

# Sammelbestellung und Multikopterausbringung von Trichogramma-Schlupfwespen zur Maiszünsler-Bekämpfung



**Bestellschluss: Montag 05. Mai 2025**

## Informationen zum Einsatz der Schlupfwespen

- Zweimalige Ausbringung im Abstand von 2 Wochen (1x 220.000 plus 1 x 110.000 Tiere, ca. Mitte Juni bis Mitte Juli) oder
- Einmalige Ausbringung mit normaler Aufwandmenge (1 x 220.000 Tiere)
- Produkt „Trichosafe forte - Kugeln, 1x125 (400.000 Tiere)“, wurde aus dem Programm unseres Lieferanten genommen
- Wer weiterhin eine höhere Anzahl von Tieren pro Hektar ausbringen möchten, schlagen wir folgende Vorgehensweise vor: Man nehme eines der Standardprodukte und appliziere pro Hektar das 1,25 – 1,75-fache der Standarddosierung. Damit erzielt man eine Dosierung zwischen 275.000 bis 385.000 Tieren pro Hektar
- Bestellungen sind in 0,5 ha-Schritten möglich
- Für die Wahl der geeigneten Aufwandmenge sowie der Anzahl an Ausbringungen sollten Sie den Befall abschätzen
- Bei zweimaliger Ausbringung kann flexibler auf einen stark verzettelten Flug der Zünsler reagiert werden
- Auch ist das Risiko eines Totalausfalls durch Regen oder starke Unwetter bei zweimaliger Ausbringung geringer
- Der Wirkungsgrad im Durchschnitt der letzten Jahre liegt bei einmaliger Ausbringung bei ca. 70%, bei zweimaliger Ausbringung bei ca. 75-80 %
- Sie können die Schlupfwespen in Kärtchen oder Kugeln bestellen
- Die Kärtchen/Kugeln müssen nach der Lieferung schnellstmöglich ausgebracht werden
- Ausgebracht werden 30 bzw. 50 Kärtchen oder 100 bzw. 125 Kugel pro ha und Ausbringtermin
- Zeitbedarf für eine Ausbringung per Hand: ca. 20 – 30 min/ha

## Vorteile der Kärtchen:

- + höherer Wirkungsgrad (um ca. 2 – 4 % höher)
- + verschlammten nicht durch Erde bei starkem Regen, da sie nicht auf dem Boden liegen, sondern an die Maispflanze gehängt werden; trocknen nach Regen schneller wieder ab

## Vorteile der Kugeln:

- + ca. 5 – 10 min/ha weniger Zeitaufwand für die Ausbringung per Hand
- + biologisch abbaubares Material
- + maschinelle Ausbringung möglich (Wurfstreuer oder Multikopter)

## Informationen zur Ausbringung der Schlupfwespen mittels Multikopter

- Für die Ausbringung mittels Multikopter sind nur Trichogramma-Kugeln geeignet
- Einmalige sowie zweimalige Ausbringung möglich
- Zeitbedarf für die Angabe der Flächen: ca. 15 – 20 Minuten
- Der Multikopter benötigt ca. 4 – 6 Minuten/ha zur Ausbringung, bei der Sie aber nicht dabei sein brauchen, da die Flugroute bzw. die Parzellen ja bereits im Voraus festgelegt wurde

## Förderung über FAKT

Die Förderung der Schlupfwespen-Einsatzes wird auch im FAKT-Programm gefördert. Sie erhalten nach bisherigem Stand 60€/ha bei zweimaliger Ausbringung. Die einmalige Ausbringung wird nicht mehr gefördert. Mit dieser Förderung sind die Kosten für die Schlupfwespen gedeckt, Sie haben sogar einen kleinen Betrag für die Deckung der Kosten zur Ausbringung zur Verfügung. Voraussetzung für eine FAKT Förderung ist, dass Sie im FAKT-II-Förderantrag (im Januar 2025) die Maßnahme beantragt haben.

## Ablauf der Sammelbestellung

Sie bestellen mit dem umseitigen Abschnitt. Da es sich um lebende Ware handelt, kann es vorkommen, dass die Mengen knapp werden. Wenn dies der Fall ist, können Bestellungen nach dem Bestellschluss nicht mehr berücksichtigt werden.

Die Kapazitäten des Multikopters sind begrenzt, Bestellungen werden daher nach zeitlichem Eingang berücksichtigt. Sie erhalten eine Auftragsbestätigung sowie Anleitung zum Angeben der Flächen von uns.

Der Bestellschluss ist auf den 06. Mai terminiert, da es für die Planung bzw. Einteilung des Multikopters notwendig ist.

Wir kaufen die Trichogramma-Schlupfwespen zusammen mit anderen Maschinenringen direkt beim Hersteller, daher sind die Preise sehr günstig.

Ihre Bestellung erfolgt im 0,5-ha-Raster, auf volle bzw. halbe ha aufrunden.

Wir informieren Sie rechtzeitig über die Ausbringtermine bzw. die Lieferung der Kärtchen und Kugeln.

Die Lieferung bei Selbstausrückung der Kärtchen und Kugeln erfolgt frei Sammelstelle und sollte von Ihnen dort zeitnah abgeholt werden:

- Traunecker GbR Karl & Walter, Mocken 5, 88213 Ravensburg-Schmalegg
- Maschinenring Alb-Oberschwaben GmbH, Hauptstr. 17, 88356 Ostrach

Die Mindestausbringungsmenge bzw. Bestellmenge für den Multikopter betragen 5 ha (einfache Fläche). Sollte die zu behandelnde Fläche Ihres Betriebs nicht ausreichen, besteht auch die Möglichkeit sich mit benachbarten Berufskollegen zusammen zu schließen.

Bei einer Kopterausbringung erfolgt die Lieferung der Trichosafe- Kugeln direkt an den Kopterpiloten.

## Bestellformular Trichogramma

An Maschinenring Alb-Oberschwaben GmbH  
Fax: 07585-930725, Mail: info@mr-ao.de

### Ausbringung von Hand: Trichogramma-Karten

für \_\_\_\_\_ ha Mais (einfache Fläche angeben!)

- 2-malige Ausbringung (1x 220.000 plus 1 x 110.000 Tiere)
- 1-malige Ausbringung (1x 220.000 Tiere)

### Ausbringung von Hand: Trichogramma-Kugeln

für \_\_\_\_\_ ha Mais (einfache Fläche angeben!)

- 2-malige Ausbringung (1x 220.000 plus 1 x 110.000 Tiere)
- 1-malige Ausbringung (1x 220.000 Tiere)

### Abholung der Trichogramma Karten/Kugeln Sammelstelle:

- Geschäftsstelle Ostrach
- Betrieb Traunecker in Schmalegg-Mocken

Bei einer Kopterausbringung erfolgt die Lieferung der Trichosafe- Kugeln direkt an den Kopterpiloten.

### Ausbringung per Multikopter Trichogramma-Kugeln

für \_\_\_\_\_ ha Mais (einfache Fläche angeben!)

- 2-malige Ausbringung (1x 220.000 plus 1 x 110.000 Tiere)
- 1-malige Ausbringung (1x 220.000 Tiere)

Name	Ortsteil
Straße	PLZ, Ort
Telefon	Unterschrift