



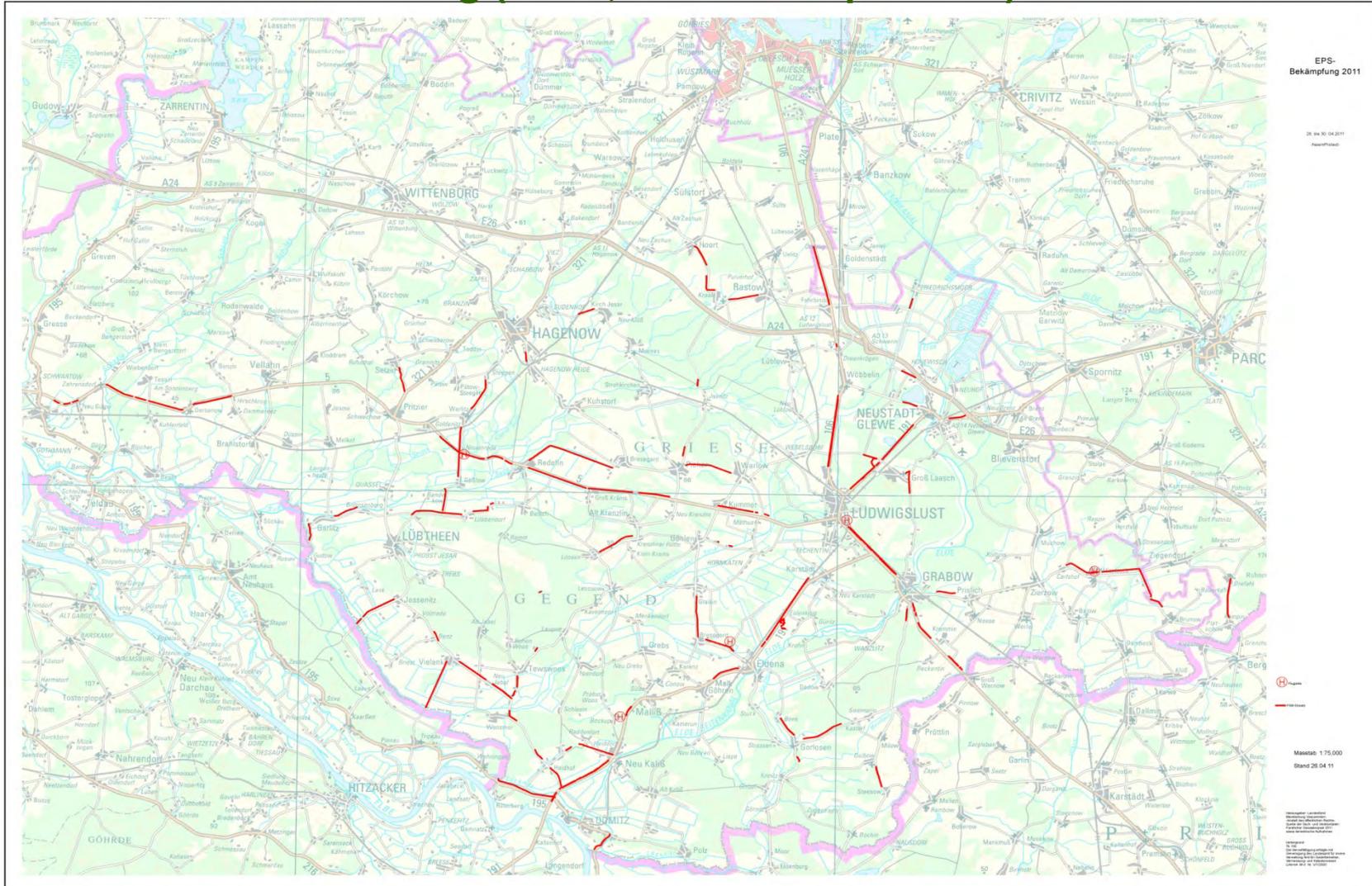
Erfahrungen und Beobachtungen zur Bekämpfung des Eichenprozessionsspinneres an Alleen aus der Luft

Berlin, 06.-07. März 2012

Dr. J. Vietinghoff, Dr. R. Schmidt & K.-H. Kuhnke



Auftreten des Eichenprozessionsspinner an Eichenalleen in Südwest- Mecklenburg (LFoA, Stand 27. April 2011)









Ergebnisse Großversuch Heidhof

Behandlung 29.04.2011, 4 l/ha NeemProtect, ca. 300 m Allee beidseitig,
Hubschrauber, Düsen: AirMix 100-05, T= 16°C, Wind schwach-mäßig

Variante	Anzahl Gespinstnester je Kontrollbaum	Ø je Baum
unbehandelte Kontrolle	11, 11, 12, 10, 11, 11, 7, 6, 5	9,3
Neem Protect	2, 10, 7, 8, 4, 3, 4, 8, 12, 6, 16, Roteiche 4	7,0

Roteichen deutlich schwächer befallen!



EPS- Kleinversuchsanlage Rostock 2011



Fotos: Kuhnke, Schmidt



EPS- Bekämpfung 2011

Mittel/Wirkstoff: Neem Azal-T/S (10 g/l Azadirachtin), Jungeichen, Gazezelt

Datum	Boniturergebnis
03.05.11	Behandlung: 22 vitale L 2, Neem Azal-T/S 0,4 %
05.05.11	1 Larve abgestorben, übrige unbeweglich
06.05.11	16 Larven abgestorben
09.05.11	alle Larven abgestorben



EPS- Bekämpfungsversuch 2011

Coragen (200 g/l Chlorantraniliprole), Jungeichen, Gazezelt

Datum	Boniturergebnis
06.05.11	Behandlung: 12 vitale L 2, Coragen 87,5 ml/ha
09.05.11	alle Larven scheinbar vital
11.05.11	6 Larven abgestorben
12.05.11	alle Larven abgestorben



EPS- Bekämpfungsversuch 2011



Fotos: Kuhnke



EPS- Bekämpfungsversuch 2011

Nematoden (*Steinernema feltiae*), 1. Test im Labor an vorgetriebenen Eichenzweigen, 11°C

Datum	Kontrolle	Nematoden
07.04.11 11:30 Uhr	200 vitale L 1 unbehandelt	150 vitale L 1 mit 0,5 Mio N/m ² besprüht
07.04.11 15:30 Uhr	alle Larven vital, beweglich	alle Larven unbeweglich, scheinbar geschwächt
08.04.11	1 L abgestorben, übrige vital	108 L abgestorben, übrige geschwächt
11.04.11	wie 08.04.11	alle Larven abgestorben



EPS- Bekämpfungsversuch 2011

Nematoden (*Steinernema feltiae*), 2. Test, Jungeichen im Gazezelt

Datum	Kontrolle	Nematoden
06.05.11	32 vitale L 2 unbehandelt	27 vitale L 2 mit 0,5 Mio N/m ² besprüht
09.05.11	alle Larven vital, beweglich	24 L tot, 3 L vital
11.05.11	alle Larven vital, beweglich	24 L tot, 3 L vital
18.05.11	alle Larven vital, beweglich	alle Larven abgestorben



Fazit

- **Der Bekämpfungserfolg von NeemProtect an Eichenalleen in MV 2011 war gering.**
- **Im Kleinversuch gelang mit NeemProtect, Coragen und Steinernema eine vollständige Bekämpfung der Raupen.**
- **Die Ursachen und Gründe für die geringe Freilandwirksamkeit von NeemProtect sind zu klären!**
- **Zukünftig muss eine wirksame Bekämpfungsmethode gegen den Eichenprozessionsspinner auf öffentlich zugänglichen Flächen zur Verfügung stehen!**



Danke für die Aufmerksamkeit!

Dr. J. Vietinghoff, Dr. R. Schmidt & K.-H. Kuhnke