

## Fungizid Winterweizen

Derzeit zeigen sich die meisten Weizenbestände gesund. Witterungsbedingt muss auf Gelb- und Braunrost geachtet werden, besonders in anfälligen Sorten, wie z.B. KWS Donovan, Debian, RGT Reform, Initial, Tarroca. Auf den unteren Blättern tritt des Öfteren Septoria tritici auf. Kommt es zu anhaltender Blattnässe wird die weitere Ausbreitung von Septoria tritici begünstigt. In Mulchsaaten ist ein besonderes Augenmerk auf DTR zu legen. Der Befall mit Halmbruch ist derzeit schwer zu ermitteln. Hier sind neben den Sorteneigenschaften auch die Vorfrucht, früher Aussaattermin, die Bodenbearbeitung, sowie enge Getreidefruchtfolgen (3mal Winterweizen in Folge) von entscheidender Bedeutung. Das Halmbruchprognose-Modell in ISIP zeigt in diesem Jahr ein hohes Befallsrisiko in anfälligen Sorten an, auch nach Hackfrüchten. Bekämpfung Halmbruch siehe unten Prothioconazol in T1.

### Infektionsbedingungen Getreidekrankheiten

Krankheit	Verbreitung	Infektionswitterung	Inkubationszeit
Mehltau	Wind	10 – 15°C, hohe Luftfeuchtigkeit 90 – 95 %, Regen und Tau behindern Infektion	ca. 25 Tage
Septoria tritici	Regentropfen	10 – 20°C, wechselfeuchte Witterung, starke Blattnässe	ca. 20 – 25 Tage
Blattdürre DTR	Wind	20°C, wechselfeuchte Witterung und Blattnässe	ca. 5 Tage
Gelbrost	Wind	6 – 15°C, tropfnasse Bestände (Tau), wechselfeuchte Witterung	ca. 10 – 12 Tage
Braunrost	Wind	20°C, Blattnässe (Tau), schwülfeuchte Witterung	ca. 11 – 15 Tage (bei 15 – 20°C)

Wenn der Winterweizen das Stadium BBCH 31/32 erreicht hat, kann die Fungizidbehandlung mit der Wachstumsregulierung kombiniert werden (siehe unten). In späten Saaten, die bereits jetzt einen Befall mit Gelb- oder Braunrost zeigen, ist es empfehlenswert ein Fungizid solo vorweg einzusetzen, z.B. 0,6 Tebucur (Zulassung ab BBCH 30). Aufgrund, dass immer weniger Azole zur Verfügung stehen, sollte z.B. Prothioconazol nicht in jeder Fungizidmaßnahme eingesetzt werden, um möglichen Resistenzen in der Zukunft entgegen zu wirken. Nachfolgend sind verschiedene Möglichkeiten eines Wirkstoffwechsels mit Prothioconazol in T1 und T2 aufgeführt.

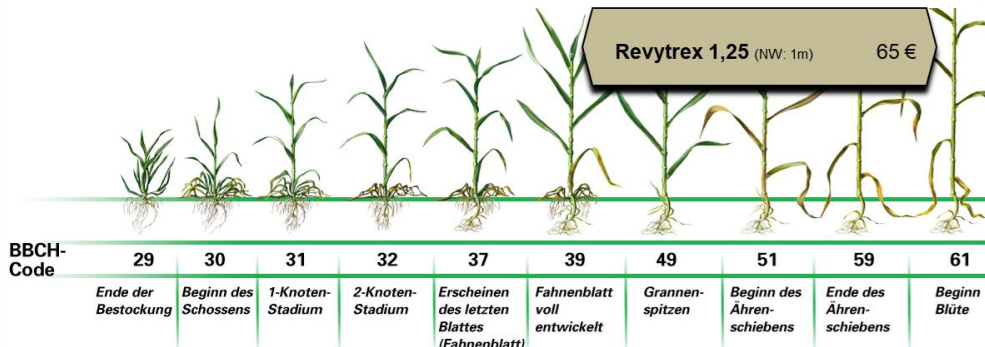
## Empfehlung Fungizid Winterweizen (Prothioconazol T1)

<i>Gelb-/Braunrost, Septoria tritici, Halmbruch</i>		
<b>Protendo 250</b> (NW: 1m) <b>0,8</b>		
<b>+ Tebucur 250</b> (NW: 1m) <b>0,8</b>	22 €	
<i>Gelbrost, Septoria tritici, Mehltau</i>		<i>zusätzlich Halmbruch</i>
<b>Input Triple</b> (NW: 10m) <b>0,6-0,8</b>	34-45 €	<b>Input Triple 1,2</b> 68 €

Prothioconazol  
in T1

↓  
Wirkstoffwechsel → BBCH 39 mit nachfolgender Ährenbehandlung  
**Revytrex 1,0** (NW: 1m) 54 €

oder: BBCH 51 Abschlussbehandlung



## Empfehlung Fungizid Winterweizen (Prothioconazol T2)

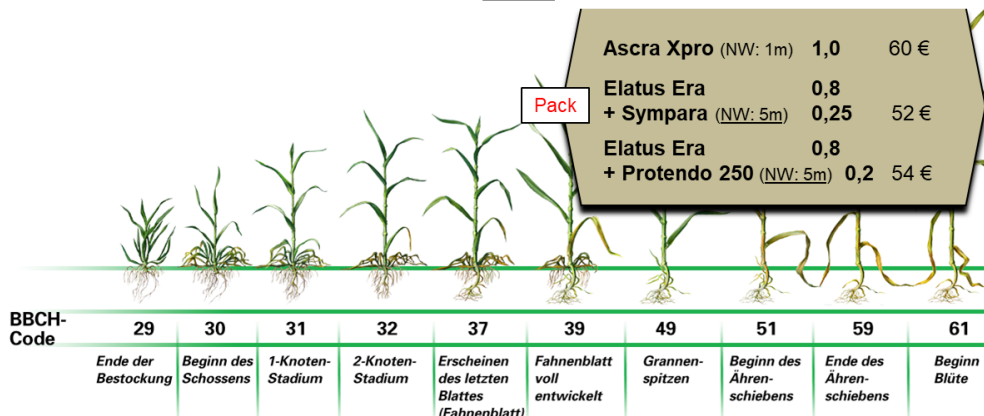
<i>Gelb-/Braunrost</i>		
<b>Tebucur 250</b> (NW: 1m) <b>0,8</b>	12 €	
<i>Gelb-/Braunrost, Septoria tritici</i>		
<b>Balaya</b> (NW: 1m) <b>1,0</b>	56 €	
<i>Gelb-/Braunrost, Septoria tritici, Mehltau</i>		<i>zusätzlich Halmbruch</i>
<b>Xenial</b> (NW: 1m) <b>1,25</b>	64 €	<b>Xenial 1,5</b> 77 €

↓  
Wirkstoffwechsel → BBCH 39 mit nachfolgender Ährenbehandlung  
**Askra Xpro** (NW: 1m) **0,8** 49 €

**Pack**  
**Elatus Era** **0,6**  
**+ Sympara** (NW: 5m) **0,2** 44 €  
**Elatus Era** **0,6**  
**+ Protendo 250** (NW: 5m) **0,2** 45 €

Prothioconazol  
in T2

oder: BBCH 51 Abschlussbehandlung



Hans-Martin Ludewig: 05126 801-25; 0170 452 1611 Harald Mundt: 05126 801-24; 0163 801 0618

Alle Angaben ohne Gewähr! Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.

Bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen sind die Gebrauchsanweisungen und die gesetzlichen Vorgaben zu beachten!  
Landhandel Weiterer GmbH, Speicherstr. 3, 31191 Algermissen, 05126 801-0, info@weiterer.de, www.weiterer.de

## Wachstumsregulierung Winterweizen

Die Vermeidung von Lager ist Voraussetzung, um das optimale Ertragspotenzial im Getreideanbau auszuschöpfen. Die Verstärkung der Halmwand und somit eine Vergrößerung des Halmdurchmessers ist die Basis für stehendes Getreide. Die Intensität der Wachstumsregulierung ist abhängig von der Wasserversorgung, Sorte, Bestandesdichte, N-Düngung und N-Nachlieferung (org. Düngung). Sollte es zu nennenswerten Niederschlägen kommen (> 20 mm) ist mit einer erhöhten N-Wirkung zu rechnen aus der 1. Und 2. Gabe zu rechnen. Allgemein ist zu beachten:

- CCC (Stabilan 720) hat im Winterweizen nur die Zulassung bis BBCH 31
- Wüchsige Bedingungen und Strahlung fördern die Regulierung des Längenwachstums
- Keine Nachfröste, die über die gesamte Nacht andauern
- CCC: > 6°C hohe Einstrahlung; > 10°C ohne Einstrahlung; ca. 10 Tage Wirkdauer
- Moddus: > 12°C hohe Einstrahlung; trockener Bestand; ca. 14 Tage Wirkdauer
- Prodax: > 8°C hohe Einstrahlung; > 10°C ohne Einstrahlung; ca. 12 Tage Wirkdauer
- Medax Top: > 6°C hohe Einstrahlung; > 10°C ohne Einstrahlung; ca. 10 Tage Wirkdauer
- Camposan Top: > 14°C hohe Strahlung; 2-4 Tage Wirkdauer

Die entscheidende Maßnahme zur Lagervermeidung ist im Stadium BBCH 31/32. Eine Nachbehandlung im Stadium BBCH 39 ist ebenfalls möglich bei dichten Beständen mit hoher Lagergefahr und guter Wasserversorgung. Die Behandlungen in BBCH 31 und 39 können mit einem Fungizid oder Blattdünger kombiniert werden.

### Empfehlung Wachstumsregler Winterweizen (**BBCH 31/32**)

**Gute Standfestigkeit:** Kamerad, Depot, Dichter, Informer, Initial, Ponticus, Spontan

<b>CCC 1,0</b> 5 €	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">12 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Moddus*</td> <td style="padding: 2px;">0,2</td> </tr> </table>	CCC	0,5	12 €	+ Moddus*	0,2	
CCC	0,5	12 €					
+ Moddus*	0,2						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">19 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Prodax</td> <td style="padding: 2px;">0,3</td> </tr> </table>	CCC	0,5	19 €	+ Prodax	0,3	
CCC	0,5	19 €					
+ Prodax	0,3						

**Mittlere Standfestigkeit:** Benchmark, Campesino, Chevignon, Complice, Debian, Faustus, Gentleman, Informer, KWS Donovan, LG Charakter, Nordkap, RGT Reform, RGT Kreuzer, Tarocca

<b>CCC 1,2</b> 6 €	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">12-17 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Moddus*</td> <td style="padding: 2px;">0,2 - 0,3</td> </tr> </table>	CCC	0,5	12-17 €	+ Moddus*	0,2 - 0,3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Medax Top</td> <td style="padding: 2px;">0,3 - 0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">13-21 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Turbo</td> <td style="padding: 2px;">0,3 - 0,5</td> </tr> </table>	Medax Top	0,3 - 0,5	13-21 €	+ Turbo	0,3 - 0,5
CCC	0,5	12-17 €										
+ Moddus*	0,2 - 0,3											
Medax Top	0,3 - 0,5	13-21 €										
+ Turbo	0,3 - 0,5											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">24 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Prodax</td> <td style="padding: 2px;">0,4</td> </tr> </table>	CCC	0,5	24 €	+ Prodax	0,4						
CCC	0,5	24 €										
+ Prodax	0,4											

hohes Lagerrisiko,  
gute Wasserversorgung!

**Geringe Standfestigkeit:** Argument, Asory, Boregar, KWS Keitum, KWS Talent, Optimist, Porthus, Tobak

<b>CCC 1,5</b> 7 €	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">17 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Moddus*</td> <td style="padding: 2px;">0,3</td> </tr> </table>	CCC	0,5	17 €	+ Moddus*	0,3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Medax Top</td> <td style="padding: 2px;">0,3 - 0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">13-21 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Turbo</td> <td style="padding: 2px;">0,3 - 0,5</td> </tr> </table>	Medax Top	0,3 - 0,5	13-21 €	+ Turbo	0,3 - 0,5
CCC	0,5	17 €										
+ Moddus*	0,3											
Medax Top	0,3 - 0,5	13-21 €										
+ Turbo	0,3 - 0,5											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">CCC</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> <td rowspan="2" style="padding: 2px;">30 €</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ Prodax</td> <td style="padding: 2px;">0,5</td> </tr> </table>	CCC	0,5	30 €	+ Prodax	0,5						
CCC	0,5	30 €										
+ Prodax	0,5											

hohes Lagerrisiko,  
gute Wasserversorgung!

**Hans-Martin Ludewig: 05126 801-25; 0170 452 1611 Harald Mundt: 05126 801-24; 0163 801 0618**

Alle Angaben ohne Gewähr! Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.

Bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen sind die Gebrauchsanweisungen und die gesetzlichen Vorgaben zu beachten!  
Landhandel Weiterer GmbH, Speicherstr. 3, 31191 Algermissen, 05126 801-0, info@weiterer.de, www.weiterer.de