

Erarbeitung und Gestaltung von regionalspezifischen und lehrunterstützenden Informationsmaterialien für Schulungsmaßnahmen zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe – Insekten und andere Schaderreger in Kurzumtriebsplantagen

Auftraggeber: Entwicklungsgesellschaft Energiepark Lausitz GmbH

Laufzeit: 01.08.2007 – 08.12.2008

Bearbeiter: Dipl.-Biol. Ingmar Landeck, Stefan Lips (FÖJler) unter Mitwirkung von Lothar Jankowiak (Determination Pilze)

Ziel und Ergebnis

Im August 2007 wurde das Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften von der Entwicklungsgesellschaft Energiepark Lausitz GmbH beauftragt, regionalspezifische und lehrunterstützende Informationsmaterialien für Schulungsmaßnahmen zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe – Insekten und andere Schaderreger in Kurzumtriebsplantagen“ zu erarbeiten und zu gestalten. Die nun vorliegenden Anschauungs- und Informationsmaterialien umfassen Arten und Fraßbilder von Arten, die insbesondere an Pappel, an Weide und Robinie, aber auch an anderen Gehölzen auftreten können. Einige von ihnen können in Kurzumtriebsplantagen durchaus Schäden hervorrufen und somit wirtschaftliche Bedeutung erlangen. Viele Arten sind jedoch nicht als Verursacher von nachhaltigen Schäden bekannt. In jedem Fall ist jedoch eine möglichst genaue Identifikation der vorliegenden Art nötig, um über die generelle Notwendigkeit von Pflanzenschutzmaßnahmen entscheiden zu können. In vielen Fällen wird ein Eingreifen nicht nötig sein. In den wenigen Fällen, bei denen Pflanzenschutzmaßnahmen notwendig werden, ist die Identifikation des Verursachers für die Festlegung der zu ergreifenden Maßnahmen von entscheidender Wichtigkeit. Insofern sind die erstellten Anschauungs- und Informationsmaterialien ein wichtiges Hilfsmittel für die Entscheidungsfindung.

Die Informationsmaterialien umfassen 10 thematische Anschauungskästen, Fraßbilder von blattminierenden Arten sowie Holzblöcke mit Pilzkonsolen und Fraßbildern von in Pappelholz lebenden Insektenlarven.

Die Anschauungskästen beinhalten folgende Themen:

- 1 Gallen an Blättern und Trieben
- 2 Rost- und Brandpilze an Blättern und Rinde
- 3 Holzzerstörende Pilze (Porlinge, Schichtpilze, Lackporlinge u.a.)
- 4 Blattwespen
- 5 Käfer I – Larven holzfressend (Xylophage) (Bockkäfer)
- 6 Käfer II – Larven und Käfer an Blättern fressend (Folivore)
- 7 Schmetterlinge I – Raupen holzfressend (Xylophage)
- 8 Schmetterlinge II – Raupen an Blättern fressend (Folivore)
- 9 Schmetterlinge III – Raupen an Blättern fressend (Folivore)
- 10 Schmetterlinge IV – Raupen an Blättern fressend (Folivore)



Abbildung 1: Informationsmaterialien zum Thema Insekten und andere Schaderreger in Kurzumtriebsplantagen. A Holzblöcke mit Fraßbildern, B Fraßbilder von blattminierenden Arten.



Abbildung 2: Informationsmaterialien zum Thema Insekten und andere Schaderreger in Kurzumtriebsplantagen. A Schaukästen.