

### Wachstumsregulierung Winterrraps

Der Winterrraps zeigt sich derzeit sehr unterschiedlich. Teilweise leiden die Bestände noch unter Staunässe und sind violett verfärbt. In diesen Beständen sollte, wenn überhaupt, mit der Wachstumsregulierung noch gewartet werden. Weit entwickelte haben bereits deutlich mit dem Längenwachstum begonnen und die Wachstumsregulierung steht an. Folgendes ist zu beachten:

- Wachstumsregulierung ab einer Wuchshöhe von 20 - 30 cm
- Temperaturen > 12°C (wüchsige Bedingungen)
- **Keine Nachtfröste**
- Carax und Toprex besitzen das stärkste Einkürzungspotential
- Aufwandmenge an Bestandesdichte, Stickstoffnachlieferung (org. Düngung) und Sorte anpassen

### Empfehlung Wachstumsregler Winterrraps

<b>Tebucur*</b> (NW: 1m)	<b>0,5 - 0,75</b>	7-10 €	} <b>B4</b>
<b>Carax*</b> (NW: 1m)	<b>0,4</b>	13 €	
<b>Toprex*</b> (NW: 1m)	<b>0,25</b>	14 €	
<b>Architect*</b> (NW: 5m)	<b>1,2</b>		
<b>+ Turbo</b>	<b>+ 0,6</b>	28 €	

\* **Bienenaufgabe** mit Insektiziden beachten, siehe unten

### Auswahl Wachstumsregler Winterrraps

Präparat	Wirkstoff g/l	max. zugel. Aufwand l/ha	Stand- festigkeit*	Phoma lingam*
<b>Tebucur</b>	Tebuconazol 250	1,5	++	x
<b>Carax</b>	Metconazol 30 Mepiquat 160	1,4	xx(x)	(x)
<b>Toprex</b>	Difenoconazol 250 Paclobutrazol 125	0,5	xx(x)	x
<b>Tilmor</b>	Prothioconazol 80 Tebuconazol 160	1,2	x(x)	x
<b>Architect</b>	Mepiquadchlorid 150 Prohexadion 100 Pyraclostrobin 100	2,0	xx	xx

\* Einstufung nach LWK Niedersachsen

## Insektizid Winterraps

Ein erster Zuflug mit Stängelrüsslern und vereinzelt Rapsglanzkäfer hat regional stattgefunden. Bei Wiedererwärmung und sonniger Witterung zum Wochenende kann es zu einem erneuten Zuflug kommen. Die Fänge in den Gelbfangschalen sind bei dem Rapsglanzkäfer nicht ausschlaggebend, sie dienen lediglich als Hinweis. Wichtig ist der Befall an den Knospen des Haupttriebes, wenn diese bereits ausgetreten sind. Der Befall kann durch Ausschütteln der Knospen in einen Messbecher gut ermittelt werden.

### Bekämpfungsschwellen Rapsglanzkäfer

Richtwerte	Großer Rapsstängelrüssler	Gefleckter Kohltrieb-rüssler	Rapsglanzkäfer	
			schwacher Bestand	kräftiger Bestand
Gelbschale in 3 Tagen	<b>5</b> mit Abdeckung	<b>15</b> mit Abdeckung		
Knospenbildung bis Blühbeginn			<b>5</b> Käfer/Haupttrieb	<b>10</b> Käfer/Haupttrieb

### Insektizide nach Überschreiten der Richtwerte

Rüssler	Rüssler u. Rapsglanzkäfer	Rapsglanzkäfer
Karate Zeon 0,075 (B4)	Trebon 0,2 (B2)	Mavrik 0,2 (B4) Mospilan SG 0,2 (B4)

### Bienenaufgaben von Tankmischungen

Insektizide	Insektizid Solo	Mischungen Insektizid + Fungizid					
		Cantus Gold, Architect, Tresco	Ortiva, Torero, Azbany	Prothioconazole	Amistar Gold, Folicur, Tebucur, Ampera, Tilmor, Toprex, Carax, Efilor, Propulse		
Pyrethroide Typ II							
Karate Zeon	B4	B4	B4	B4	B2	B2	B2
Kaiso Sorbie/Hunter	B4	B4	B4	B4	B2	B2	B2
Lamdex Forte	B4	B4	B4	B4	B2	B2	B2
Decis forte	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Shockdown	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Sumicidin Alpha EC	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Pyrethroide Typ I							
Mavrik Vita	B4	B4	B4	B4	B2	B2	B2
Trebon 30 EC	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Neonicotinoide							
Mospilan, Danjiri	B4	B4	B4	B1	B1	B1	B1

B1 = bienengefährlich, blühende Pflanzen (auch Unkräuter) dürfen nicht getroffen werden

B2 = Nur nach Beendigung des täglichen Bienenfluges bis 23:00 Uhr

B4 = bienenungefährlich