

## Fungizide / Wachstumsregler im Winterraps im Frühjahr - Auflagen

Stand: 19.01.2021

Präparate (Auswahl)	Wirkstoffe u. -gehalte in ml bzw. g pro l bzw. kg	max. zugelassene Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Indikationen	Einsatztermin  Kultur  (lt. Zulassung)	max. Anwend. in dieser Indikation	max. Anwend. in der Kultur bzw. je Jahr	Bienenschutzauflagen					Abstand in m zu				Randstreifen in m bei > 2 % Hangneigung	Hinweise / sonstige Aufl.  (fett = bußgeldbewehrt)
							solo	in Mischung mit				Oberflächengewässern					
								Mospilan* / Danjiri* (NB6612)	Hunter*, Nexide*, Lamdex Forte*, Karate Zeon*	Mavrik Vita*/ Evure*	Trebon 30 EC	Stan- dard	Abdrift- minderung 50%	75%	90%		
<b>Amistar Gold</b>	Difenoconazol 125 + Azoxystrobin 125	1,0	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr, in ES 31-55	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-
<b>Ampera</b>	Prochloraz 267 + Tebuconazol 133	1,5	Standfestigkeit	im Herbst (in ES 16-29) oder Frühjahr (in ES 32-55)	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	NW701 (10m)	-
<b>Cantus</b>	Boscalid 500	0,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	nach Vegetationsbeginn bis kurz vor Blüte (ES 59)	2x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	x	x	x	x	-	-
<b>Cantus Gold</b>	Boscalid 200 + Dimoxystrobin 200	0,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr, bis kurz vor der Blüte (ES 59)	2x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	-
<b>Caramba/ Plexeo/ Sirena EC</b>	Metconazol 60	1,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	bei Befallsbeginn, bis kurz vor der Blüte (ES 59)	2x	2x	B 4	B1	B 2	B 2	B 2	5	5	5	x	-	-
			Standfestigkeit	im Frühjahr, in ES 39-59	1x												
<b>Carax</b>	Metconazol 30 + Mepiquatchlorid 210	1,4	Standfestigkeit	im Herbst und Frühjahr, in ES 12-59	2x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	x	x	x	-	-
			Cylindrosporium		2x												
			Wurzelhals- u. Stängelfäule		2x												
<b>Eflor</b>	Metconazol 60 + Boscalid 133	1,0	Standfestigkeit	im Frühjahr, in ES 31-59	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-
			Wurzelhals- u. Stängelfäule		1x												
<b>Folicur/ Limane/ Crane</b>	Tebuconazol 250	1,5	Standfestigkeit	im Frühjahr, in ES 39-55	2x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	15	10	5	5	NW701 (10m)	<b>NT101</b>
			Wurzelhals- u. Stängelfäule	bis kurz vor der Blüte, bis ES 55	2x												
<b>Helocur/ Tebucur 250 EW/ Teson</b>	Tebuconazol 250	1,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Herbst, ab ES 16 oder im Frühjahr bis ES 59	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	NW 701 (10m)	-
<b>Orius</b>	Tebuconazol 200	1,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr, in ES 32-55	1x	2x	B4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	NW701 (10m)	-
			Standfestigkeit		1x												
<b>Score</b>	Difenoconazol 250	0,5	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr in ES 35-55	1x	2x	B4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	-	-
<b>Spector</b>	Tebuconazol 250	1,0	Wurzelhals- u. Stängelfäule	in ES 21-59	1x	1x	B4	B 1	B 2	B 2	B 2	15	10	5	5	NW701 (10m)	<b>NT101</b>
			Cylindrosporium, Mycosphaerella brassicicola	in ES 21-69	je 1x												
<b>Tilmor</b>	Prothioconazol 80 + Tebuconazol 160	1,2	Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr, in ES 30-59	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	NW701 (10m)	-
			Standfestigkeit		1x												
<b>Toprex</b>	Difenoconazol 250 + Paclobutrazol 125	0,5	Standfestigkeit, Wurzelhals- u. Stängelfäule	im Frühjahr, in ES 35-55	je 1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	<b>NG341</b>

Fortsetzung auf S. 2

\* = NN410: Das Mittel wird als schädigend für Populationen von Bestäuberinsekten eingestuft. Anwendungen des Mittels in die Blüte sollten vermieden werden oder insbes. zum Schutz von Wildbienen in den Abendstunden erfolgen.

LKSH, Stand: 19.01.2021

B 4 = nicht bienengefährlich, B 2 = Anwendung nur nach Ende des täglichen Bienenfluges bis 23 Uhr, B 1 = bienengefährlich (NB6612/NB6613) siehe Erläuterungen

x = Pflanzenschutzmittel dürfen nicht in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern und Küstengewässern angewandt werden.

In Schleswig-Holstein ist die Länderregelung nach § 26 Landeswassergesetz (LWG, 13.11.2019) zu beachten! Es gilt der länderspezifische Mindestabstand von 1m.

## Fungizide / Wachstumsregler im Winterraps im Frühjahr - Auflagen

Stand: 02.05.2021

Präparate (Auswahl)	Wirkstoffe u. -gehalte in ml bzw. g pro l bzw. kg	max. zugelassene Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Indikationen	Einsatztermin  Kultur  (lt. Zulassung)	max. Anwend. in dieser Indikation	max. Anwend. in der Kultur bzw. je Jahr	Bienenschutzauflagen					Abstand in m zu				Randstreifen in m bei > 2 % Hangneigung	Hinweise / sonstige Aufl.  (fett = bußgeldbewehrt)		
							solo	in Mischung mit			Oberflächengewässern			Stand- dard	50%			75%	90%
								Mospilan* / Danjiri* (NB6612)	Hunter*, Nexide* Lamdex Forte*, Karate Zeon*	Mavrik Vita*/ Evure*	Trebon 30 EC	5	5						
<b>Amistar Gold</b>	Difenoconazol 125 + Azoxystrobin 125	1,0	Weißstängeligkeit	in ES 61-69	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-		
<b>Azbany</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 60-69	je 1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	WW750, WZ: 21 d		
<b>Aziza / Symetra</b>	Azoxystrobin 200 + Isopyrazam 125	1,0	Weißstängeligkeit	in ES 61-69	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	5	x	-	<b>NG342-1</b>		
<b>Azoxystar SC</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 60-69	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	WZ: 21 d		
<b>Cantus</b>	Boscalid 500	0,5	Weißstängeligkeit Alternaria	in ES 57-69 ab ES 65-66	1x 1x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	x	x	x	x	-	-		
<b>Cantus Gold</b>	Boscalid 200 + Dimoxystrobin 200	0,5	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 57-69	je 1x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	-		
<b>Caramba / Plexeo / Sirena EC</b>	Metconazol 60	1,5	Weißstängeligkeit	ab ES 65-66	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	5	x	-	-		
<b>Cercobin FL**</b>	Thiophanat-methyl 500	1,0	Weißstängeligkeit	ab ES 65-66	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	x	x	x	-	WW7091		
<b>Chamane</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 60-71	je 2x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	WZ: 21 d		
<b>Custodia</b>	Tebuconazol 200 + Azoxystrobin 120	1,0	Weißstängeligkeit	in ES 61-65	1x	1x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-		
<b>Efilor</b>	Metconazol 60 + Boscalid 133	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 59-69	je 1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-		
<b>Folicur / Limane / Crane</b>	Tebuconazol 250	1,5	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 63-65	je 1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	15	10	5	5	NW701 (10m)	<b>NT101</b>		
<b>Intuity</b>	Mandestrobin 250	0,8	Weißstängeligkeit	in ES 60-69	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	<b>NG357/357-2, WW760</b>		
<b>LS Azoxy / Screen</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 60-69	je 1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	WW750, WZ: 21d		
<b>Mercury Pro</b>	Cyproconazol 80 + Azoxystrobin 200	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 61-81	je 2x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	WW709, WZ: 35 d		
<b>Mirage 45 EC</b>	Prochloraz 450	1,5	Weißstängeligkeit	ab ES 65/66	1x	1x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	-	-		
<b>Orius</b>	Tebuconazol 200	1,5	Weißstängeligkeit	ab ES 65/66	1x	2x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	10	5	5	x	NW701 (10m)	-		
<b>Ortiva / Zafra AZT 250 SC</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Alternaria Weißstängeligkeit	in ES 51-69 in ES 61-69	1x 1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	x	x	x	-	-		
<b>Proline / Curbatur</b>	Prothioconazol 250	0,7	Weißstängeligkeit	ab ES 65/66	1x	1x	B 4	B 1	B 4	B 4	B 2	5	x	x	x	NW705 (5m)	NB6644 / 6645		
<b>Protendo Forte / Patel 300 EC / Pecari 300 EC</b>	Prothioconazol 300	0,6	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 61-69	1x	2x	B 4	B 1	B 4	B 4	B 2	5	5	5	x		NB6644 / 6645, <b>NT850,</b> WZ: 56 d		
<b>Propulse</b>	Prothioconazol 125 + Fluopyram 125	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 57-69	je 1x	1x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	x	x	x	-	NB6645		
<b>Prosaro / Sympara</b>	Prothioconazol 125 + Tebuconazol 125	1,0	Weißstängeligkeit	ab ES 65/66	1x	1x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	5	5	x	x	-	-		
<b>Sinstar</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria	in ES 60-69	je 1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	10	5	5	x	-	WW750, WZ: 21d		
<b>Spector</b>	Tebuconazol 250	1,0	Cylindrosporium, Alternaria, Mycosphaerella brassicicola	in ES 21/61-69	je 1x	1x	B 4	B 1	B 2	B 2	B 2	15	10	5	5	NW701 (10m)	<b>NT101</b>		
<b>Torero</b>	Azoxystrobin 250	1,0	Weißstängeligkeit, Alternaria, Wurzelhals- u. Stängelfäule	in ES 60-69	je 2x	2x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	5	5	x	x	-	WW7041, WZ: 21 d		
<b>Treso</b>	500 Fludioxonil	0,75	Weißstängeligkeit	in Blüte	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2								
<b>Zenby</b>	400 Isfetamid	0,8	Weißstängeligkeit	in ES 60-65	1x	1x	B 4	B 4	B 4	B 4	B 2	x	x	x	x	-	WW7091, WW750		

\* = NN 410: Das Mittel wird als schädigend für Populationen von Bestäuberinsekten eingestuft. Anwendungen des Mittels in die Blüte sollten vermieden werden oder insbes. zum Schutz von Wildbienen in den Abendstunden erfolgen. LKSH, Stand: 02.05.2021

B 4 = nicht bienengefährlich; B 2 = Anwendung nur nach Ende des täglichen Bienenfluges bis 23 Uhr; B 1 = bienengefährlich; (NB6612/NB6613) siehe Erläuterungen; Proline = NB6644 + NB6645; Propulse = NB6645 (siehe Erläuterungen); WZ = Wartezeit; d = Tage  
x = Pflanzenschutzmittel dürfen nicht in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern und Küstengewässern angewandt werden.

In Schleswig-Holstein ist die Länderregelung nach § 26 Landeswassergesetz (LWG, 13.11.2019) zu beachten! Es gilt der länderspezifische Mindestabstand von 1m. \*\* = Cercobin FL: Aufbrauchfrist: 19.10.2021

Diese Tabelle ersetzt nicht die genaue Beachtung der Gebrauchsanleitung!

## Erläuterungen zu den Tabellen Fungizide/Wachstumsreglern in Winterraps - Auflagen:

bußgeldbewehrte Auflagen: **rot / fett**

- NT101:** Die Anwendung des Mittels muss in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzenden Flächen (ausgenommen landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzte Flächen, Straßen, Wege und Plätze) mit einem verlustmindernden Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung, **mindestens in die Abdriftminderungsklasse 50 %** eingetragen ist. Bei der Anwendung des Mittels ist der Einsatz verlustmindernder Technik nicht erforderlich, wenn die Anwendung mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten erfolgt oder angrenzende Flächen (z. B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln) weniger als 3 m breit sind oder die Anwendung des Mittels in einem Gebiet erfolgt, das von der Biologischen Bundesanstalt im "Verzeichnis der regionalisierten Kleinstrukturanteile" vom 7. Februar 2002 (Bundesanzeiger Nr. 70a vom 13. April 2002) in der jeweils geltenden Fassung, als Agrarlandschaft mit einem ausreichenden Anteil an Kleinstrukturen ausgewiesen worden ist.
- NT850:** Auf derselben Fläche müssen mindestens 14 Tage Abstand zwischen zwei Behandlungen mit diesem Mittel eingehalten werden.
- NW701:** **Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein.** Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine **Mindestbreite von 10 m** haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn: - ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder - die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.
- NW705:** ..... **Randstreifen muss eine Mindestbreite von 5m haben...(siehe Text NW701)**
- NG341:** Die maximale Aufwandmenge von **80 g Paclobutrazol pro Hektar und Kalenderjahr** auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.
- NG342-1:** Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.
- NG357:** Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen, den Wirkstoff Mandestrobin enthaltenden Mitteln.
- NG357-2:** Auf derselben Fläche in den folgenden zwei Kalenderjahren keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Mandestrobin.
- NB6612:** Das Mittel darf an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen befliegen werden, nicht in Mischung mit Fungiziden aus der Gruppe der Ergosterol-Biosynthese-Hemmer angewendet werden. Mischungen des Mittels mit Ergosterol-Biosynthese-Hemmern müssen so angewendet werden, dass blühende Pflanzen nicht mitgetroffen werden. Bienenschutzverordnung vom 22. Juli 1992, BGBl. I S. 1410, beachten.
- NB6644:** Die Anwendung in Mischung mit einem als nicht bienengefährlich eingestuften Insektizid aus der **Gruppe der Pyrethroide** ist auch während des Bienenfluges an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen befliegen werden, erlaubt.
- NB6645:** Das Mittel darf in Mischung mit einem als nicht bienengefährlich eingestuften Insektizid aus der **Gruppe der Neonikotinoide** an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen befliegen werden, angewendet werden, sofern dies ausweislich der Gebrauchsanleitung des Insektizids erlaubt ist.

## **Erläuterungen zu den Tabellen Fungizide/Wachstumsreglern in Winterraps - Auflagen:**

### **Kennzeichnungsauflagen:**

- WW7041: Für den Wirkstoff, bzw. einen Wirkstoff dieses Mittels, wurden Resistenzen nachgewiesen. Anwendung nur im Rahmen eines geeigneten Resistenzmanagements.
- WW709: Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.
- WW7091: Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe oder solcher mit Kreuzresistenz können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln anderer Wirkstoffgruppen ohne Kreuzresistenz verwenden. Im Zweifel einen Beratungsdienst hinzuziehen.
- WW750: Die maximale Anzahl der Anwendungen ist aus wirkstoffspezifischen Gründen eingeschränkt. Ausreichende Bekämpfung ist damit nicht in allen Fällen zu erwarten. Gegebenenfalls deshalb anschließend oder im Wechsel Mittel mit anderen Wirkstoffen verwenden.
- WW760: Eingeschränkte Wirksamkeit möglich.