



# Drohnenanwendung in der Landwirtschaft



## Einsatzbereiche & Anwendungsempfehlungen



**OGET**  
Innovations GmbH

Europapark 1  
8412 Allerheiligen b. W.

Bestellhotline:  
**03182 6262 21**

[www.oget.at](http://www.oget.at)



## Wir sind für dich da:



**Dipl. Ing. Andreas Klotz**  
Leitung Vertrieb & Fachberatung  
0664 80 162 21 10 | [klotz@oget.at](mailto:klotz@oget.at)



**Magdalena Ebner**  
Fachberatung & Verkauf  
Ackerbau und Grünland  
Steiermark, Kärnten, Oberösterreich  
0664 80 162 21 22 | [ebner@oget.at](mailto:ebner@oget.at)

## Drohnenpiloten:



**Rudolf Brunner**  
0664 80 162 25 10  
[drohne@oget.at](mailto:drohne@oget.at)



**Gerald Rosenberger**  
[rosenberger@oget.at](mailto:rosenberger@oget.at)



## Einsatzbereiche der Drohnen in der Landwirtschaft



### Ausbringung von Pflanzenstärkung, um die Pflanzengesundheit zu optimieren

Diese Produkte helfen Stressfaktoren zu minimieren und die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen zu erhöhen.

- **PlanTonic** 4 l/ha optimiert die pflanzeneigenen Abwehrkräfte, sodass sich die Kulturpflanzen selbst besser gegen Pilzkrankheiten, wie z.B. Mehltau wehren können.
- **PowerTonic** 4 l/ha unterstützt die Wiederherstellung der Pflanzengesundheit bei biotischem Stress durch Pilzkrankheiten und Schadbakterien.
- **Salus Duo Plasma** 2 l/ha verbessert das Jugendwachstum durch Hormone, Vitamine, Spurenelemente und Aminosäuren. Besonders effektiv bei gestressten Kulturpflanzen.
- **SoilTonic E** 3-4 l/ha stärkt Pflanzen, sodass sie weniger anfällig für Bodenschädlinge und Pflanzenstress sind.



### Sonnenschutz für die Kulturpflanzen –

sinnvoll, um Sonnenbrand und Hitzestress zu verhindern.

- **Schutzkalk** 8 kg/ha, angewendet ab 28°C, reduziert die Blatttemperatur der Kulturpflanzen, sodass Hitzestress vorgebeugt wird. Die Pflanzen sind vitaler, reduzieren den Wasserverbrauch und steigern den Ertrag.



## Blattdünger für die optimale Versorgung mit Pflanzennährstoffen

Durch den bedarfsgerechten Einsatz von Blattdüngern wird das Betriebsergebnis optimiert.

- IKAR **NPK 5-40-5** 1 l/ha versorgt die Kulturpflanzen mit Phosphor über das Blatt. Besonders sinnvoll zu Vegetationsbeginn, da in dieser Phase nicht über die Wurzel aufnehmbar.
- IKAR **Elais Basic** 2 l/ha versorgt die Kulturpflanzen mit Schwefel und Stickstoff. Schwefel begünstigt die Stickstoffverwertung.
- Linie KaliPhos Pro** 2 l/ha stärkt die Widerstandsfähigkeit der Kulturpflanzen gegenüber falschen Mehltaupilzen.
- IKAR **K 430** 1,5 l/ha verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit, Stress und verbessert Qualität & Haltbarkeit.
- IKAR **Cu 380** 1,2 l/ha mit Kupferoxychlorid sorgt für die vorbeugende Pflanzengesundheit.
- IKAR **Enzo** 1 l/ha steuert den Hormonhaushalt und den Aufbau von Vitaminen. Es verbessert die Stickstoff-Effizienz.
- IKAR **B 150** 2 l/ha optimiert den Zellwandaufbau und die Zellwandstabilität.
- Mangozis** 2 kg/ha mit Mangan-Zink-Elementarschwefel, ist effektiv wirksam auf die Pflanzengesundheit bei angreifenden Pilzsporen
- OGET Schwefel 800 SC** 2,5 l/ha mit elementarem Schwefel zur Verbesserung der Pflanzengesundheit besonders bei anfälligen Kulturen für Echten Mehltau.
- IKAR **NPK 3-30-0+Zn** 2 l/ha ist ein eigens für den Mais entwickelter Blattdünger mit Phosphor und Zink.
- IKAR **Fe 75 DTPA** 1 l/ha beugt Eisenchlorosen vor, verbessert den Stofftransport und den Chlorophyllaufbau.
- IKAR **Ca 235** 1,5 l/ha beugt in Blattgemüse Innenbrand und Blattnekrosen und in Apfel Stippe vor.
- IKAR **Turboboost** 5 l/ha verbessert Chlorophyllbildung, Photosynthese und lindert Stress z.B. bei Trockenheit oder hoher Sonneneinstrahlung, erhöht Zucker-, Eiweiß- und Ölgehalt.



## Ausbringung von Zwischen- und Untersaat

Drohnen ermöglichen das präzise Ausbringen von Zwischen- und Untersaat. Diese Methoden fördern die Bodenfruchtbarkeit und verhindern Erosion, indem sie zusätzliche Pflanzen unterstützen, die den Boden bedecken.



## Winterbegrünung

Mit Drohnen lassen sich schnell und effizient Winterbegrünungen umsetzen. Die Fluggeräte können Saatgut für Gründüngungspflanzen an schwer zugänglichen Stellen verteilen, was die Bodengesundheit im Winter verbessert.



## Wein- und Obstbau

In Weinbergen und Obstplantagen werden Drohnen verwendet, um Pflanzenhilfsmittel präzise auszubringen. Dies erhöht die Effizienz und reduziert den Einsatz von Chemikalien.



## Schlupfwespen Abwurf

Bei Trichogramma brassicae (Schlupfwespe) handelt es sich um den wohl wichtigsten Gegenspieler des Maiszünglers, der für Ertrags- und Qualitätsverluste in Maisbeständen sorgt.



## Ausbringung von Pflanzkulturen



## Exakte Bestimmung von Mängelerscheinungen durch Multispektralkameras



## Wildschadenvermessung



## Dokumentation von Kulturschäden wie Sturm, Brand und Hagel



## Borkenkäferbefall frühzeitig erkennen

# Anwendungsempfehlungen



## Anwendungsempfehlung für Mais & Hirse:



PlanTonic +  
IKAR Elais Basic



## Anwendungsempfehlung für Ölkürbis:



PlanTonic +  
IKAR Cu 380 +  
Schutzkalk



**Statement:**  
Rudolf Brunner, Drohnenpilot  
  
2024 gab es in der Südsteiermark einige Wochen vor der Kürbisernte Unwetter mit Hagel. Dadurch waren die Felder auch lange verschlämmt und unbefahrbar. Die von mir per Drohne mit Salus Duo Plasma behandelten Felder konnten sich schneller regenerieren, sodass es zu einer optimalen Ertragsausbeute kam.



Weitere  
Fragen?  
Scan hier  
und lass dich  
beraten:



Schreib uns deine  
Fragen auf WhatsApp  
oder schick uns eine  
Sprachnachricht und  
du bekommst in wenigen  
Sekunden die KI-Antwort!



## Anwendungsempfehlung für **Leguminosen**:



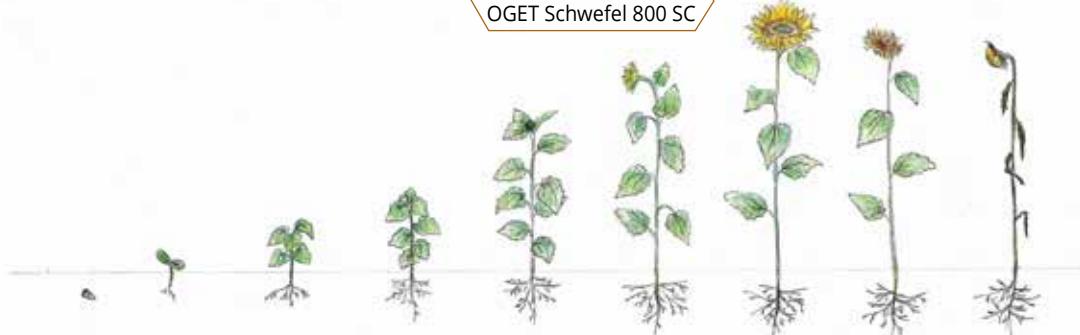
Natural Crop SL +  
IKAR Elais Basic



## Anwendungsempfehlung für **Sonnenblumen**:

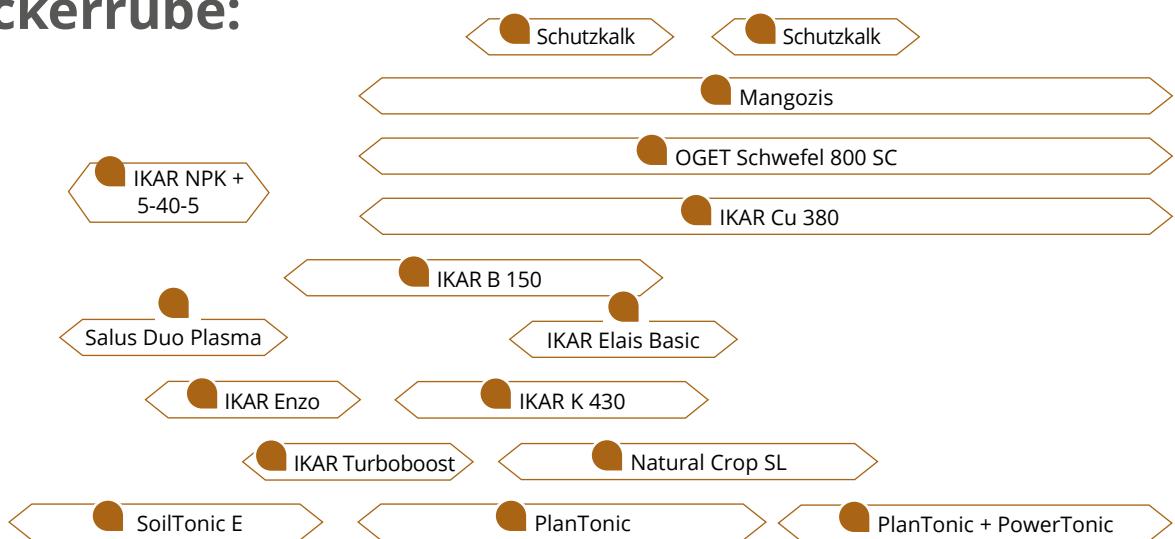


PlanTonic +  
OGET Schwefel 800 SC

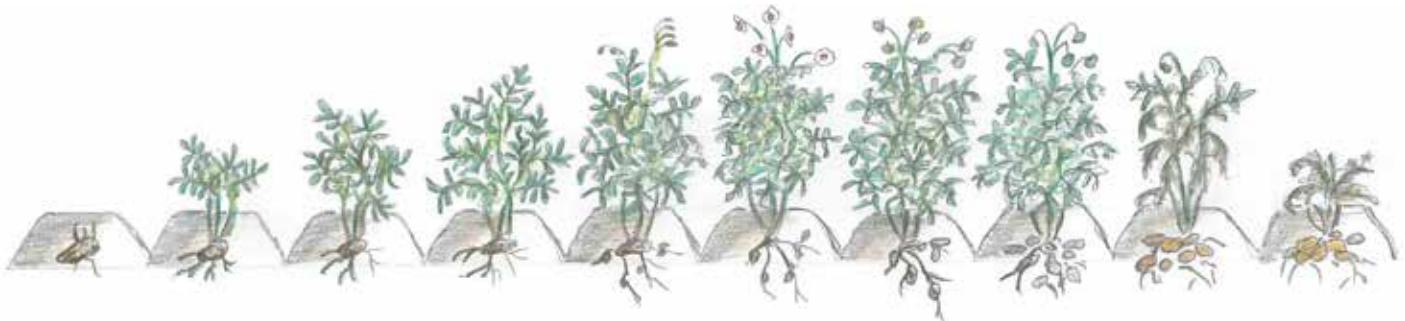
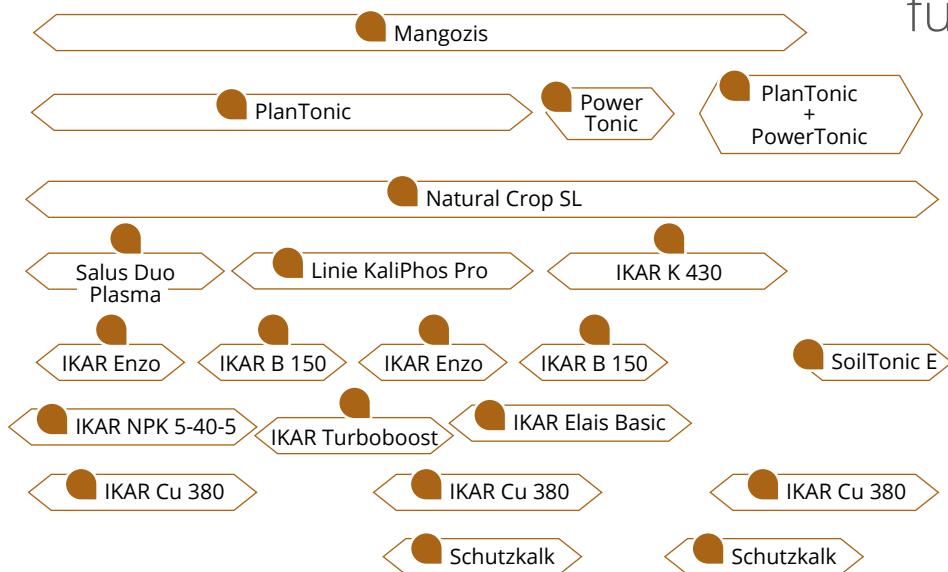




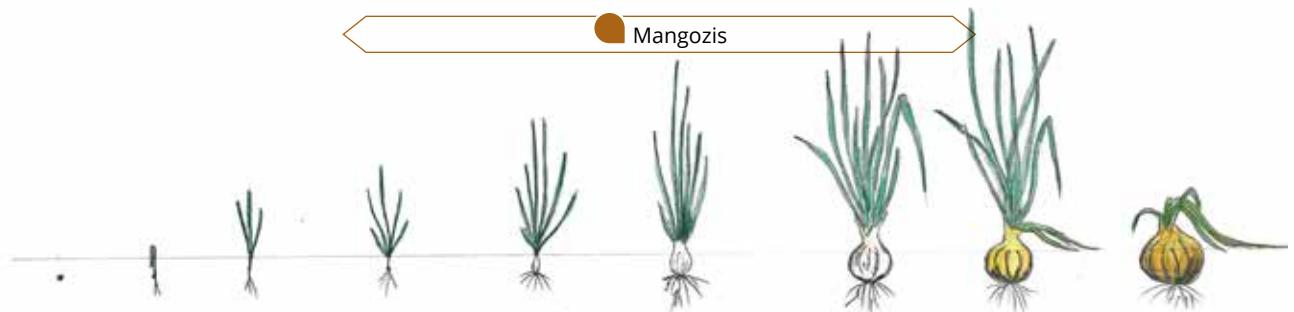
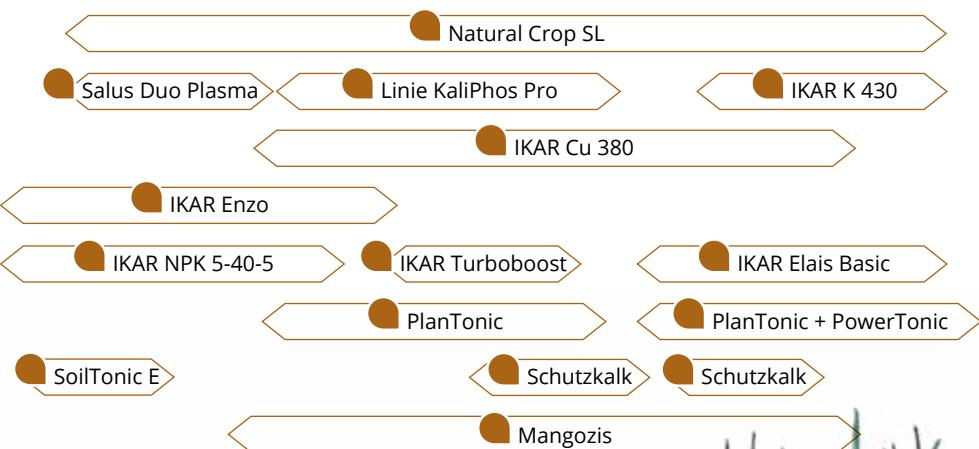
## Anwendungsempfehlung für **Zuckerrübe**:



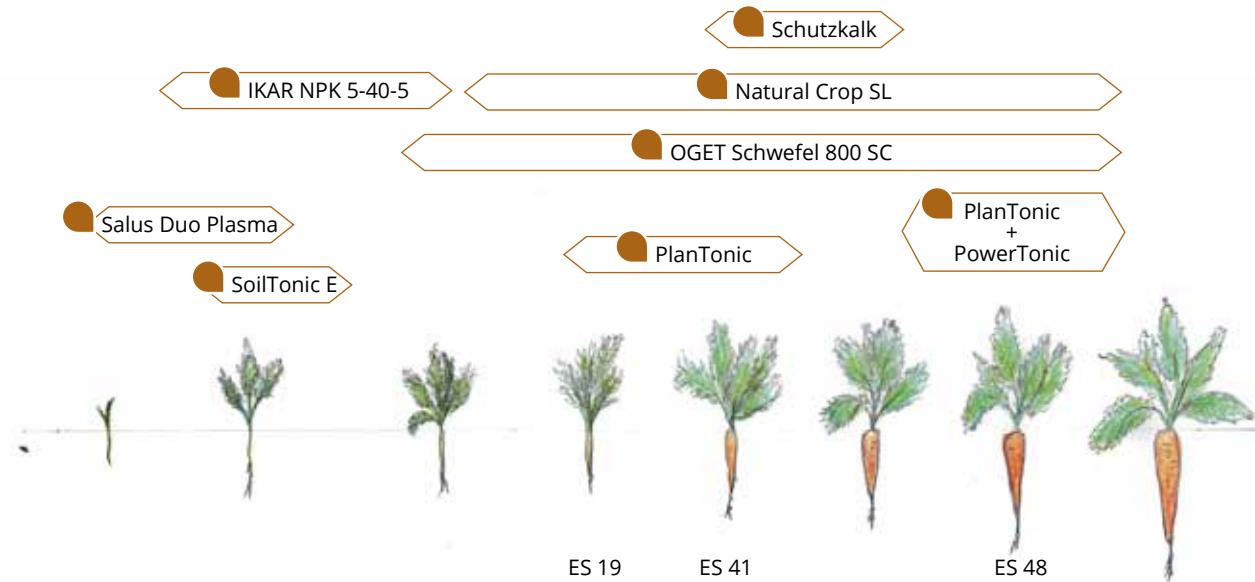
## Anwendungsempfehlung für Kartoffel:



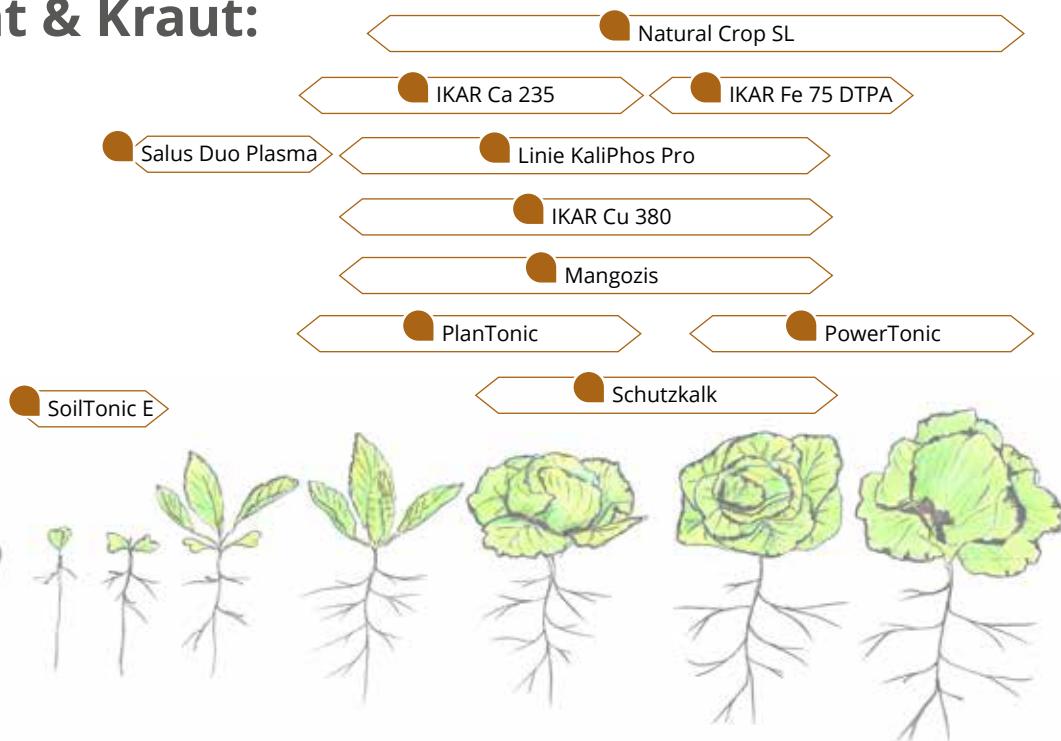
## Anwendungsempfehlung für Zwiebelgemüse:



## Anwendungsempfehlung für **Karotten & Petersilie**:



## Anwendungsempfehlung für **Salat & Kraut**:



## Anwendungsempfehlung für **Nordmanntanne**:

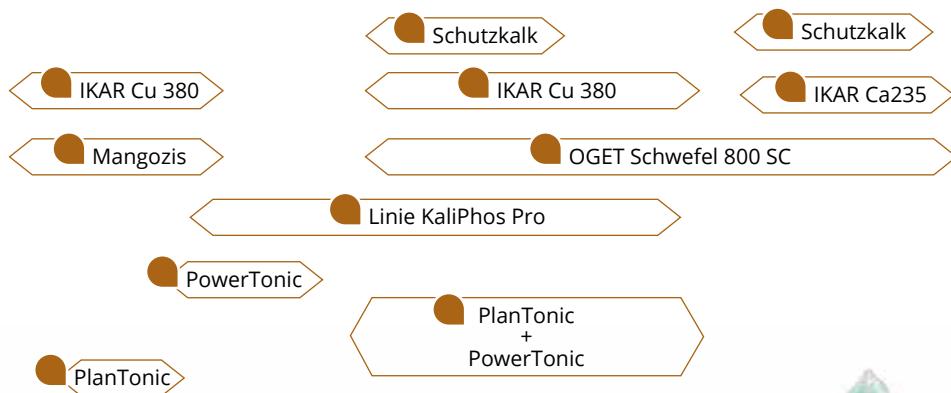
Bei Befall von Tannentriebblaus

Mero 1,5-2 l/ha + IKAR Active 4 l/ha



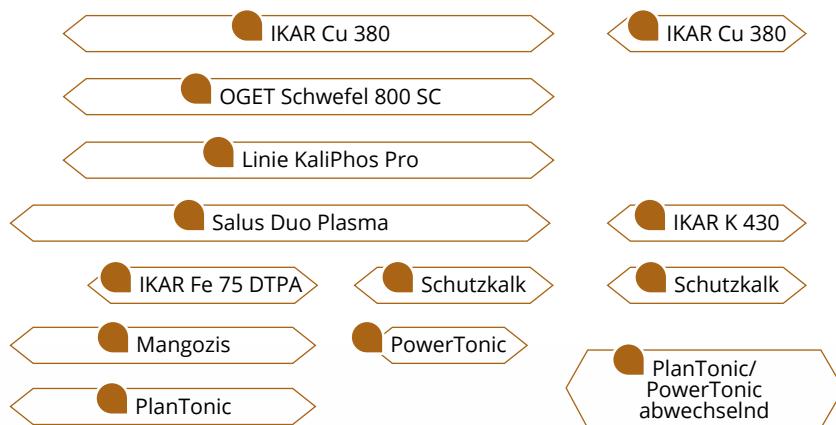


## Anwendungsempfehlung für **Apfel**:



ES 54      ES 59      ES 65      ES 71      ES 79      ES 81      ES 89

## Anwendungsempfehlung für **Wein**:



# Anti-Abdrift Netzmittel



## TARGETUM

Der Zusatzstoff zur Reduktion der Abdrift bei Anwendungen mit der Drohne

Targetum wird als Zusatz für Anwendungen bei leichtem Wind und mit Drohnen empfohlen. Bereits bei Seitenwind von 6 m/s können mehr als 30% der Spritzbrühe aus der Spritzzone geweht werden. Zur Reduktion der Abdrift können grobtropfige Düsen verwendet werden. Die größeren Tropfen fallen schneller und sind weniger anfällig für Verwehung. Größere Tröpfchen sind jedoch anfällig auf der Zielfläche wegzuspringen oder abzufließen und sie decken einen kleineren Bereich ab, was zu negativen Auswirkungen auf die Wirksamkeit der Produkte führt. Eine bessere Möglichkeit, Abdrift zu verringern, ist der Zusatz von Targetum. Beim Einsatz von Targetum bleibt die Größe der Tröpfchen erhalten. Targetum verändert durch seine spezielle Zusammensetzung aus Tensiden die physikalischen Eigenschaften der Tröpfchen, sodass die Lösung präzise und gleichmäßig versprüht wird. Targetum kann mit allen zugelassenen Pflanzenschutzmitteln und Spurenelementdüngern gemeinsam ausgebracht werden. Wobei Targetum immer als letztes der Spritzbrühe unter eingeschaltetem Rührwerk beigegeben wird.

### Produktinfos:

#### Vorteile:

- Zielflächen können bei Anwendungen mit Drohnen noch präziser erreicht und benetzt werden
- Abdrift einer Windgeschwindigkeit von 2 m/s wird kompensiert
- höhere Wirksamkeit der Mittel auch bei Anwendungen mit Abdriftgefahr
- verringert das Risiko, Nachbarfelder zu schädigen

**Aufwandmenge:** 0,1 l pro Drohnenfüllung

**Kosten:** €1,-/Drohnenfüllung



# Preise



<b>Acker- und Gemüsebau</b>	€ 96,-/ha inkl. UST	Bei größeren Aufträgen reduzieren sich die Preise entsprechend!
<b>Weinbau</b> bei Ausbringung mit 150 l Wasser pro Hektar	€ 180,-/ha inkl. UST	
<b>Drohnenflug für Applikationskarten</b>	€ 24,-/ha inkl. UST	Zur Früherkennung und genauen Lokalisierung von Unkräutern und Pilzkrankheiten.

## Paket-Angebote



### Paket 1

Ölkürbis-Kartoffel-Gemüse

- PlanTonic 4 l
  - IKAR Cu 380 1,2 l
- inkl. Ausbringung

€ 110,-/ha  
inkl. UST



### Paket 2

Soja

- IKAR Elais Basic 2 l
  - Natural Crop SL 1 l
- inkl. Ausbringung

€ 85,-/ha  
inkl. UST



### Paket 3

Wein

- IKAR Cu 380 1,2 l
- OGET Schwefel 800 SC 2,5 l

inkl. Ausbringung mit 150 l Wasser pro Hektar

€ 205,-/ha  
inkl. UST



# Viel Erfolg am Feld!

Ihr OGET-Team



## Drohnenanwendung in der Landwirtschaft

**Stand der Daten:** Dezember 2025  
Alle Angaben ohne Gewähr.

Bitte prüfen Sie vor jeder Anwendung die aktuell gültigen Zulassungen, die spezifischen Gegebenheiten und die Pflanzenverträglichkeiten.  
Der sachgerechte Einsatz der Produkte sowie die Prüfung von Tankmischungen liegen in der Verantwortung des Anwenders.

