**Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern**

- Pflanzenschutzdienst -
Graf-Lippe-Straße 1, 18059 Rostock

**Regionaldienst Groß Nemerow**
**OT Tollenseheim Nr. 6a**
**17094 Groß Nemerow**

Telefon: 039605/61300
Telefax: 039605/61301
e-mail: as-neubrandenburg@lallf.mvnet.de
Bearbeiter: Hahn, Rehm

Datum: **07.03.2018**

# H I N W E I S

**Ausgabe 06 2018**

| **Winterraps** | Rapsschädlinge im Frühjahr und Bekämpfungsempfehlungen |
|---|---|

Sobald die Temperaturen steigen, verlassen der Große Rapsstängelrüssler und der Gefleckte Kohltriebrüssler den Boden. Das Erwachen der Stängelschädlinge lässt sich gut über Gelbschalen auf vorjährigen Rapsflächen erfassen. Ausschlaggebend für die Bekämpfungsentscheidung sind jedoch **schlagspezifisch aufgestellte Gelbschalen** in den Winterrapsbeständen. Erreichen die Lufttemperaturen 9 - 12 °C setzt der Zuflug der Schädlinge ein.

## Resistenzsituation beachten

Jede Anwendung chemischer Insektizide übt einen Selektionsdruck auf die Schaderreger aus! Die Auswahl an Wirkstoffgruppen ist eng begrenzt und wird sich in absehbarer Zeit nicht verbessern. Deshalb sind Sie als Landwirt, auch im eigenen Interesse, für die Beachtung der Anti-Resistenzstrategie im Sinne der Guten fachlichen Praxis mit verantwortlich und sollten die Empfehlungen unter Nutzung aller zugelassenen Mittel umsetzen:

1. strikte Berücksichtigung von **Bekämpfungsrichtwerten**
2. **volle Aufwandmenge** und ausreichend **Wasser (300 l/ha)** nutzen
3. Ausnutzung aller Möglichkeiten des **Wirkstoffgruppenwechsels** durch die Umsetzung der empfohlenen Strategie
4. nur das Anlegen unbehandelter Kontrollfenster ermöglicht eine Beurteilung des Bekämpfungserfolges sowie eine Feststellung von Minderwirkungen

Schädlinge, die nicht primär im Fokus der Frühjahrsbehandlungen stehen, befinden sich immer noch in den Beständen (der Rapserdfloh z. B. schlüpft von Oktober bis April). Vermeidbare Anwendungen selektieren auch hier resistente Individuen und erschweren zukünftige Kontrollmöglichkeiten.

## Bienenschutz beachten

Dem Schutz der Honig- und Wildbienen obliegt höchste Priorität. Daher sind folgende Aspekte zu berücksichtigen:

- bei Mischungen mit Fungiziden auf eine mögliche Veränderung der Bienengefährlichkeit achten
- keine Behandlung in offene Blüten mit nicht geprüften Mischungen von PSM und/oder mit Zusätzen
- Anwendungen bei blühenden Pflanzen sollten in den Abendstunden erfolgen.

Die Weitergabe des Hinweises -auszugsweise oder im Original- ist nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet. 

**Bekämpfungsrichtwerte Rapsschädlinge:**

| Schädling | Bekämpfungsrichtwert | |
|---|---|---|
| Großer Rapsstängelrüssler | 10 Käfer je Gelbschale (GS)* in 3 Tagen, oder<br>3 Käfer an 25 Pflanzen | |
| Gefleckter Kohltriebrüssler | 30 Käfer je GS in 3 Tagen, oder 1 Käfer je Pflanze | |
| Rapsglanzkäfer | Anzahl Rapsglanzkäfer/Haupttrieb | |
| | geschwächter | vitaler Bestand |
| bis BBCH 55** | > 4 Käfer/Haupttrieb | > 8 Käfer/Haupttrieb |
| ab BBCH 55 | > 5 Käfer/Haupttrieb | > 10 Käfer/Haupttrieb |
| Kohlschotenrüssler | 12 Käfer/Linie (0,5 Käfer/Pflanze)<br>weil die Kohlschotenmücken-Prognose 2018 ein starkes Auftreten vorhersagt | |

* bei der Verwendung von Gitterabdeckungen halbiert sich der Bekämpfungsrichtwert jeweils

** nicht vor BBCH 51

**Bekämpfungsstrategie Rapsschädlinge für MV 2018:**

| **Indikation** (bekämpfungswürdig!) | **Auftreten Rapsglanzkäfer (RGK)** | **Strategie/empfohlene Mittel** |
|---|---|---|
| Stängel- und Triebrüssler | keine RGK | Trebon 30 EC oder<br>Pyrethroid Klasse II |
| | RGK vorhanden | Pyrethroid Klasse I |
| | RGK Starkbefall | Pyrethroid Klasse I plus<br>Avaunt oder Plenum WG |
| RGK<br>(erst **ab BBCH 51** bekämpfungswürdig) | RGK unter Bekämpfungsrichtwert (BRW) | keine Maßnahme |
| | RGK über BRW | Avaunt (B1) oder Plenum 50 WG (B1)<br>(in Beständen mit ersten offenen Blüten selten notwendig; bei Bedarf bevorzugt Mavrik Vita (ggf. auch Trebon 30 EC oder Mospilan SG) |
| Schotenschädlinge | RGK in der Regel nicht mehr bekämpfungswürdig | Biscaya |

Da eine Pyrethroidresistenz des Kohlschotenrüsslers auf vielen Schlägen im Bundesland nachgewiesen wurde, sollte bei der Blütenbehandlung bevorzugt das Neonikotinoid Biscaya zum Einsatz kommen. Allerdings sollten Neonikotinoide (Biscaya, Mospilan SG) aufgrund erster nachgewiesener Sensitivitätsverschiebungen bei Rapsglanzkäfern möglichst nicht mehr als einmal pro Saison eingesetzt werden.

**Neue Auflage VV553 für Acetamiprid**

Mit Wirkung vom 5. Febr. 2018 wurde die Anwendung der Acetamiprid-haltigen PSM Mospilan SG und Danjiri in Mischung mit Netzmitteln bei allen Anwendungen verboten. Ursache für diese Auflagenverschärfung waren Probleme bei der Einhaltung des Rückstandshöchstgehaltes im Honig.

Die Weitergabe des Hinweises -auszugsweise oder im Original- ist nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet. 

## Auswahl Insektizide im Raps (*Stand Februar 2018)*

| *Wirkstoff/* Präparat | IRAC | Indikation/ Zielorganismus | Aufw.-menge l/ha bzw. kg/ha | Anw. im Jahr | Bienen schutz | Randstreifen (m) bei > 2 % Hangneigung | Gewässerabstand (m) bei Abdriftminderung (%) | | | | NT-Auflage (Hecke etc.) | Wartezeit (Tage) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | - | 50 | 75 | 90 | | |
| *Acetamiprid* Mospilan SG*, Danjiri* | **4A** | RGK | 0,2 | 1 x | B4[1] | - | 5 | 1 | 1 | 1 | NT 102 | - |
| *Thiacloprid* Biscaya | **4A** | beißende Insekten (ausgen. Erdflöhe), KSM | 0,3 | 2 x | B4 | - | 5 | 5 | 1 | 1 | - | 30 |
| *Indoxacarb* Avaunt | **22A** | RGK | 0,17 | 1 x | B1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | NT 101 | - |
| *Pymetrozin* Plenum 50 WG | **9B** | RGK | 0,15 | 1 x | B1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | NT 101 | - |
| *Etofenprox* Trebon 30 EC | **3A** | RSR, KTR, RGK, KSR | 0,2 | 2 x | B2 | 10 | n. z. | n. z. | n. z. | 10 | NT 101 | - |
| *tau-Fluvalinat* Mavrik Vita | **3A** | beißende Insekten (ausgen. KTR, RSR), KSM | 0,2 | 1 x | B4[2] | - | 15 | 10 | 5 | 5 | NT 101 | 56 |
| *alpha-Cypermethrin* Fastac ME | **3A** | REF, RSR, SKTR, KTR, RGK, Kohlrüben-blattwespe | 0,2 | 2 x | B1 | - | n. z. | n. z. | 20 | 10 | NT 109 | - |
| *beta-Cyfluthrin* Bulldock | **3A** | beißende Insekten | 0,3 | 3 x | B2 | - | 15 | 10 | 5 | 5 | NT 103 | 56 |
| | | KSM | | 1 x | | | | | | | | |
| *Cypermethrin* Cyperkill Max | **3A** | beißende Insekten | 0,05 | 2 x | B1 | - | n. z. | n. z. | 20 | 10 | NT 109 | 49 |
| Cythrin 250 EC*** | | | 0,1 | | | | | | n. z. | | | |
| *Deltamethrin* Decis forte | **3A** | beißende Insekten** | 0,075 | 3 x | B2 | - | n. z. | n. z. | n. z. | 15 | NT 103 | 90 |
| | | KSM***, Kohlrüben-blattwespe** | 0,05 | | | - | n. z. | n. z. | 20 | 10 | | |
| Orefa Delta M | | REF, RSR, KTR | 0,25 | 1 x | B2 | - | n. z. | n. z. | n. z. | 10 | NT 102 | - |
| *Esfenvalerat* Sumicidin Alpha EC | **3A** | beißende Insekten | 0,25 | 2 x | B2 | 20 | n. z. | 20 | 10 | 5 | NT 103 | 56 |
| *gamma-Cyhalothrin* Nexide, Cooper | **3A** | beißende Insekten KSM, Blattläuse | 0,08 | 2 x | B4[2] | - | n. z. | n. z. | n. z. | 20 | NT 102 | 28 |
| *lambda-Cyhalothrin* Trafo WG, Lambda WG | **3A** | beißende Insekten, KSM | 0,15 | 2 x | B4[2] | - | 20 | 10 | 5 | 5 | NT 108 | 35 |
| *lambda-Cyhalothrin* Karate Zeon, Kusti | **3A** | beißende Insekten, KSM | 0,075 | 2 x | B4[2] | - | n. z. | 10 | 5 | 5 | NT 108 | 35 |
| *lambda-Cyhalothrin* Cyclone, Shock down, Clayton Sparta | **3A** | REF, RGK, KSR, KSM | 0,15 | 2 x | B2 | - | n. z. | 10 | 5 | 5 | NT 108 | - |
| *lambda-Cyhalothrin* Hunter | **3A** | REF, KSM, KTR, KSR, RGK, RSR, Blattläuse | 0,15 | 1 x | B4[2] | - | 20 | 10 | 5 | 5 | NT 108 | 56 |
| *lambda-Cyhalothrin* Sparviero** | **3A** | REF (Herbst) | 0,075 | 1 x | B4[2] | - | n. z. | n. z. | n. z. | 10 | NT 108 | 56 |
| | | beißende Insekten | | 2 x | | | | | | | | |
| *zeta-Cypermethrin* Fury 10 EW | **3A** | REF**, KSM | 0,1 | 2 x | B2 | - | n. z. | n. z. | n. z. | 10 | NT 109 | 42 |
| | | RSR, KTR, KSR | | 1 x | | | | | | 5 | | |

n. z. = nicht zugelassen; KTR = Gefleckter Kohltriebrüssler; SKTR = Schwarzer Kohltriebrüssler; RSR = Großer Rapsstängelrüssler, RGK = Rapsglanzkäfer, KSM = Kohlschotenmücke, KSR = Kohlschotenrüssler

[1] in Tankmischung mit Fungiziden aus der Gruppe der Ergosterol-Biosynthesehemmer B4 → B1

[2] in Tankmischung mit Fungiziden aus der Gruppe der Ergosterol-Biosynthesehemmer B4 → B2

* **VV 553:** => keine Anwendung in Kombination mit Netzmitteln

** **NG 405:** => keine Anwendung auf drainierten Flächen

*** **NW 800:** => keine Anwendung auf drainierten Flächen zwischen dem 01. November und dem 15. März

**Gebrauchsanleitungen und Kennzeichnungsauflagen sind einzuhalten!**

Die Weitergabe des Hinweises -auszugsweise oder im Original- ist nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet.