

# EPS – Bekämpfungsverfahren

Vorbeugend – Spritzverfahren

Akut – mechanische Verfahren

**Fachgespräch EPS**

**Referent: Andreas Israel**

**Rentokil Initial GmbH**

**Rentokil**  
Die Schädlingsexperten

# Vorbeugende Bekämpfung im Spritzverfahren

**EPS**

# Vorbeugend Spritzverfahren

Allgemein

## Welche Möglichkeiten stehen zur Verfügung?

- Hubschrauber
- Rückentragespritze
- Pflanzenschutzspritze
- Pickup-Motorspritze

# Vorbeugend Spritzverfahren

## Spritzverfahren

### **Hubschrauber:**

- Einsatz laut neuem Pflanzenschutzgesetz im Forst nicht erlaubt, Ausnahmen möglich
- Einsatz in Siedlungen bzw im Biozidbereich in der Regel nicht möglich
- gezielte Ausbringung wegen häufiger Abdrift schwierig
- Nichtzieltiere können erheblich betroffen werden

# Vorbeugend Spritzverfahren

## Spritzverfahren

### **Rückentragespritze:**

- Gezielte Bekämpfung einzelner Bäume möglich
- Max. 10-15 Meter Reichweite, kleiner Tank
- Nur für kleine und einzelne Bäume geeignet

# Vorbeugend Spritzverfahren

## Spritzverfahren

### **Pflanzenschutzspritze:**

- Bekämpfung an hohen Bäumen möglich
- Keine gezielte Steuerung
- Keine selektive Auswahl von Bäumen möglich
- Mehr Nichtzieltiere werden betroffen

# Vorbeugend Spritzverfahren

PMS Verfahren

**Rentokil**  
Die Schädlingsexperten

## Rentokil Pickup-Motorspritze:

- Bekämpfung an hohen Bäumen möglich
- Selektive Auswahl der Bäume möglich
- Kaum Nichtzieltiere betroffen
- Tropfen werden elektrisch aufgeladen, dadurch bessere Haftung am Blatt
- Gezielte Steuerung durch Fernbedienung mit Joystick
- Flexibel durch Pickup (Geländewagen)



# Vorbeugend Spritzverfahren

## PMS Verfahren



# Vorbeugend Spritzverfahren

Was ist möglich?

## Einsatz von Präparaten/Wirkstoffen

### Derzeit:

- Diflubenzuron / Dimilin 80WG
- Bacillus thuringiensis (*var. kurstaki*) / Dipel ES
- Azadirachtin / Neem Protect
- Nematoden / Steinernema feltiae

# Vorbeugend Spritzverfahren

Was wenden wir an?

**Alle genannten Präparate / Wirkstoffe sind im Pflanzenschutz zugelassen. Im Biozidbereich gelten die zugelassenen Wirkstoffe und Präparate laut Biozidrecht.**

**Alle Präparate sind wirksam!  
Unterschiedlich haltbar, witterungsabhängig und  
sind unterschiedlich einsetzbar**

**Präparatewahl erfolgt nach Wunsch oder Absprache  
mit zuständigen Behörden**

# Vorbeugend Spritzverfahren

EPS Bekämpfung / Frage

**Pflanzenschutz oder Gesundheitsschutz**  
**Pflanzenschutz vs. Gesundheitsschutz**  
**Pflanzenschutz und Gesundheitsschutz**

In der Regel erfolgen unsere Maßnahmen  
im Rahmen des Gesundheitsschutzes.

## Akut – mechanische Verfahren

**EPS**

# Akut mechanische Verfahren

Allgemein

## Welche Möglichkeiten stehen zur Verfügung?

- Abflammen
- Wasserglas Einbettung
- Mechanisch entfernen
- Absaugen

# Akut mechanische Verfahren

Allgemein

## **Abflammen:**

- Beschädigungen der Baumrinde
  - Brandgefahr in der Umgebung (herabfallende Teile)
  - Gefahr durch Thermik Brennhaare zu verteilen
- **Keine Lösung für uns!**

# Akut mechanische Verfahren

Allgemein

## **Wasserglas Einbettung:**

- Nicht alle Bereiche können erreicht werden
  - Hoher Zeitaufwand
  - Gespinste und Brennhaare müssen mechanisch entfernt werden
- **Keine Lösung für uns!**

# Akut mechanische Verfahren

Allgemein



## Mechanisch entfernen:

- Nicht alle Bereiche können erreicht werden
  - Hoher Zeitaufwand
  - Brennhaare werden in die Umgebung verteilt
  - Teile fallen herab und kontaminieren das Umfeld
- **Keine Lösung für uns!**

# Akut mechanische Verfahren

Allgemein



## Absaugen:

- Wirkstofffreie Entfernung
  - Keine Beschädigungen der Bäume
  - Nur Zieltiere werden entnommen
  - Keine Abgabe der Brennhaare in die Umwelt
- **Unsere Lösung!**

# Akut mechanische Verfahren

## Absaugen - Methodik

Die Eichenprozessionsspinner (EPS) werden durch leistungsfähige Sauger von den Bäumen gesaugt.

Bei dieser Methode werden **keine chemischen Wirkstoffe** eingesetzt.

Der Sauger wird an die Spinner, Gespinste oder Prozessionen herangeführt und durch leichtes Bewegen des Saugkopfes in den Sauger gezogen. Dort gelangen EPS und Gespinste in einen dichten Saugbeutel, der gut verschlossen werden kann.

Nach der Entnahme des Saugbeutels muss dieser in einem festen, dichten Plastiksack verstaut und transportiert werden.

Die Plastiksäcke werden dann zur Entsorgung der Müllverbrennung oder der Tierkörperbeseitigung zugeführt.

# Akut mechanische Verfahren

## Absaugen - Technik

- **Hohe Saugleistung**  
Spezialsauger mit zwei Hochleistungsmotoren
- **Große Saugöffnung**  
Große Saugöffnung, um Gespinste und Raupen komplett einsaugen zu können
- **Verlängerbares Absaugrohr**  
Durch Aufsätze kann Saugrohr beliebig verlängert werden, alle Bereiche sind zugänglich
- **220 V Stromleistung**  
Durch Stromerzeuger sehr flexibel einsetzbar
- **Spezialsaugbeutel**  
Brennhaardichter Saugbeutel, kann direkt verschlossen werden und sicher in Transportbox verbracht werden
- **Spezielle Transportbehälter**  
Verschließbare Tonne zum sicheren Transport

# Akut mechanische Verfahren

Arbeitssicherheit für Servicemitarbeiter

## Betriebsärztlich zugelassene Sicherheitskleidung

- Nicht jeder Anzug ist geeignet
- Nicht jeder Gesichts- / Atemschutz ist geeignet
- Nicht jeder Handschuh ist geeignet

## Betriebsärztlich zugelassener Arbeitsablauf

- Anlegen der Sicherheitskleidung
- Arbeiten in Sicherheitskleidung
- Ausziehen der Sicherheitskleidung
- Entsorgen der Sicherheitskleidung

# Akut mechanische Verfahren

Arbeitssicherheit

**Rentokil**  
Die Schädlingsexperten



# Akut mechanisch

## Absaugen



**Vielen Dank für Ihr Interesse**

*Andreas Israel*