



# Fungizide und Wachstumsregler im Herbst RAPS

N.U. Agrar GmbH  
Schackenthal, 04.09.2013  
[nu-agrar@nu-agrar.de](mailto:nu-agrar@nu-agrar.de)



# Fungizide Wirkstoffe im Winterraps mit Wachstumsreglerwirkung

Wirkstoffe	Mittel	Ein- kürzung	Botrytis	Phoma	Cylindro- sporium	Sklero- tina	Alternaria	Schoten- stabilität
Azoxystrobin	Ortiva	-	(+)	(+)	(+)	+++	+++	++
Boscalid	Cantus	-	++	+++	++	+++	++	+
Boscalid + Dimoxystrobin	Cantus Gold	-	+	++	+++	++	+++	++
Boscalid + Metconazol	Eflor	++	++	+++	++	++	++	++
Difenoconazol + Paclobutrazol	Toprex	++++	+	+++	+	//	++	//
Flusilazol + Carbendazim	Harvesan	(+)	++	+++	++	++	+	+
Metconazol	Caramba	+++	+	++	+	++	+	+
Metconazol + Mepiquat	Carax	++++	-	+	+	//	//	//
Prochloraz	Mirage	-	-	++	-	++	-	-
Prochloraz + Fluquinconazol	Flamenco	-	+	++	+	+++	+	+
Prochloraz + Propiconazol	Cirkon	-	+	++	+	++	++	-
Prothioconazol	Proline	-	+++	+++	++	++	++	+
Prothioconazol + Fluopyram	Propulse	-	+++	+++	++	+++	+++	++
Tebuconazol	Folicur, Orius	++	++	++	++	+	++	++
Tebuconazol + Prochloraz	Ampera	+	+	++	+	++	+	++
Tebuconazol + Prothioconazol	Tilmore	+	+++	+++	+++	+++	+++	++
Tebuconazol + Triadimenol	Matador	++	+	++	++	+	++	++
Thiophanat-Methyl	Cercobin M	-	++	++	+	++	-	-



# Wachstumsregler und Fungizide

## - Rapslangtag bis 25.09. -

Raps 6-Blattstadium	vor 20.09.	bis 27.09.	bis 05.10.	später
<b><i>Dimension, Genie, PR46W20, Midas</i></b>				
Folicur + Carax	0,6 + 0,3*)	0,6	0,6	0,6
<b><i>DK Expower, Avatar, Hybrirock, Treffer, Visby, Sherpa, W26</i></b>				
Folicur + Carax	0,6 + 0,4* )	0,6 + 0,2*)	0,6	0,6
oder Toprex	0,5	0,35	0,3	0,25
<b><i>wenn stärker mit Verticillium zu rechnen ist</i></b>				
Ampera + Carax	1,5 + 0,4*)	1,5 + 0,2*)	1,2	1,0

\*) bei Trockenheit oder auf schwächeren Standorten splitten



# Wachstumsregler und Fungizide - Splitting -

Raps	4-Blatt bis 18.09.	8-Blatt ca. 10.10.
<b>Regen + Wind nach dem Auflaufen des Rapses = Wurzelhalsphoma wechselhaftes Wetter Angang Oktober</b> <b>→ Galileo, DK Eximus, Genie, Primus, PR46W20, Xenon</b>		
Folicur/Matador/Orius + Ampera	0,6 --	-- 1,2
<b>→ Avatar, Compass, DK Exstorm, NK Linus, Sherpa, Visby</b>		
Folicur/Matador/Orius + Toprex	0,6	0,3 - 0,5
<b>Trocken, mild nach dem Auflaufen = geringer Phomadruck</b>		
Carax	0,3 - 0,5	
<b>Nässe ab Oktober</b>		
+ Ampera (schossfeste Sorten) oder + Toprex (Sorten mit Stängelbildung)		1,2 0,35 - 0,5



# Wachstumsregler und Fungizide

**Regen mit Wind** begünstigt den **Direktbefall von Raps mit Wurzelhalsphoma**.

Eine Bekämpfung ist innerhalb von 14 bis 20 Tagen (200 °C- Tage) mit wenigstens **150 g/ha Tebuconazol** (0,6 Folicur) möglich.

Die Mischung mit **Carax** wirkt in wachstumsregulatorischer Hinsicht synergistisch, ähnlich wie früher die Kombination mit CCC und verstärkt die Phomawirkung.

Höhere Folicur (+Carax) Mengen verhindern, dass Ausfallraps im Bestand wenigstens über Winter abstirbt.

Die angeführten Aufwandmengen verzögern das **vorzeitige Schossen im Herbst** bis Mitte November.

Wenn **danach noch Wachstum** herrschen sollte, müssen frühe Bestände, die bis zum 25.09 das 6-Blatt-Stadium erreicht haben, nachgekürzt werden, wenn der **Spross eine Länge von 3 cm** überschritten hat.

Im **späten Raps** bewirkt die Stauchung durch 0,6 Folicur, dass **mehr Verzweigungen** gebildet werden.

**Gegen Verticillium: Carax + 1,2 Ampera**

**Versuch: Carax + 0,6 Propulse [Keine Ausfallweizen im Bestand, gilt auch für Tilmor]**



# Resistenzgefahr!

## Fungizide Wirkstoffe im Winterraps

Propulse: 125 g Prothioconazol + 125 g Fluopyram

Tilmor: 80 g Prothioconazol + 160 g Tebuconazol

Risiko: Weizendurchwuchs mit *Septoria tritici*  
Fluopyram gehört wie Bixafen zu den Carbixamiden

Mindestaufwand gegen *Septoria tritici*:  
120 g/ha Prothioconazol  
bzw. 60 g/ha Bixafen

Durch mehrmalige Spritzungen mit Tilmor oder Propulse mit verringerten Aufwandmengen steigt auch das Resistenzrisiko im Weizen.



# Copyright N.U. Agrar GmbH

Eine Weitergabe in digitaler Form auch auszugsweise ist **nicht** gestattet.

Die Unterlagen/Handouts dürfen in Ihrem Layout und Inhalt nicht verändert werden.

Im Besonderen ist eine Entfernung der Copyright Hinweise verboten.

Es ist nur ein Ausdruck für die Mitglieder der Versuchsringses gestattet.

Jede weitere Nutzung ist untersagt, oder Bedarf meiner Zustimmung im Einzelfall.