



Urlaub der Berater

Knut Behrens vom 11. bis 14. März

Situation im Getreide

Die Getreidebestände leiden vor allem in der **Westpfalz** noch unter der Nässe (oft große staunasse Stellen) und die Wurzelneubildung geht sehr zögerlich voran, so dass auch für einen CC Einsatz meist keine guten Bedingungen vorliegen. Vereinzelt sind noch ausgedünnte Bestände von der Herbizidbehandlung im Herbst zu beobachten. Der milde Winter und auch die feuchte Witterung (Dezember/Januar) werden die Entwicklung von Krankheiten wie Halmbruch und Septoria tritici begünstigen.

Auf ISIP kann nach Eingabe von Standort, Saattermin, Vorfrucht und Sorte eine individuelle Prognose abgerufen werden. Die Gefahr von Halmbruch richtet sich eher nach dem Saattermin als nach der Vorfrucht. Frühe Saaten im WW sind stärker betroffen. Auch gibt es Sortenunterschiede. Eher anfällig gegenüber

Beispiele:

- **Alliance 80-100 g/ha bis EC 29**-Mischpartner Klette notwendig
- **Tomigan 200 0,7 l/ha** (bis EC45) -Schwerpunkt Klette
- **Flurane, Lodin 0,8 l/ha** (bis EC39) -Schwerpunkt Klette
- **Starane XL** u. a. **1,0 l/ha** (bis EC39/45) -Schwerpkt. Klette, Kornblume, Kamille, Windenknöt.
- **Pixxaro 0,5 l/ha** (bis EC45) -Schwerpunkt Klette, Erdrauch, Gänsefuß,
- **Zypar 1,0 l/ha** (bis EC45) -große Breitenwirkung, Klette, Erdrauch
- **Ariane C 1,0 l/ha** (bis EC39) -Schwerpunkt Kornblume, Klette, Kamille, Distel, Knöteriche
- **Biathlon 4 D 70 g/ha** (bis EC39) -gute Breitenwirkung, Distel
- **Pointer Plus 50 g/ha** (bis EC39) -gute Breitenwirkung, Knöteriche
- **Omnera LQM 1,0 l/ha**(bis EC 39) -große Breitenwirkung, auch Kerbel, Erdrauch, Wilde Möhre
- **Saracen 0,1 l/ha** (bis EC39) -Schwerpunkt Klette, Kamille
- **Saracen Max 25 g/ha** (bis EC 39) -Schwerpunkt Klette, Kamille, Kornblume, Knöteriche
- **Flame Duo 60 g/ha** (bis EC 39) - Schwerpunkt Klette, Kamille, Kornblume, Knöteriche
- **U46 M 1,4 l/ha** (bis EC39) -Schwerpunkt Distel, Melde
- **Dirigent SX 35 g/ha** (bis EC 37) -gute Breitenwirkung, Distel
- **Hoestar Super 135 g/ha** (bis EC37) -gute Breitenwirkung, Distel
- **Pointer SX 35 g/ha** (bis EC37) gute Breitenwirkung, Distel, Knöteriche

Bemerkung: "Lange" Zulassung bedeutet nicht automatisch, dass die Unkräuter in jeder Größe noch sicher bekämpft werden.

dem Fußkrankheitserreger sind zum Bsp. die Sorten Attribut, Akasha, Bergamo, Complice, Knut, KWS Talent, und Obivan. Letztendlich spielen aber die Niederschläge in den nächsten Wochen eine entscheidende Rolle. In der Regel lohnt eine Bekämpfung vor EC 31/32 nicht. Im Übergang von EC 31-32 wird das drittletzte Blatt geschoben. Eine Behandlung gegen diese beiden Krankheiten würde also ab diesem EC-Stadium, möglichst vor einer Phase mit intensiveren Niederschlägen (bei Septoria tritici) erfolgen.

Nachbehandlung Unkräuter Wintergetreide

In lückigen Beständen ist das Risiko groß, dass wärmeliebende Unkräuter wie Melde/Gänsefuß, Knöteriche und andere Unkräuter keimen und zur Ernte ein Problem darstellen - bitte Bestände immer "im Auge" haben und ev. reagieren. Auch die ev. Restverunkrautung einer Herbstbehandlung (Klette, Kamille, Kornblume etc.) sollte noch beseitigt werden, falls sie in der Ernte zum Problem werden könnten.

Hinweise Wachstumsregler

Getreide Zulassungserweiterungen:

Moddus im SW BBCH29-32, in WW u. WG Zeitraum 29-49 (zusätzlich) und neu im Splitting BBCH 29-49.

Fabulis OD zur Halmverkürzung in Winterhafer, Sommerhafer und WR zur Einmalbehandlung und im Splitting.

Folgende Wirkstoffe stehen zur Verfügung:

Chlormequatchlorid (CCC): Gegenspieler der Gibbereline, vermindert in der frühen Phase die Zellstreckung, fördert die Bestockung, ev. negative Wirkung auf Wurzelwachstum.

Trinexapac-ethyl: frühestens ab EC29/30, wird über die grünen Pflanzenteile aufgenommen, greift schnell in die Gibberelinsynthese ein, gleichmäßige Einkürzung, in der Regel gut verträglich, warme, helle Witterung fördert die Wirkung.

Prohexadion-Mittel: schnelle Blockierung der Gibberelinsäuresynthese an verschiedenen Wirkorten, ab EC (21)-29 bis EC 39, auch bei kühlerer Witterung einsetzbar.

Ethephon: setzt das wachstumshemmende Ethylen frei, bewirkt Verkürzung und Verdichtung der oberen Internodien, späterer Einsatz bei warmem, sonnigem Wetter.

Grundsätzlich soll beim Wachstumsreglereinsatz die Wasserversorgung gesichert sein. Die Aufwandmenge ist auch abhängig von Tempe-

raturen und Lichteinstrahlung. Kombinationen mit Fungiziden (Gebrauchsanweisung) sind möglich, die Aufwandmenge des Wachstumsreglers kann dann leicht reduziert werden. Nachbauprodukte können in Wirkstoffgehalt, Formulierung und Aufwandmenge variieren.

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.**

Neuer Wirkstoff im Grünland

ProClova (Florpyrauxifen+Amidodulforon) ist ein neues Breitbandherbizid für die Unkrautregulierung auf Wiesen und Weiden. Neben der breiten Wirkung, auch gegen Problemunkräuter, zeichnet es sich durch eine sehr gute Gräserverträglichkeit aus und schont Weißklee im Grünlandbestand.

Anwendung März bis Oktober, in etablierten Beständen spritzen mit 200 – 400 l/ha Wasser oder Einzelpflanzenbehandlung, max. 1x pro Jahr 125 g/ha + 0,25 l/ha Netzmittel bzw. 6,25 g/10 l + 12,5 ml FHS / 10 l zur Einzelpflanzenbehandlung. Wartezeit: 7 Tage

Wirkungsschwerpunkte von ProClova sind Wiesenkerbel, Wiesen-Bärenklau, Stumpfblättriger Ampfer, Breitwegerich, Kriechender Hahnenfuß, Adlerfarn und Löwenzahn.

Mit freundlichem Gruß

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

Wachstumsregler Getreide Frühjahr 2025 - Preisrelationen

Preise für mittlere bzw. Großbebinde ohne MwSt. - geringer Rabatt möglich

Stand:März 2025				Zulassung in:											
Produkte (Auswahl)	Wirkstoffgehalt	Empf.l/ha	Preis €/ha	WW	WG	WR	Tr.	Di.	SG	SW	H	Dur.			
Chlormequatchlorid															
CCC 720,Stabilan u andere	720 g/l	0,3-1	1,20-4,00	x		x	x			x	x				
Manipulator	620 g/l	0,5-1,2	2,00-4,80?	x	x		x	x	x	x	x				
Trinexapacethyl															
Moddus ME	250 g/l	0,3-0,8	12,30-32,80	x	x	x	x	x	x		x	x			
Countdown NT,Moxa 250,Tridus,Modan,Flexa etc.	250 g/l	03,-0,8	9,60-25,60	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prohexadion- Calc.+Mepiquat															
Medax Top	50+300 g/l	0,4-1,0	13,40-33,40	x	x	x	x			x	x	x	x		
Prohexadion															
Fabulis OD	50 g/l	0,8-1,5	17,50-32,70	x	x	x	x			x	x	x			
Ethephon															
Camposan Top,Cerone 660 u.a.	660 g/l	0,3-1,0	7,50-25,00	x	x	x	x	x	x	x			x		
Trinexapacethyl+Prohexadion															
Prodax	75+50 g/l	0,3-1,0	13,20-44,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

Zulassungen bei wirkstoffgleichen Produkten können sich unterscheiden. Im Markt sind noch verschiedene Pack's mit unterschiedlichen Produkten.

Beim Einsatz kulturspezifische Aufwandmengen, Zulassungen und Witterung beachten. Nicht bei Trockenstress einsetzen.

Hinweise zu Mischungen mit Wachstumsreglern

Wachstumsregler	Herbizide	Fungizide	AHL	Bemerkungen
CCC (Chlormequat-Mittel)	Bei wuchsstoffhaltigen Herbiziden CCC reduzieren. Keine Mischung mit Herbiziden in Hafer	Anwendungstermine der Mischpartner beachten.	Mischbar	
Moddus ME/Calma u.a. (Trinexapac-Mittel)	Nicht mit Axial nach EC 32, max. 1,0 l/ha Ariane C. Keine Mischungen mit "Abbrennern". Vorsicht bei Additiven	Mit allen gebräuchlichen Fungiziden mischbar, Aufwandmenge Moddus reduzieren. Bestand sollte trocken sein.	Mischungen mit AHL nur in WW u.WG, bis EC 37 max 56 l/ha, bei AHL Zusatz keine weiteren Mischpartner zusetzen, Gebrauchsanweisung beachten, je nach Formulierung auch anders	Bei 3-er Mischungen Wachstumsregler +Fungizid+Herbizid Gebrauchsanweisung der Einzelprodukte beachten bzw. Beratung einholen
Fabulis OD (Prohexadion)	Mit gängigen Herbiziden mischbar, keine Mischung mit "Abbrennern", Florasulam-haltige Produkte können in WG in Mehrfach-mischungen zu Aufhellungen führen	Mit vielen Fungiziden mischbar, bei Azolen Aufw.menge um 25% reduzieren, nicht unter 0,6 l/ha	Mischungen mit AHL 50 l/ha+Wasser im Verhältnis 1:3 nur in WW u.WG bis max.EC 37, Gebrauchsanweisung beachten.	Mehrfachmischungen mit mehr als 3 Komponenten auf eigenes Risiko
Prodax (Prohexadion + Trinexapac)	Prodax zuerst in den Tank, Mischungen mit florasulam-haltigen Produkten (Primus, Biathlon 4 D etc.) kann in W.-Gerste zu Blattaufhellungen führen, nicht mit Abrennern mischen	Mit allen gebräuchlichen Fungiziden mischbar	Max.50 l AHL/ha (Markenqualität), dann keine weiteren Mischpartner	Mischungen mit mehr als 3 Komponenten erfolgen auf eigenes Risiko
Medax Top (Prohexadion)	Nicht mit "Abbrennern" z.B. Bifenox o.a. Vorsicht in Gerste bei Mischungen mit florasulamhaltigen Produkten	Mit allen gebräuchlichen Fungiziden mischbar, Aufwandmenge Medax Top reduzieren	Max. 50 l AHL/ha, dann keine weiteren Mischpartner	Mischungen mit mehr als 3 Komponenten erfolgen auf eigenes Risiko
Cerone, Camposan u.a. (Ethephon)	Nicht mit Herbiziden mischen.	Mit allen gebräuchlichen Fungiziden mischbar, Aufwandmenge kann bei Mischung mit Azolen 20% gesenkt werden.	Harnstoff u. AHL max. 10 kg/ha	Spritzbrühe innerhalb von 5-10 Stunden verbrauchen, Produkt immer zuletzt in Tankmischung zugeben

Immer die Gebrauchsanleitungen der Mischpartner beachten.

Wachstumsregler nie bei Nachtfrostgefahr spritzen!

Wachstumsregler allgemein nicht in geschwächten Beständen u. beständen mit unsicherer Wasserversorgung in der Hauptvegetationszeit,

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
Halmbasis + andere frühe Krankheiten								
Input Classic 1,25 l/ha, Cerok, Flexure, Cherokee	Prothioconazol, Spiroxamine	54,00	x	x	x	x	x	Gute Breitenwirkung, starke Wirkung bei Septoria tritici, Gerste: Netzflecken, Rhyncho
Input Triple 1,25 l/ha	Prothioconazol, Spiroxamine, Proquinazid	61,00	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	46,00	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,	40,50	x	x	x	x		Große Breitenwirkung halmbruch,frühe Blattkrankheiten inkl.Mehltau
Kayak 1,5 l/ha	Cyprodinil	25,20		x				Frühe Blattkrankheiten Gerste,Schwerpunkt Netzflecken,Halmbruch
Revystar&Flexity 1,0 l/ha+0,5 l/ha	Revisol, Metrafenone	53,00	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	42,80	x	x	x	x		Breite Wirkung Blattkrankheiten, keine Halmbruchzulassung
Kontaktmittel Septoria tritici vorbeugend								
Folpan SC u.a. 1,5 l/ha	Folpet	20,00	x	x				Kontaktfungizid ähnlich Chlorthalonil
Blattkrankheiten: Carboxamid-Kombinationen, starke Dauerwirkung								
Ascra Xpro 1,5 l/ha	Bixafen, Fluopyram, Prothioconazol	77,50	x	x	x	x	x	große Wirkungsbreite, lange Dauerwirkung, WG 1,2 l/ha, Ramularia
Revytrex 1,1- 1,5 l/ha	Xemium, Revisol	48,00-65,50	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	81,00	x	x	x	x		Mischung mit großer Breitenwirkung inkl. Halmbruch bei früherem Einsatz
Jordi 1,5 l/ha	Prothioconazol, Spiroxamine, Bixafen	79,50	x	x	x	x		entspricht Input Xpro,große Wirkungsbreite inkl.Halmbruch bei frühem Einsatz
Elatius Era 1,0 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol	61,40	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung ,Ramularia
Elatius Era+Sympara 1+0,33 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol, Tebuconazol	74,30	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung und guter Kurativleistung, Ramularia
Elatius Era Folpan 1+1,5 l/ha	Benzofindiflupyr, Prothioconazol, Folpet	82,50	x	x				Resistenzmanagement durch Folpan, Notfallzulassung
Elarus Era Star 1,0+0,5 l/ha		?	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	70,00	x	x	x	x		Einsatz später Blattbereich
Avastel Pack 1,5+0,75 l/ha	Fluxapyroxad, Prothioconazol	60,70	x	x	x	x		Carboxamid/Azol Kombination mit großer Breitenwirkung und guter Kurativleistung, gegen Ramularia +1,5 l/ha Folpan SC
Blattkrankheiten: Picolinamide-Kombinationen								
Univoq 1,5- 2,0 l/ha	Fenpicoxamid (Inatreq), Prothioconazol	55,50-74,00	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!)

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
Blattkrankheiten: Strobi Kombinationen mit guter Rostdauerwirkung									
Amistar Gold 1,0 l/ha	Axoxystrobin, Difenconazol	34,20	x		x				Schwerpunkt Septoria u. Rost
Revytrex&Comet 1,5 l/ha+0,5 l/ha	Xemium, Revisol, F500	78,00	x	x	x	x			Pack hat große Breitenwirkung, Revystar neuer Baustein gegen Ramularia
Balaya 1,5 l/ha	Revisol,F500	68,00	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	?	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	37,80	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	44,00	x	x	x	x			Gute Rostwirkung, auch Fusarium stark
Orius 1,25 l/ha	Tebuconazol	10,00	x	x	x	x			Mit Folicur vergleichbar, andere Aufwandmenge
Pronto Plus 1,5 l/ha	Spiroxamine, Tebuconazol	39,75	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		x	x	x	x			Mischung aus Mefentrifluconazol (Revisol) und Prothioconazol=Input
Prosaro/Sympara 1,0 l/ha	Tebuconazol, Prothioconazol	44,00	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	45,90	x	x	x	x			Pack aus Protendo+Caramba+Netzmittel
Skyway Xpro 1,25 l/ha	Bixafen, Prothioconazol, Tebuconazol	70,00	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	37,80	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
Talius 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.