

## Schädlingsbekämpfung Mais

Problemstellung	Anwendungsbereich	Präparat	Aufwandsmenge/ha	Bemerkungen
<b>Fritfliege</b>	Spritzapplikation 1-3 Blattst. Mais	Karate Zeon Lamdex Forte Kaiso Sorbie, Hunter	0,075 l 150 g 150 g	
<b>Erdräupen</b>	Spritzapplikation 1-3 Blattst. Mais	Karate Zeon	0,075 l	Nur in Körnermais
<b>Drahtwurm</b>	Beize	Force 20 CS	50 ml/Einheit	In D nicht zugelassen. Die Beizung muss in einem EU-Land erfolgen, in dem eine Zulassung besteht. Danach kann das Saatgut nach D eingeführt und ausgesät werden. Beizhof 3cm, daher 3 cm Ablagetiefe, nur gegen Wurzel-/Keimlingsbefall

2020 kam es vielerorts zu starken Schäden durch **Vogelfraß**. Bei entsprechender Gefährdungslage ist die Beizung mit einem **Vogelrepellent** sinnvoll. Wie 2020 werden auch für 2021 wieder verschiedene Maissorten mit **Korit 420 FS (420 g/l Ziram)**, sowie **Initio Bird Protect** angeboten. Nähere Hinweise Folie Beizen im Mais.



## Insektizide zur Zünslerbekämpfung in Mais

Präparat (zugelassen bis)	Wirkstoff (g/l/kg)	WK*	Aufwand- menge (l/g/kg)	Einsatz- termin	Indikation	Warte- zeit	max. Behand- lungen Anzahl
<b>Coragen</b> (31.12.2025)	Chlorantraniliprol (Rynaxypyr) 200	28	0,125 0,125	ab Eiablage	Mais Zuckermais	F*** 14	2 2
<b>Steward</b> (30.10.2022)	Indoxacarb 300	22A	0,125 0,125	zum Larvenschlupf	Mais Zuckermais	F*** F***	1 1
<b>Decis Forte**</b> (31.12.2024)	Deltamethrin 100	3A	0,075	zum Larvenschlupf	Mais	F***	1
<b>Spintor</b> (30.04.2021)	Spinosad 480	5	0,2	zum Larvenschlupf	Mais	F***	1
<b>Mospilan SG; Danjiri</b> (31.12.2025)	Acetamiprid 200	4A	0,325	zum Larvenschlupf	Zuckermais	F***	2

\*= Wirkstoffklasse nach: Insecticide Resistance Action Committee (IRAC).

\*\*= NG405: Kein Einsatz auf drainierten Flächen; NW 607: 90% abdriftmindernde Technik erforderlich, 15m Abstand.

\*\*\*= F: Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.



## Biologische Maiszünslerbekämpfung mit Trichogramma- Schlupfwespen

- seit 7 Jahren wird die Trichogramma-Ausbringung mit **Multicopter-Technologie** angeboten und hat sich in der Praxis bewährt. 2020 wurden in Hessen auf **1.100 ha** Trichogramma mit Multicoptern erfolgreich ausgebracht.
- Exakte, zuverlässige und schnelle Ausbringung und Verteilung durch GPS gesteuerte Technologie; dadurch auch Behandlung von großen Flächen möglich
- Mehrere Schlupfwellen decken einen Zeitraum von etwa 14 Tagen ab, Ausbringung insgesamt 200.000 Tiere
- 2 Ausbringungstermine bieten sichere und höhere Wirkungsgrade, da sich der Maiszünslerflug meist über 4-6 Wochen hinzieht; bei Körnermais ist dies generell empfehlenswert
- Wirkungsgrade zwischen 50-80 %
- Einsatz bis mittlerem Befallsdruck
- Keine Auflagen, ökologisch unbedenklich, Ausbringungsmaterial biologisch abbaubar
- Vergleichbarer Preis bei zweimaliger Ausbringung wie Insektizideinsatz, ca. 80 €/ha

### Bestellung

Rechtzeitige Bestellung erforderlich mit Flächendaten  
Für die Maschinenringe federführend zuständig:  
Wetterauer Agrar Service GmbH  
Kölner Straße 10, 61200 Wölfersheim  
Telefon: +49 60 36 97 87-0  
E-Mail: [was@wasgmbh.de](mailto:was@wasgmbh.de)  
Internet: [www.wasgmbh.de](http://www.wasgmbh.de)

Ebenso ist eine Bestellung über die örtliche  
Raiffeisen-Verkaufsstelle der  
RWZ Rhein-Main und der  
Raiffeisen-Waren GmbH möglich



## Schlupfwespen zur biologischen Maiszünslerbekämpfung

Präparat	Anzahl Schlupfwespen/ Einheit	Aufwandmenge/ha	Einsatztermin	Indikation	max. Behandlungen Anzahl
<b>Trichosafe Kugeln (Biocare)</b>	Trichogamma brassicae 220 000/100 Kugeln 110 000/100 Kugeln	2 x 100 Kugeln im Abstand von 10 - 14 Tagen	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais Zuckermais*	2 Zuckermais nach Absprache
<b>Trichosafe Anhänger (Biocare)</b>	Trichogramma brassicae 220 000/50 Anhänger 110 000/50 Anhänger	2 x 50 Anhänger im Abstand von 10 - 14 Tagen	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais Zuckermais*	2 Zuckermais nach Absprache
<b>Trichosafe Anhänger 1mal (Biocare)</b>	Trichogramma brassicae 220 000/30 Anhänger	1 x 30 Anhänger (bei schwachem bis mittlerem Befall)	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais (Silo-, Biogas)	1
<b>OptiDrohne (Kugeln) (Fenaco)</b>	Trichogramma brassicae 100 000/100 Kugeln	2 x 100 Kugeln im Abstand von 10 - 14 Tagen	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais Zuckermais*	2 Zuckermais nach Absprache
<b>Optibox (Rähmchen) (Fenaco)</b>	Trichogramma brassicae 100 000/50 Rähmchen (Box)	2 x 50 Rähmchen im Abstand von 10 - 14 Tagen	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais Zuckermais*	2 Zuckermais nach Absprache
<b>Trichocap plus (Rähmchen) (Fenaco)</b>	Trichogramma brassicae 200 000/25 Rähmchen (Box)	1 x 25 Rähmchen (bei schwachem bis mittlerem Befall)	Ab Weibchenflug nach Warndienstaufruf	Mais (Silo-, Biogas)	1
<b>TrichoKarte (AMW)</b>	Trichogramma brassicae 200 000/100 Karten	3 - 5 x 100 Karten im Abstand von 10 - 14 Tagen	ab Weibchenflug, nach Warndienstaufruf	Zuckermais*	3 - 5 Zuckermais*
<b>TrichoKugel (AMW)</b>	Trichogramma brassicae 200 000/200 Kugeln	3 - 5 x 200 Kugeln im Abstand von 10 - 14 Tagen	ab Weibchenflug, nach Warndienstaufruf	Zuckermais*	3 - 5 Zuckermais*

\* bei Zuckermais (Süßmais) höhere Aufwandmengen und eventuell mehrere Ausbringungstermine erforderlich. Vor Bestellung mit Herstellerfirma absprechen.



## Versuche zur Maiszünslerbekämpfung mit Insektiziden und Trichogramma-Schlupfwespen

Vergleich Wirkungsgrad **zweimalige** Trichogrammaausbringung und Coragen 2014 - 2020  
Standorte 2014 - 2017 Nauheim/Westhessen, 2018 - 2020 Niederweisel/Wetterau  
2014, 2016 und 2018 Exaktversuche; 2015, 2017, 2019, 2020 Praxis-Streifenversuche

