



**Zuschuss 2021**  
**50 € / ha (BY)**  
**60 € / ha (BW)**

**Beim Amt**  
**Antrag stellen!\***

## Drohneneinsatz zur biologischen

## Maiszünslerbekämpfung



### Mit Natur & Hightech dem Maiszünsler an den Kragen

#### Das Problem:

- Der Maiszünsler richtet jährlich große Schäden in Maisbeständen an bis zu 50%
- immense Ertragsverluste (10-50%) und Qualitätseinbußen (Energiedichte, Schimmel, Mykotoxine, ...)
- Verletzungen an Kolben und Stängeln durch Maiszünslerlarven bieten Fusarienpilze einen Nährboden.

#### Die professionelle biologische Lösung:

Schlupfwespen (Trichogramma), die in kleinen Zellstoffkugeln per Drohne über Maisfeldern verteilt werden.

Diese Eiparasiten legen Ihre Eier in die Gelege des Maiszünslers und zerstören diese damit. Aus diesen Gelegen schlüpfen weitere Trichogramma, die weitere Gelege parasitieren usw. Damit minimieren die Schlupfwespen die Befallsstärke im Bestand und den Schaden für den Landwirt.

#### Ihre Vorteile bei uns:

- Sicherung Ihrer Maiserträge und Qualität!
- Professionelle Ausbringung durch große Drohnenflotte (15) über 20 Piloten
- Optimierter Anwendungszeitpunkt durch Zünsler Monitoring in der Region
- Dokumentation Anwendung Online abrufbar!
- Kostengünstig aufgrund der Förderung
- keine Resistenzbildung der Schädlinge
- Ausbringung unabhängig von Lage und Gelände möglich
- Der Trichogrammaeinsatz erreicht Wirkungsgrade von 70 - 80 %
- Maiszünsler-Population für das Folgejahr wird reduziert

**\*Die biologische Maiszünslerbekämpfung mit der Trichogramma-Schlupfwespe wird 2021 erstmalig für 2 Jahre über das KULAP-Programm in Bayern mit 50 €/ha und in BW über FAKT mit 60 € / ha gefördert.**

## 100% biologische Bekämpfung

### So funktioniert´s



## Ausbringung der Schlupfwespen (Trichogramma)

### Die 100% biologische Lösung:

Nachdem im Vorfeld ein optimaler Ausbringungsplan erstellt wurde, werden die Kügelchen mit den Schlupfwespen vollautomatisch in bestimmten Rastern auf das Maisfeld abgeworfen.



Pro ha werden 100 Kugeln abgeworfen



220.000 Schlupfwespen pro ha



1 Flug = 5 ha = 500 Kugeln = 15 min



Abwurf  
der  
Kügelchen  
mit Schlupf-  
wespen



Die Schlupf-  
wespen  
suchen die  
Eigelege  
des Mais-  
zünslers



Die Eigelege  
werden  
parasitiert  
und der  
Maiszünslers  
zerstört



Es schlüpfen  
Schlupf-  
wespen, die  
weitere  
Eigelege  
suchen

Zuschuss 2021  
50 € / ha (BY)  
60 € / ha (BW)

**Beim Amt  
Antrag stellen!\***

**Beratung bis Drohnenflug**

**Wir übernehmen das!**



**Ihr Job**

Beantragen KULAP B63 (Bayern) oder Fakt (BW)

Anmeldung bei farmXpert (Kontakt siehe Fusszeile)

Flächen ermitteln  
Export aus IBALIS oder Einzeichnung im Onlineportal

**Unser Job**

Monitoring, Kapselbestellung und Bestimmung des optimalen Termins und der Flugroute

Ausbringung der Kapseln mit der Drohne vor Ort

Nachweis der Ausbringung im Online Portal für Sie



**Senden Sie uns bei Interesse bis zum 24.02.21 wie viel Fläche Sie zur Trichogramma-Ausbringung per Drohne planen. Wir erstellen Ihnen ein Angebot und kümmern uns um die optimalste Ausbringung.**

## Unverbindliche Verkaufspreisempfehlung

Art der Ausbringung	Häufigkeit	Monitoring	T / ha	€ / ha
Kopter	Einmalig	Ja	200.000	59,50
Kopter	Zweimalig	Ja	200.000	80,50
Hand - Karte	Einmalig	Ja	200.000	36,00
Hand - Karte	Zweimalig	Ja	200.000	50,00
Hand - Kugel	Einmalig	Ja	200.000	37,00
Hand- Kugel	Zweimalig	Ja	200.000	50,00

### 2-malige Behandlung

Beispiel: 1 ha ca 2500 € Wert

Verlust: 20%

Verlust 500 € / ha



Kosten/ha: 80,50 €\*  
Förderung: -50€



**Das rechnet sich !**

Unsere Empfehlung bei  
hohem Zünslerdruck!

### 1-malige Behandlung

Beispiel: 1 ha ca 1500 € Wert

Verlust: 10%

Verlust 150 € / ha



Kosten/ha: 59,50 €\*  
Förderung: -50€



**Das rechnet sich!**

Unsere Empfehlung bei  
niedrigen Zünslerdruck!

\*Behandlung inkl. Drohnenausbringung + MWST

10% Verlust bei Zünslerbefall ist eher die Regel als die Ausnahme - oft ist der Schaden schnell deutlich höher (20-50%) ! Die Beispiele zeigen sowohl bei niedrigen ha Wert rechnet sich die Bekämpfung. Bei hohem ha Wert ein muss! Trichogrammaeinsatz lohnt sich!