ethyl+Prohexadion-Calcium	Ethephon
Gegenspieler der Gibbereline, vermindert in der frühen Phase die Zellstreckung, fördert die Bestockung, ev. negative Wirkung auf Wurzelwachstum	MODDUS wird über die grünen Pflanzenteile schnell in die Pflanze aufgenommen, greift schnell in die Gibberelinsynthese ein, hemmt stärker als CCC das Längenwachstum, gleichmäßige Einkürzung, in der Regel gut verträglich.	Schnelle Blockierung der Gibberelinsäuresynthese an verschiedenen Wirkorten, wird immer mit Turbo im Verhältnis 1:1 eingesetzt, kein neg. Einfluß auf Wurzelwachstum	Mischung aus Medax Top u. Moddus, schnelle Anfangswirkung, gute Dauerwirkung, kein SSA-Zusatz notwendig	Setzt das wachstumshemmende Ethylen frei, bewirkt Verkürzung und Verdichtung der oberen Internodien

Zusätzlich ist in WW und Gerste noch **Bogota GE** (CCC+Ethephon) mit 1,5-2,0 l/ha von EC 32 bis EC 37 zugelassen. Das Produkt wird über die Wurzel u. grünen Pflanzenteile des Getreides aufgenommen und führt zur Verkürzung und Verfestigung des Halmes.

Unkrautbekämpfung Körnerleguminosen 2017

Preise für mittlere bzw. Großgeb., Listenpreise -15% Rabatt		Stand: 1.3.2017				
Produkte	Aufwandmenge	Preis/ha	Termin	Futtererbse	A-Bohne	Bemerkung
Bandur	4 l/ha	91,00	VA	x	x	breite Wirkung VA, bestes VA Mittel bei Trockenheit
Bandur+Centium	2,5+0,2 l/ha	88,40	VA	x	x	beste Windenknöterichwirkung
Novitron	2,4 kg/ha	69,80	VA	x	x	0,5 l/ha Bandur verbessert Breitenwirkung, Knöterich gut
Boxer+Stomp	3+2 l/ha	59,20	VA	x	x	Schwäche Kamille
Boxer	5 l/ha	54,40	VA	x	x	Breitenwirkung für Solo Einsatz zu schwach
Stomp Aqua	3,5-4,4 l/ha	51,50-64,7	VA	x		Schwächen Kamille, Knöterich
Centium	0,25 l/ha	31,50	VA	x	x	Breitenwirkung für Solo Einsatz zu schwach
Stomp Aqua	3 l/ha	44,10	NA	x		Breitenwirkung reicht nicht, Mischpartner
Basagran*	1-2 l/ha		NA	x	nur 2x 1 l/ha	Stark Kamille, Klette,
Stomp+Basagran*	2+1,5 l/ha		NA	x		Breite Wirkung NA, Schwäche Knötericharten
Stomp+Basagran*	3+1		Spritzfolge	x	x	Knöterichschwäche
*sofern noch vorhanden						

Herbizide (Auswahl) Gräserstandorte Frühjahr 2017 - Aktuelle Preise Stand: 1. März 2017					
Beispiele:Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich				bis ES Stad.	Resistenz
Listenpreise mittlere Gebinde bzw.Großgebinde -15 % Rabatt	ca.€/ha* ohne MW	Bemerkungen:		auf Getreide	Code
<u>Ackerfuchsschwanz und Unkräuter in Weizen,Roggen Triticale</u>					
Atlantis WG 0,3kg/ha+FHS	34,00	nicht in Roggen,Schwerpunkt Gräser		32	B
Atlantis WG 0,3kg/ha+FHS+50 g/ha Pointer plus	57,60	nicht in Roggen, Schwächen Ehrenpreis, große Kornblume		32	B
Atlantis WG 0,270 kg/ha+FHS+40g/ha Artus	50,00	kein Roggen, große Klette+100 ml Primus/Saracen, nur in stabilen Beständen mit Wachsschicht		32(WW)	B
Atlantis WG 0,3 kg/ha+FHS+ 70 g/ha Biathlon 4D	57,90	nicht in Roggen, gute Breitenwirkung, Schwäche Ehrenpreis, größeres Stiefmütterchen		32	B
Atlantis WG+AlliancesuPrim 300g+FHS+75g/ha+75 g/ha	60,30	nicht in Roggen, gute Breitenwirkung, Schwäche größere Kornblume		29	B
Triathlon OD(Atlantis OD 1,0 l/ha+Biathlon 4D 70 g/ha)	?	nicht in Roggen, gute Breitenwirkung, Schwäche Ehrenpreis		32	B
Atlantis WG 250 g/ha+FHS +Caliban Top 250 g/ha	59,80	nicht in Roggen, Afu Wirkung über Blatt u.Boden, Schwäche Stiefmütterchen, Ehrenpreis		29	B
Broadway 220 g/ha + 1,0 l/ha FHS	57,60	Schwäche Taubnessel, Zusatz Dirigent SX 25 g/ha		30	B
Atlantis Komplett 1,0+0,08 l/ha	57,60	nicht in Roggen, große Breitenwirkung, Schwäche Kornblume		32	B
Attribut 80-100g/ha	32,20-40,20	Queckenwirkung, keine Unkrautwirkung, kein Winterraps nachbauen		29	B
Attribut 100 g/ha+AlliancesuPrim 75 g/ha+75 g/ha	66,50	kein Winterraps nachbauen, gute Breitenwirkung		29	B
Traxos Clean Pack 1,2 l/ha+75 g/ha+75 ml/ha	52,20	Große Breitenwirkung, früher Einsatz,keine Trespenwirkung		29	A
Axial 50 1,2 l/ha	42,30	nur Afu, Windhalm, Weidelgräser, Mischbarkeit beachten		39	A
Axial 50 1,2 l/ha +Biathlon 4D 70 g/ha	66,20	Schwäche Ehrenpreis, (Stiefmütterchen)		29	A
Axial 50 1,2 l/ha +1,2 l/ha Ariane C	73,20	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel		39	A
Caliban Duo 330 g/ha	39,90	nicht in Roggen, bei Stiefmütterchen,Taubnessel Mischpartner,Klette nicht immer sicher		29	B
Traxos 1,2 l/ha	39,00	nur Afu, Windhalm, Weidelgräser		31	A
Sword 0,25 l/ha	?	nur Afu im WW, gleicher Wirkstoff wie Topik		31	A
Toluron 700 3,0 l/ha.u.CTU Produkte	33,70	Nur WG u. WW, Sorteneinschränkung bei schwachem Gräserbesatz, unterschiedl. Zul. beachten		29	C2
<u>Ackerfuchsschwanz und Unkräuter in Wintergerste</u>					
Axial 50 1,2 l/ha	42,30	Mischbarkeit beachten, nur Gräserwirkung		39	A
Axial 50 1,2 l/ha +Biathlon 4D 70 g/ha	66,20	Schwäche Ehrenpreis, (Stiefmütterchen)		39	A
Axial 1,2 l/ha+1,25 l/ha Pixie+75 ml Saracen	74,20	gute Breitenwirkung		29	A
Toluron 700 3,0 l/ha+AlliancesuPrim 75 g/ha+75 g/ha	60,00	gute Breitenwirkung Unkräuter, Lentipur 700 nur noch bei schwachem Besatz/kleinem Afu gut		29	C2
<u>Windhalm und Unkräuter in Weizen,Roggen Triticale</u>					
Husar plus 0,2 l/ha+ 1,0 l/ha Mero	35,60	gute Breitenwirkung, bei Resistenzgefahr +1,5 l/ha IPU		29	B
Concert SX 150 g/ha **	35,30	Gute Breitenwirkung, bei starker Klette +100 ml/mla Primus reflect,bei Resistenzgefahr +1,5 l/ha IPU		32	B
Broadway 130 g/ha + 0,6 l/ha FHS	34,10	Schwäche Taubnessel, Kornblume, bei Resistenzgefahr		32	B
Axial 50 0,9 l/ha	31,80	nur Windhalm, Mischpartner notwendig, Mischbarkeit beachten		39	A
Atlantis WG 150 g/ha	17,00	Mischpartner notwendig		32	B
Axial Komplett 1,0 l/ha	49,60	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel		29	A
Caliban Top 300 g/ha	37,80	Lücke Kornblume, Ehrenpreis, Stiefmütterchen		29	B
<u>Windhalm und Unkräuter in Wintergerste</u>					
Lentipur 700 2,5 l/ha	28,00	nur Windhalm (nicht immer sicher), Kamille, Vogelmiere, Mischpartner notwendig		29	C
Axial 50 0,9 l/ha+Biathlon 4D 70 g/ha	55,70	Gute Breitenwirkung		39	A
Axial Komplett 1,0 l/ha	49,60	Schwäche Ehrenpreis, Stiefmütterchen, Taubnessel		29	A
<u>Niederhaltung der Tauben Trespse in Weizen</u>					
Attribut 100 g/ha	40,20	Zusatz von Additiv verbessert Wirkung, ebenfalls das Splitting 60:40, Roggentrespe ger.Menge		29	B
Atlantis WG 500 g/ha+FHS	56,60	Roggentrespe reicht geringere Menge		30	B
Broadway 275 g/ha	72,00	auch in Roggen, Triticale, zusätzlich Unkrautwirkung, Splitting besser, Roggentrespe ger. Menge		32	B
*Preise ohne Gewähr					
**Concert Preis aus 1 kg Gebinde,4,5 kg Gebinde deutlich billiger					

Herbizide Unkräuter (Auswahl) Frühjahr 2017-Aktuelle Preise Stand: 1.März			
Beispiele:Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich		W-Getreide	
Listenpreise mittlere bzw.Großgebinde - 15 %Rabatt	ca.€/ha* ohne MWST	bis EC	Bemerkungen: Zulassung in
<u>Gängige Einzelprodukte</u>			
Antarktis 1,0-1,2 l/ha	21,85-27,30	29	Enthält "Abtrenner",breite Wirkung,Einsatz bis Ende Bestockung,Schwäche Storchschnabel,Stiefm. WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Ariane C 1,0-1,5 l/ha	25,75-38,60	39	Stark gegen Klette,Distel,Kornblume,Kamille,Vogelmiere.Schwäche bei Melde WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Artus 40-50 g/ha	19,40-24,20***	32	Enthält "Abtrenner",Spezialist gegen Ehrenpreis,Stiefmütterchen,Taubnessel,Storchschnabel WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Alliance/Pelican Delta 80-100 g/ha	15,30-19,10	29	Breite Wirkung,Boden u.Blattwirkung,Mischpartner Klette notwendig WW,WG,WR,Tr,SW,SG
Aurora 40-50 g/ha	9,00-11,30	32	Abrenner Ehrenpreis,Taubnessel,kleine Klette
Duanti 3-4 l/ha	32,60-43,50	39	Schwerpunkt Distel und Unkräuter,Schwächen Ehrenpreis,Taubnessel,Stiefmütterchen WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Biathlon 4 D 50-70 g/ha+ 1,0 l/ha Dash	17,10-23,90	39	Basismittel mit guter Breitenwirkung WW,WG,WR,WH,Tr,SW,SG,SH
Concert SX** 100-150 g/ha	23,50-35,30	29	Basismittel,stark bei Knötericharten,Stiefmütterchen,Taubnessel,zusätzlich Windhalmwirkung WW,,WR,Tr,SW,SG,H
Fox 1,0-1,5 l/ha	24,90,-37,30	29	"Abtrenner",Spezialist gegen Ehrenpreis,Stiefmütterchen,Taubnessel WW,WG,WR,Tr
Gropper SX, Finy, Accurate, Savvy 30-40 g/ha	9,00-12,00	32	Mischpartner,stark bei Stiefmütterchen,Storchschnabel,Taubnessel,Hohlzahn WW,WG,WR,Tr,WH,SW,SG,SH
Dirigent SX 35 g/ha	15,80	37	Lücke Ehrenpreis ,Klette,preiswerter Mischpartner gegen Stiefmütterchen,Taubnessel,Distel WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Pixxaro 0,5 l/ha -Zulassung wird rechtzeitig erwartet	?		Witterungsunabhängig,auch große Klette,Lücke Kamille,Stiefmütterchen,Ehrenpreis,Ausfallraps WW,WG,WR,Tr,SW,SG
Pixie 1-2 l/ha	15,00-30,00?	29	Spezialist gegen Ehrenpreis,Stiefmütterchen,Taubnessel,auch Bodenwirkung WW,WG,WR,WTr,SW,SG,H
Hoestar Super 100-200 g/ha	19,00 -38,00	37	Mischpartner zu Produkten mit Klettenlabkrautschwäche,Nachbehandlung WW,WG,WR,Tr,SW,SG
Pointer SX 40-60 g/ha(Trimmer SX)	17,20-25,80	37	Große Breitenwirkung,gut bei Distel,Lücke Klette,Ehrenpreis WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Saracen(Primus) 75-150 ml/ha	13,15-26,30	39	Mischpartner,stark bei Klette,Klatschmohn,Kornblume entspricht Primus WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Primus perfect 150- 200 ml/ha	15,60-20,80	32	Mischpartner,stark bei Klette,Klatschmohn,Kornblume WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Lodin 0,5-1 l/ha(Starane 180)	6,55-13,10	39	Klettenspezialist,auch Nachbehandlungen WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Tomigan 200 0,5-1 l/ha	7,75-14,50	45	Klettenspezialist,auch Nachbehandlungen(höherkonzentriert) WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Pyrat XL,Starane XL 1,0-1,5 l/ha	22,00-33,00	45	Große Breitenwirkung,schwach bei Ehrenpreis,Stiefmütterchen WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Pointer Plus 50 g/ha	23,60	39	Große Breitenwirkung,Schwäche Efeubl.Ehrenpreis,Erdrauch,Melde,größere Kornblume WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
U 46 M Fluid 1-1,5 l/ha	7,90-11,90	39	Distelspezialist,Melde,Gänsefuß WW,WG,WR,Tr,SW,SG,H
Duplosan DP 2,0 l/ha	31,80	29	Mischpartner,stark gegen Knötericharten WW,WG,WR,,SW,SG,H
KV Mittel 1,5 l/ha	?	29	Mischpartner,gut gegen Klette bei höheren Temperaturen WW,WG,WR,,SW,SG,H
<u>Herbizid Packs</u>			
AlliancesuPrim Pack 75 g/ha+75 g/ha	26,30	29	große Breitenwirkung WW,WG,WR,Tr,SW,SG,SH
Klettwin Pack	18,00	39	Spätbehandlung Klette,Melde,Distel,Winde
<u>Empf. Mischungen Leitunkräuter Klette, Ehrenpreis, Taubnessel, Kamille</u>			
Pixie 1,25 l/ha+Primus Perfect 100 ml/ha	32,25?	29	auch große Kornblume
Pixie 1,5 l/ha+0,55 l/ha Tomigan 200	31,90?	29	
Antarktis 1,0 l/ha+Finy 20 g/ha	27,85	29	
Primus Perfect 150 ml/ha+ 40 g/ha Artus	36,10	32	auch große Kornblume
Pointer Plus 50 g/ha +Aurora 40 g/ha	32,60	32	große Breitenwirkung inkl.Ehrenpreis
Hoestar Super 100 g/ha+1,0 l/ha Fox	43,90	29	
AlliancesuPrim Pack 75 g/ha+75 g/ha	26,30	29	
Alliance 75 g/ha+Primus Perfect 150 ml/ha	29,80	29	auch große Kornblume
Artus 40 g/ha+Saracen 75 ml/ha	33,65	32	
<u>Empfehlungen Leitunkräuter Klette, Knöteriche, Kornblume</u>			
Pyrat XL 0,75 l/ha +Concert SX 75 g/ha	34,20	29	breite Wirkung,starke Ampferwirkung
Tomigan 200 0,55 l/ha + Pointer SX 40 g/ha	25,20	37	Schwäche Ehrenpreis,große Kornblume
Pointer Plus 50 g/ha	23,60	39	große Breitenwirkung,Schwäche Efeubl.Ehrenpreis,Erdrauch,Melde,größere Kornblume
Ariane C 1,0 l/ha+ MCPA 1 l/ha	33,60	39	auch große Kornblume
Hoestar Super 100 g/ha+ Pointer SX 40 g/ha	36,20	37	große Breitenwirkung,kein Ehrenpreis
Ariane C 1,0 l/ha+Dirigent SX 35 g/ha	41,50	37	große Breitenwirkung,auch große Kornblume,kein Ehrenpreis
Dirigent SX 35 g/ha+Saracen 75 ml/ha	28,90	37	
Pixxaro 0,5 l/ha	?		Spätbehandlung
*Preise ohne Gewähr			
** Concert 1kg Gebinde,4,5 kg Gebinde 19% billiger			
*** Artus Preis im 1 kg Gebinde, im 2,5 kg Gebinde ca.14% billiger			