



Urlaub der Berater

Thomas Keller vom 24. bis 28. März

Lohnt sich das Einkürzen von Winterraps?

Mit den ansteigenden Temperaturen und genügend Bodenfeuchte in der zweiten Märzhälfte startet der Raps im Langtag jetzt zügig mit dem Längenwachstum. Eine Wachstumsreglermaßnahme im Frühjahr ist nicht **grundsätzlich** notwendig, ihre **Ertragswirksamkeit** ist nicht immer direkt messbar. Die **Anwendungsentscheidung** im Frühjahr ist von verschiedenen Faktoren abhängig. **Folgende Faktoren sprechen für eine Massnahme:**

In vielen Beständen findet man zu dieser Jahreszeit gut entwickelte Einzelpflanzen mit bereits 20 cm Wuchshöhe neben kleinen, schwach entwickelten Rapspflanzen. Eine **Wachstumsreglermaßnahme** kann dazu beitragen, die Bestände „glattzuziehen“ und die Verzweigung der Pflanzen anzuregen.

Wachstumsrisse: Wächst der Raps verhalten bei kühlen Temperaturen, ist die Gefahr von Wachstumsrissen eher gering. Bei **sehr schnellem Längenwachstum** können jedoch **Wachstumsrisse** entstehen, die bei feuchter Witterung Eintrittspforten für Pilzkrankheiten, wie z.B. Botrytis bilden können. Eine **zeitige Wachstumsreglermaßnahme** mit guter fungizider Wirkung mindert dieses Risiko. Bei Rapsflächen mit einem hohen Anteil an **Altraps** ist eine Wachstumsreglermaßnahme zu empfehlen. Die Altrapspflanzen sind häufig sehr großbrahmig und **überwachsen den Rapsbestand deutlich**. Dadurch steigt die Lagergefahr und auch das **Abreifeverhalten** kann sich dann nachteilig auf die Ernte auswirken. Die neuen Sorten sind meist nicht mehr sehr lageranfällig. Dennoch kann es bei ungünstiger Witterung (Wind, Nässe) zu Lager kommen.

Phoma: Die Niederschläge im Winter waren eher infektionsfördernd für Phoma. Zur Phomabekämpfung müssen aber immer die

höheren Aufwandmengen der Fungizide gewählt werden.

Bei einem sehr homogenen Rapsbestand mit niedriger/ normaler Bestandesdichte und gut entwickelten Einzelpflanzen kann eher auf eine wachstumsregulierende Maßnahme verzichtet werden.

Einkürzung Winterweizen u. Dinkel

In **von Nässe gestressten Beständen** darf **keine Behandlung stattfinden**. Die Bestände müssen regenerieren und die neuen Wurzeln sollten eine Länge von 3-4 cm haben.

Im Weizen ist der Einsatz von CCC vor Schossbeginn in lageranfälligen Sorten (Asory, Apostel, Chevignon, Keitum, Fox etc) und dichten Beständen noch die **Grundlage** aller weiteren Behandlungen. Beim CCC gibt es zwischen EC 25 und EC 29 keinen grundsätzlichen Unterschied, viel wichtiger ist die **Witterung** in dieser Zeit. Standfeste Sorten kommen oft - je nach Witterung - mit 0,4 bis 0,6 l/ha aus. Längere bzw. lageranfälligere Sorten benötigen bei der ersten Behandlung 0,6 bis 0,8 l/ha CCC. Ist eine Nachkürzung in EC 31/32 geplant, sollte der CCC-Aufwand in der Vorlage auf 0,5 l/ha begrenzt werden.

Der **nächste (wichtigste!) Termin** zur Wachstumsregulierung ist dann im **1-Knotenstadium**. Hier ist die **sortenbedingte Standfestigkeit** zu berücksichtigen. Als sehr wirksam haben sich in der Vergangenheit die Kombinationen **von 0,2-0,3 l/ha Moddus ME (Calma u.a.) oder 0,3-0,4 l/ha Prodax + 0,3-0,5 CCC** erwiesen. Bei Kombination mit Fungiziden erfolgt eine Wirkungsverstärkung wie bei hohen Temperaturen über 20 °C. Der Aufwand ist dann entsprechend zu verringern. Ab EC 29 kann auch **Prodax** solo oder verschiedene Trinexapac Produkte mit guter einkürzender Wirkung eingesetzt werden. Die üblichen Aufwandmengen betragen 0,4-0,5 kg/ha beim Solo Einsatz bzw. 0,25-0,4 kg/ha+0,5 l/ha CCC.

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

Fabulis OD enthält ebenfalls Prohexadion Ca-Salz, ist aber eine Fertigformulierung und wird mit Aufwandmengen von **0,8-1,5 l/ha** von EC (21)-29-bis EC 39 empfohlen.

Eine späte Behandlung mit **Camposan Top 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.

Merke: Einsätze ab **EC 37** kürzen **deutlich** ein, der Einfluss auf **Halmwanddicke und Länge** der unteren Internodien ist aber nur **noch gering!**

Dinkel:

Um **Qualitäts- und Vermarktungsverluste zu vermeiden**, darf der **Dinkel nicht ins Lager gehen**. CCC und Medax Top sind im Dinkel nicht zugelassen. Die 1. Einkürzung kann Ende der Bestockung mit 0,8-1,2 l/ha Manipulator (enthält den CCC-Wirkstoff) vorgenommen werden, um dann flexibel von EC 32-39 mit angepassten Aufwandmengen nachzuregeln (Fabulis OD, Produx, Moddus ME od. andere).

Die Zulassungen der Produkte bezüglich Einsatzstadien sind immer zu beachten!

Pflanzenschutzhinweise

Widerruf der Zulassung von Nexide:

Das BVL hat mit Wirkung zum 31. März 2025 die Zulassung des Pflanzenschutzmittels Nexide mit dem Wirkstoff gamma-Cyhalothrin antragsgemäß widerrufen.

Es gilt die gesetzlichen Abverkaufsfrist bis 30. September 2025 und eine **Aufbrauchfrist bis 30. September 2026**.

Der Widerruf gilt auch für die folgenden Vertriebsweiterungen Cooper und Xerxes. Der Widerruf gilt auch für zugehörige Pflanzenschutzmittel des Parallelhandels.

Pflanzenschutzmittel Einkauf:

Oft werden vom Handel beim Pflanzenschutz-einkauf **Alternativprodukte** zu den nachgefragten PS-Mitteln angeboten, die meist preislich günstiger sind. Dabei ist zu beachten, ob die angebotenen Mittel von der Zulassung identisch sind und für den gewünschten Zweck zugelassen sind.

Beispiel: Alternativprodukte für Stomp Aqua sind oft nur in Getreide und Mais, aber nicht in Leguminosen zugelassen.

Nachbauprodukte können aber auch breitere Zulassungen haben. Z. Bsp. Boxer u. Folicur sind nicht in Triticale zugelassen, unter Umständen sind aber die Nachbauprodukte zugelassen.

Mit freundlichem Gruß

Knut Behrens, Norbert Rothhaar, Achim Schröer, Maximilian Stork, Thomas Keller

Wachstumsregler/Fungizide Raps Frühjahr 2025 - Preisrelationen

Aktualisierte Preise

Preise für mittlere bzw. Großgebinde Listenpreise o. Mwst. - Rabatt möglich

Stand: März 2025

Produkte(Auswahl)	Wirkstoff		Standfestigkeit	Phoma*	Preis/ha**o. Mwst.
Architect+Turbo	Mepiquad, Prohexadion-Ca, Pyraclostrobin	1,2-1,6	xx(x)	xxx(x)	29,2-38,90
Belspirium Gold Pack	Azoxystrobin, Difenconazol, Boscalid	0,4+0,8		xxx	?
Folicur	Tebuconazol	0,5-1,2	xx(x)	xx	10,00-25,00
Fezan,Tebucor,Lynx,Helocur u.a.	Tebuconazol	0,5-1,2	xx(x)	xx	6,00-14,00
Caramba,Aptrell 60,Sirena	Metconazol	0,75-1,5	xx(x)	x(x)	16,50-33,0?
Tilmor	Tebuconazol, Prothioconazol	0,7-1,2	xx	xxx	20,00-34,00
Orius	Tebuconazol	0,6-1,5	xx(x)	xx	5,50-13,50
Efilor	Boscalid, Metconazol	0,6-1,0	xx(x)	xx(x)	?
Carax	Metconazol, Mepiquatchlorid	0,5-0,7	xxxx	x(x)	17,00-23,80
Toprex	Difenconazol, Paclobutrazol	0,35-0,5	xxx(x)	xx(x)	16,10-23,00
Torero,Chamane etc.	Azoxystrobin	1,00		xx	13,50
Moddus(keine Fungizidwirkung)	Trinexapac-Ethylester	0,5-1,5	xxxx		20,00-60,00

*gegen Phoma tendenziell die höhere Aufwandmenge wählen

**ohne Gewähr

Herbizide in Zuckerrüben Frühjahr 2025 (Auswahl) -Preisrelationen

Stand: März 2025

Listenpr. - Rabatt o. Mwst.

Stand: März 2025 Listenpr. - Rabatt o.Mwst.	Formu- lierung	Wirkstoffe	g/kg od. ml/l	Aufwandmenge kg/l/ha	Preis Euro/ha pro Behandlung	Preis Euro/ha für die gesamte NAK	Bemerkungen
<u>Blattherbizide</u>							
Belvedere Duo	SC	Phenmedipham Ethophumesat	200 200	1.NAK: 1,3 l/ha 2.NAK: 1,3 l/ha 3.NAK: 1,3 l/ha	36,70 36,70 36,70	110,10	Situativ Additiv (3-5 Euro) zugeben
Betanal Tandem + Mero	SC	Phenmedipham Ethophumesat	200 190	1.NAK: 1,0 l/ha 2.NAK: 1,5 l/ha 3.NAK: 1,5 l/ha +1,0 l/ha Mero	28,40 42,30 42,30	112,80	Einsatz immer mit Mero
Betasana SC	SC	Phenmedipham	160	NAK: 2x 3 l/ha od. NAK: 3x 2 l/ha	37,50 25,00	75,00	Basiswirkung, Situativ Additiv zugeben

Bodenherbizide

Goltix Gold	SC	Metamitron	700	1.NAK: 1,5 l/ha 2.NAK: 1,5 l/ha 3.NAK: 2,0 l/ha	24,80 24,80 33,00	82,60	
Metafol SC	SC	Metamitron	700	1.NAK: 2,0 l/ha 2.NAK: 2,0 l/ha 3.NAK: 2,0 l/ha	32,20 32,20 32,20	96,60	
Goltix Titan	SC	Metamitron Quinmerac	525 40	1.NAK: 2,0 l/ha 2.NAK: 2,0 l/ha 3.NAK: 2,0 l/ha	54,40 54,40 54,40	163,20	
Kezuro	SC	Metamitron Quinmerac	571 71	1.NAK: 0,9 l/ha 2.NAK: 1,3 l/ha 3.NAK: 1,3 l/ha	30,60 44,20 44,20	119,00	
Tanaris	SE	Dimethenamid-P Quinmerac	333 167	1.NAK: 0,3 l/ha 2.NAK: 0,6 l/ha 3.NAK: 0,6 l/ha	14,40 28,80 28,80	72,00	
Tramat 500	SC	Ethofumesat	500	NAK: 3x 0,66 l/ha	14,90	44,70	
Stemat	SC	Ethofumesat	500	NAK: 3x 0,66 l/ha	14,85	44,55	
Oblix	SC	Ethofumesat	500	NAK: 2x 0,6 l/ha 1x 1,0 l/ha	13,40 22,20	49,00	
Venzar 500 SC	SC	Lenacil	500	NAK: 2x 0,5 l/ha od. NAK: 3x 0,33 l/ha od. NAK: 4x 0,25 l/ha	21,25 14,00 10,60	42,50 42,00 42,40	

Spezialherbizide

Spectrum	EC	Dimethenamid-P	720	0,9 l/ha	33,10	33,10	Ab ES 16, Hirsen, Hundspetersilie, Amarant
Rinpod	EC	Rinskor active	25	0,26 l/ha		?	
Lontrel 600/Cliophar	SL	Clopyralid	600	NAK: 2x 0,2 l/ha	44,00	88,00	
Lontrel 720 SG	SG	Clopyralid	720	NAK: 2x 167 g/ha	46,60	97,20	
Vivendi 100	SL	Clopyralid	100	NAK: 2x 1,2 l/ha	35,50	71,00	

Packs:

Goltix Titan Belvedere Duo Pack	Goltix Titan 1,66 + Belvedere Duo 1,25 l/ha			74	222,00	Komplettlösung (10 + 7,5 l gepackt)
Betasana Perfekt Pack	Betasana SC 1,5 l/ha+ Oblix 0,5 l/ha (20 l Pack, 3x5 + 1x5)			26,5	79,50	Preisvorteil geg. Einzelprod.

Gegen Gräser:

Agil S, Zetrola	Propaquizafop	0,75-1,0 l/ha	16,50-22,20	
Fusilade Max	Fluazifop-butyl	0,8-1,0 l/ha	21,40-26,70	
Flua Power	Fluazifop-butyl	0,8 -1,25 l/ha	16,50-25,80	
Panarex, Leopard	Quizalofop-P	1,25 l/ha	13,70	
Targa Super/Gramfix	Quizalofop-p-Ethyl	1,0 l/ha	10,00-12,00	
Fokus Aktiv Pack	Cycloxydim	1,0-2,5 l/ha	32,30-80,75	immer mit 1 l/ha Dash
Select 240 und andere	Clethodim	0,5 l/ha	32,30	immer mit Öl (Radiamix u.a.)

*Preise ohne Gewähr

Aktualisierte Preise

Preisrelation gängiger Getreidefungizide (Auswahl) Wintergetreide Frühjahr 2025

Beispiele: Aufwandmengenreduzierung auf 80% unter günstigen Bedingungen möglich			Zulassung in						
Listenpreise mittlere bzw. Großgebinde o. Mwst.-Rabatt möglich	Wirkstoffe	ca. €/ha *	WW	WG	WR	WTR	Hafer	Bemerkungen	
<u>Halmbasis + andere frühe Krankheiten</u>									
Input Classic 1,25 l/ha, Cerok, Flexure, Cherokee	Prothioconazol, Spiroxamine	43,10	x	x	x	x	x	Gute Breitenwirkung, starke Wirkung bei Septoria tritici, Gerste: Netzflecken, Rhyncho	
Input Triple 1,25 l/ha	Prothioconazol, Spiroxamine, Proquinazid	54,00	x	x	x	x		Stark Septoria, Halmbruch, Mehltau auch kurativ, Gerste Netzflecken, Rhyncho	
Unix Pro Pack 0,5 kg/ha+0,5 l/ha	Cyprodinil; Prothioconazol	38,60	x	x	x	x		Enthält Unix+Pecari 300 EC(Prothioconazol),große Breitenwirkung im frühen Segment	
Forapro 1,0 l/ha		35,00	x	x	x	x		Wirkung ähnlich Input Classic,keine halmbruchzulassung	
Xenial 1,25-1,5 l/ha	Revisol, Pyraclostrobin, Metrafenone,	50,00-60,00	x	x	x	x		Große Breitenwirkung halmbruch,frühe Blattkrankheiten inkl.Mehltau	
Kayak 1,5 l/ha	Cyprodinil	24,00		x				Frühe Blattkrankheiten Gerste, Schwerpunkt Netzflecken, Halmbruch	
Revystar&Flexity 1,0 l/ha+0,5 l/ha	Revisol, Metrafenone	55,50	x	x		x		Revystar mit neuem Azol Wirkstoff Revisol, Pack hat große Breitenwirkung inkl. Halmbruch durch Flexity,	
Verben 1,0 l/ha	Proquinazid, Prothioconazol	46,00	x	x	x	x		Gute Breitenwirkung Mehltau, Septoria,Halmbruch, Roste, Gerste: Netzflecken, Rhyncho	
Delaro forte 1,5 l/ha	Prothioconazol, Spiroxamine, Trifloxistrobin	42,40	x	x	x	x		Breite Wirkung Blattkrankheiten, keine Halmbruchzulassung	
<u>Kontaktmittel Septoria tritici vorbeugend</u>									
Folpan SC u.a. 1,5 l/ha	Folpet	20,50	x	x				Kontaktfungizid ähnlich Chlorthalonil	
<u>Blattkrankheiten: Carboxamid-Kombinationen, starke Dauerwirkung</u>									
Ascra Xpro 1,5 l/ha	Bixafen, Fluopyram, Prothioconazol	70,00	x	x	x	x	x	große Wirkungsbreite, lange Dauerwirkung, WG 1,2 l/ha, Ramularia	
Revytrex 1,1- 1,5 l/ha	Xemium, Revisol	45,80-65,50	x	x	x	x	x	von Schossbeginn bis Anf. Blüte, große Wirkungsbreite, Roggen, Triticale nur 1,1 l/ha	
Vastimo 2,0 l/ha	Xemium, Metconazol	74,50	x	x	x	x		Mischung mit großer Breitenwirkung inkl. Halmbruch bei früherem Einsatz	
Jordi 1,5 l/ha	Prothioconazol, Spiroxamine, Bixafen	69,00	x	x	x	x		entspricht Input Xpro,große Wirkungsbreite inkl.Halmbruch bei frühem Einsatz	
Elatas Era 1,0 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol	53,50	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung ,Ramularia	
Elatas Era+Sympara 1+0,33 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol, Tebuconazol	56,20	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung und guter Kurativleistung, Ramularia	
Elatas Era Folpan 1+1,5 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol, Folpet	82,00	x	x				Resistenzmanagement durch Folpan, Notfallzulassung	
Elarus Era Star 1,0+0,5 l/ha		59,20	x	x	x	x		Zusatz von Azoxystrobin (Amistar) verlängert die Dauerwirkung von Elatus Era gegen Roste	
Skyway Xpro 1,25 l/ha	Bixafen, Prothioconazol, Tebuconazol	62,50	x	x	x	x		Einsatz später Blattbereich	
Avastel Pack 1,5+0,75 l/ha	Fluxapyroxad, Prothioconazol	56,80	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung und guter Kurativleistung, gegen Ramularia +1,5 l/ha Folpan SC	
<u>Blattkkrankheiten: Picolinamide-Kombinationen</u>									
Univoq 1,5- 2,0 l/ha	Fenpicoxamid (Inatreq), Prothioconazol	52,50-70,00	x		x	x		Neue Wirkstoffklasse, wichtig für Resistenzmanagement WW 2,0, WR o.WTr. 1,5 l/ha	
Univoq Xtra 1,5+0,3 l/ha		?	x		x	x		Zusatz von Regoral (Azoxystrobin) verlängert die Dauerwirkung gegen Roste, (besser wär 0,5 Azoxy!)	

Aktualisierte Preise

Preisrelation gängiger Getreidefungizide (Auswahl) Wintergetreide Frühjahr 2025

Beispiele: Aufwandmengenreduzierung auf 80% unter günstigen Bedingungen möglich			Zulassung in						Bemerkungen
Listenpreise	Wirkstoffe	ca. €/ha *	WW	WG	WR	WTR	Hafer		
Blattkrankheiten: Strobi Kombinationen mit guter Rostdauerwirkung									
Amistar Gold 1,0 l/ha	Axoxystrobin, Difenconazol	24,10	x		x			Schwerpunkt Septoria u. Rost	
Revytrex&Comet 1,5 l/ha+0,5 l/ha	Xemium, Revisol, F500	75,00	x	x	x	x		Pack hat große Breitenwirkung, Revystar neuer Baustein gegen Ramularia	
Balaya 1,5 l/ha	Revisol,F500	64,80	x	x	x	x		Revystar+F 500 Pyraclostrobin, gute Breitenwirkung, Einsatz frühes Segment bis EC 61	
Elatus Era+Amistar Max 1,0 l/ha+1,5 l/ha	Azoxystrobin, Folpan, Prothioconazol	58,00	x	x	x	x		Breite Wirkung inkl. Ramularia Gerste	
Schwerpunkt Rostkrankheiten frühe od. späte Blattbehandlungen									
Folicur 1,0 l/ha	Tebuconazol	18,50	x	x	x			Gute Rostwirkung, preiswert	
Fezan u.andere Tebuconazole 1,0 l/ha	Tebuconazol	11,00	x	(x)	(x)	(x)		Gute Rostwirkung, preiswert, unterschiedliche Zulassungen der Produkte beachten	
Magnello 1,0 l/ha	Tebuconazol, Difenconazol	30,70	x					Auch Septoria u. Fusarium (bei Einsatz in der Blüte)	
Panorama 0,5 l/ha	Prothioconazol, Metconazol	36,00	x	x	x	x		Schwerpunkt Roste, Septoria, Rhynchosporium u. Fusarium (in der Blüte)	
Prosaro/Sympara 1,0 l/ha	Tebuconazol, Prothioconazol	43,00	x	x	x	x		Gute Rostwirkung, auch Fusarium stark	
Orius 1,25 l/ha	Tebuconazol	11,40	x	x	x	x		Mit Folicur vergleichbar, andere Aufwandmenge	
Pronto Plus 1,5 l/ha	Spiroxamine, Tebuconazol	33,70	x	x	x			Mehltau Stoppwirkung, gute Rostwirkung	
Greteg 0,5 l/ha	Difenconazol	?	x		x	x		Gegen Septoria u. Roste, Mischpartner zur Wirkungsverbreiterung empfehlenswert	
Schwerpunkt Fusariosen									
Navura	Prothioconazol, Metconazol	44,20	x	x	x	x		Mischung aus Mefentrifluconazol (Revisol) und Prothioconazol=Input	
Prosaro/Sympara 1,0 l/ha	Tebuconazol, Prothioconazol	43,00	x	x	x	x		Gute Fusarium- u. Rostwirkung	
Protendo Extra Pack 0,5+0,5	Tebuconazol, Prothioconazol	?	x	x		x		Pack aus Protendo (Input) + Tebucur (Folicur)	
Sirena Pro Pack 0,5+1,0+0,2	Metconazol, Prothioconazol	37,30	x	x	x	x		Pack aus Protendo+Caramba+Netzmittel	
Skyway Xpro 1,25 l/ha	Bixafen, Prothioconazol, Tebuconazol	62,50	x	x	x	x		Gute Fusarium u. Rostwirkung	
Soleil 1,2 l/ha	Brumoconazol, Tebuconazol	32,00	x					Azolkombination, Mischpartner zu and. Produkten	
Magnello 1,0 l/ha	Tebuconazol, Difenconazol	30,70	x					Azolkombination, Fusarium u.Rost	
Schwerpunkt Mehltau									
Property 180 SC 0,5 l/ha	Pyriofenone	16,50	x	x				Gute vorbeugende Wirkung, Nebenwirkung Halmbruch	
Vegas plus 0,48 -0,8 l/ha	Cyflufenamid + Spiroxamine	16,40-27,30	x	x		x		Gute vorbeugende u.heilende Wirkung gegen Mehltau	
Talios 0,25 l/ha(nur in div.Pack`s erhältlich)	Proquinazid	?	x	x	x	x		fast nur vorbeugende Wirkung	

*Preise ohne Gewähr

Hinweis: Produkte sind in Packs in der Regel günstiger

Es kann unter Umständen sinnvoll sein, Produkte aus den Pack's getrennt einzusetzen.