

RAL Gütegemeinschaft Baumpflege e.V.



EPS Eindämmung ohne Biozid

Mechanische Verfahren



Quelle: RAL Gütegemeinschaft Baumpflege e.V.

- Entfernung der Raupen mit Seilklettertechnik



Seilklettertechnik

- | | |
|--|--------------------------------------|
| + Jeder Baum ist zugänglich | - Müll-Problematik |
| + Ohne Maschinen | - Sprühkleber |
| + Flexibel | - Belastung für Personal extrem hoch |
| + 2 Kletterer können parallel arbeiten | - Personal hochqualifiziert |

Mechanische Verfahren

- Entfernung der Raupen mit Hubsteiger und Sauger



Quelle: Veit Baumpflege; RAL Gütegemeinschaft Baumpflege e.V.

Hubsteiger + Sauger

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">+ Geringe Personalqualifikation+ Weniger körperlich anstrengend+ Mehrere Bäume in Reihe bearbeitbar | <ul style="list-style-type: none">- Nicht überall einsetzbar- Hoher maschineller Aufwand- Abgase- Müll-Problematik- 2 Mitarbeiter können nicht parallel arbeiten |
|---|--|

Mechanische Verfahren

- Fixierung der Gespinste durch Zuckerlösung
- Catefix 2020
 - Gespinste verbleiben am Baum
 - Teuer?
 - + geringere Müllproblematik

Mechanische Verfahren

- EPS-Falle
 - Funktioniert nicht
 - Raupen suchen Verstecke zum Schlafen
 - Müllproblematik
 - + Sichtbar für Bürger

Thermische Verfahren

- Entfernung der Raupen durch Abflammen

Thermische Verfahren

- Entfernung der Raupen durch Heißwasser und Schaum
 - EPS-Solve

Heißschaum/Wasser

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">+ Hohe Staubbindung+ Geringe Kontaktkontamination+ Keine Müllproblematik | <ul style="list-style-type: none">- Umfangreiche Technik- Energieaufwändig- Auswirkungen auf Baum/Begleitvegetation |
|--|---|

Vorbeugende Verfahren

- Spritzen der Eichen
 - Einsatz von Nematoden *Steinerinema feltiae*
 - Kommen natürlich im Boden vor

Nematodeneinsatz

- | | |
|--|---------------------------------|
| + Bei früher Ausbringung ohne Laub hoch selektiv | - Erfolg ist witterungsabhängig |
| + Keine Kontakt-kontamination | - Nacharbeit |
| + Hohe Effizienz | - Technologisch komplex |
| | - Standort abhängig |

Vorbeugende Verfahren

- Förderung der Nützlingspopulation und natürlichen Vielfalt

Nützlinge fördern

- + Hohe Effizienz
- + Geringe Kosten
- + Erhöhung der Biodiversität
- + Blühstreifen anlegen
- + Keine Müllproblematik

Ausschreibung und Vergabe



- Leistungsbeschreibung eindeutig und erschöpfend
- Abrechnungsgrößen:
 - Baum
 - Nest
 - Aufwand
- Sinnvolle Klassifizierung

Abrechnungsgrößen

- Baum
 - Vorbeugende Verfahren
 - Mechanische Verfahren möglich
 - Mitunter schwierig zu kalkulieren und schlecht nachvollziehbar
- Nest
 - Mechanische Verfahren
 - unüblich schwer nachvollziehbar/einschätzbar
- Aufwand
 - nachvollziehbare Größen
 - Einschätzung anhand des Vorjahresaufwands möglich
 - feste Kapazitäten Blockung möglich

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Inhaltliche Quellen:

Rohe et. al., 2020, Der Eichenprozessionsspinner

Sobczyk, T., 2014, Der Eichenprozessionsspinnerin Deutschland Historie – Biologie – Gefahren – Bekämpfung, BfN Skript 365