

**Insektizid Wintergetreide Herbst**

Eine erhöhte Gefahr der Virusübertragung durch einfliegende Blattläuse besteht in der Nachbarschaft von Maisflächen, Waldrändern und Zwischenfrüchten, wenn die Getreidebestände das 3-Blattstadium erreicht haben. Dann sollte eine Behandlung des Getreides erfolgen. Die Bekämpfungsschwelle liegt bei 10% besiedelter Pflanzen. Die nachfolgend aufgeführten Pyrethroide haben nur eine kurze Wirkdauer, darum sollten sie nicht zu früh eingesetzt werden. Die gelbverzwergungsresistenten Sorten Sensation, KWS Exquis, SU Virtuosa, Integral und Paradies brauchen nicht gegen Blattläuse behandelt werden.

*Blattläuse als Virusvektoren*

10% befallene Pflanzen

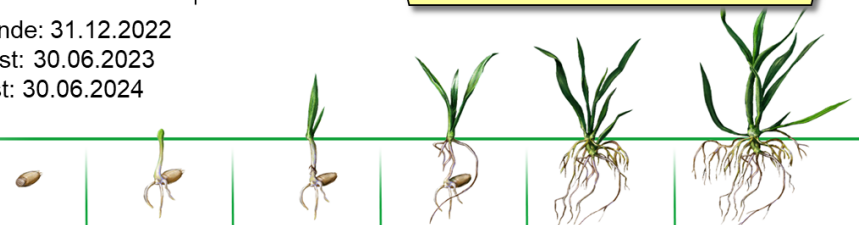
**Hunter WG**  
Zulassungsende: 31.12.2022  
Abverkaufsfrist: 30.06.2023  
Aufbrauchfrist: 30.06.2024

WW

WW, WG,  
WR, WT

**Shockdown 0,100** (NW: 5m) 4 €

**Kaiso Sorbie 0,150** (NW: 5m) 6 €  
**Karate Zeon 0,075** (NW: 5m) 11 €



BBCH-Code	00	09	11	13	21	25
	Saat	Auflaufen	1-Blatt-Stadium	3-Blatt-Stadium	Beginn der Bestockung	5 Bestockungstriebe sichtbar

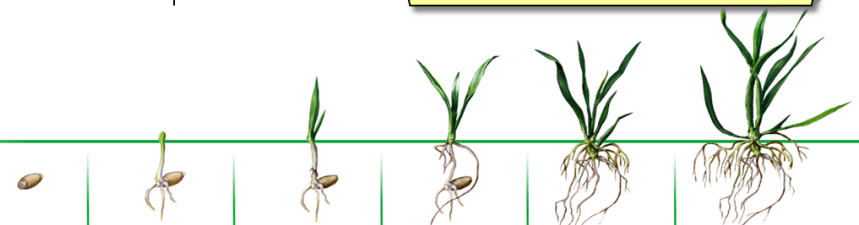
In den letzten Jahren kam es vermehrt zu Pflanzenverlusten durch den Fraß der Larve des **Getreidelaufkäfers** im Wintergetreide. Die Larven befinden sich in sogenannten Wohnröhren (bis 4 mm) im Boden, aus denen sie in den Abendstunden hervorkommen und die Keimpflanzen bis zur Erdoberfläche abfressen. Daher ist bei vorhandenem Befall die Bekämpfung der nachtaktiven Larven in den Abendstunden durchzuführen. Im Frühjahr werden ganze Blätter und Triebe zu Knäulen zerkaut.

*Getreidelaufkäfer*

Befallsbeginn

WW, WG,  
WR, WT

**Karate Zeon 0,075** (NW: 5m) 11 €

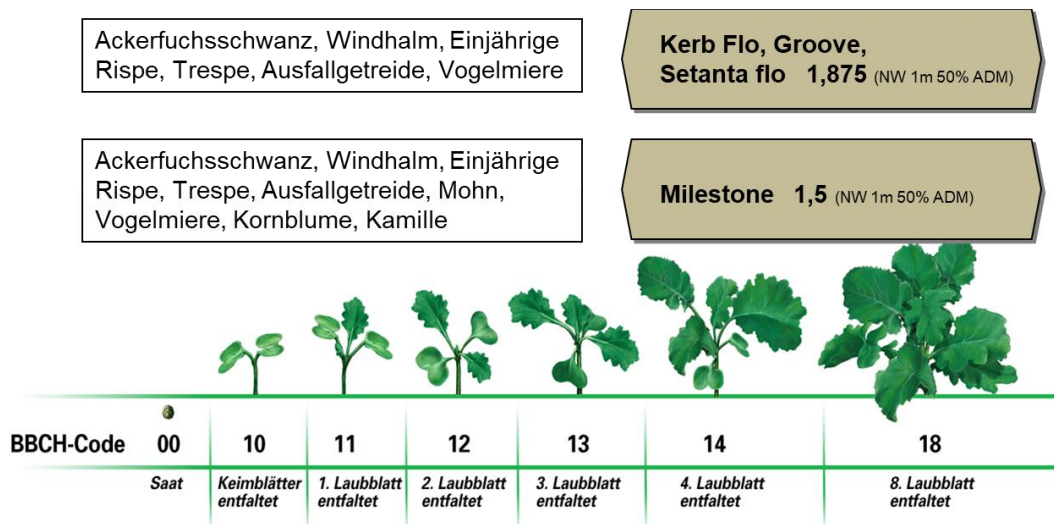


BBCH-Code	00	09	11	13	21	25
	Saat	Auflaufen	1-Blatt-Stadium	3-Blatt-Stadium	Beginn der Bestockung	5 Bestockungstriebe sichtbar

## Herbizid Winterraps

Schwer bekämpfbarer oder resistenter Ackerfuchsschwanz, Windhalm und Trespe kann mit **Kerb Flo / Groove / Setanta flo** oder **Milestone** bekämpft werden. Alle Präparate enthalten den Wirkstoff Propyzamid und sind wichtige Bausteine im Herbizidresistenzmanagement. Dabei ist darauf zu achten, dass die Boden- und Lufttemperatur **unter 10°C** liegt. Ca. 14 Tage nach der Behandlung sollten die Temperaturen ebenfalls unter 10 °C liegen damit sich der Wirkstoff nicht vorzeitig abbaut und eine bestmögliche Wirkung erzielt wird. Ebenfalls ist eine Applikation auf gefrorenen, aber schneefreien Boden möglich. Alle Präparate benötigen Niederschläge oder starken Tau nach oder während der Applikation, damit die Spritzbrühe von den Rapspflanzen abfließen und über den Boden wirken kann. Milestone hat zudem noch eine Teilwirkung über das Blatt durch den Zusatz des Wirkstoffs Aminopyralid. Dadurch hat Milestone im Vergleich zum Kerb Flo / Groove / Setanta flo eine zusätzliche Wirkung auf Kamille, Klatschmohn und Kornblume. Wenn eine Behandlung in der Vegetationsruhe erfolgt, tritt eine sichtbare Wirkung erst ein, wenn die Vegetation wiedereinsetzt.

### Herbizid Winterraps



### Nachbaumöglichkeiten im Frühjahr nach Propyzamid-Einsatz

Möglichkeiten	So.Weizen	So.Gerste	Hafer	Z.rüben	Mais	So.Raps	Kartoffeln	Ackerbohnen	Futtererbsen
<b>Kerb flo, Groove</b>	<b>Kein Nachbau möglich</b>				<b>Nachbau nach Pflugfurche</b>				
<b>Milestone</b>	<b>Kein Nachbau möglich</b>				<b>Nachbau nach 15-20 cm Bodenbearbeitung</b>		<b>Kein Nachbau möglich</b>		