

*DI. BIRGIT BINDREITER, *DI. MANFRED HALUSCHAN, ** A.O. PROF. DR. JOHANN
GLAUNINGER

*Zuckerforschung Tulln, ** Inst. für Phytomedizin, Universität für Bodenkultur, Wien

*Josef-Reither-Straße 21 – 23, **Gregor Mendel Str. 33

*A 3430 TULLN, ** A 1180 WIEN

PROBLEMS WITH SUGAR BEET WEEVILS (*BOTHYNODERES PUNCTIVENTRIS* A.O.) IN AUSTRIA

Abstract

In the past years the largest damage for decades arose by sugar beet weevils in Austria. Since the year 2002 damages increased rapidly and achieved their past high point in the year 2004.

Six different kinds of sugar beet weevils were determined in the Austrian sugar beet cultivation area. *Bothynoderes punctiventris* is the best known among them and occurred most frequently.

The damage reached from arch-shaped edge-ate at leaves up to complete defoliation of sugar beet plants. Particularly the early occurrence in the spring, while the early youth stage of sugar beets, led to the complete destruction of plant populations.

The control of these insects proved to be very difficult. Individual measures are not sufficient, in order to protect endangered sugar beet fields lastingly against the weevils. Seed protection and insecticide application are particularly used at present; in addition, alternative methods are tested. Furthermore the study deals with the factors of influence on the occurrence of the weevils.

LES PROBLEMES AVEC LES CHARANÇONS (P.E. *BOTHYNODERES PUNCTIVENTRIS*) ET LA BETTERAVE SUCRIERE EN AUTRICHE

Abrégé

Pendant les années dernières les plus lourds dommages causés par les charançons dans la dernière dizaine d'années ont été observés en Autriche. Depuis l'année 2002 les dommages ont augmenté rapidement et ont eu en 2004 leur point culminant.

Dans les régions de production de betteraves en Autriche six variétés de charançons ravageurs ont été déterminé, duquel *Bothynoderes punctiventris* était le plus fréquent.

Les dommages rangent de morsures à la bordure des feuilles jusqu' à une perte totale. Particulièrement une incidence en début de printemps, lors de la levée des champs et à l'établissement de la culture, résulte souvent à un dommage total des cultures.

Actuellement on travaille contre les charançons avec des insecticides dans l'enrobage des semences et avec des applications directe des insecticides. En addition, différentes méthodes alternatives sont examinés. D'autres travaux concernent l'étude de l'influence d'un nombre de facteurs à l'incidence de ce groupe de ravageurs.

PROBLEME MIT RÜSSELKÄFERN (BOTHYNODERES PUNCTIVENTRIS U.A.) BEI ZUCKERRÜBE IN ÖSTERREICH

Kurzfassung

In den vergangenen Jahren traten in Österreich die seit Jahrzehnten größten Schäden durch Rüsselkäfer bei Zuckerrübe auf. Seit dem Jahre 2002 nahmen die Schäden rasch zu und erreichten im Jahre 2004 ihren bisherigen Höhepunkt.

In den österreichischen Rübenbaugebieten wurden 6 schädigend auftretende Rüsselkäferarten bestimmt, unter denen der Derbrüssler (*Bothynoderes punctiventris*) mit Abstand am häufigsten vorkam.

Die Schäden reichten von bogenförmigem Randfraß an den Blättern bis zum Kahlfraß der Zuckerrübenpflanzen. Besonders das zeitige Auftreten im Frühjahr – im frühen Jugendstadium der Zuckerrübe – führte zur völligen Vernichtung von Beständen.

Die Bekämpfung dieser Schädlinge erwies sich bisher als sehr schwierig. Einzelmaßnahmen genügen nicht, um gefährdete Rübenschläge nachhaltig vor den Rüsselkäfern zu schützen. Als Gegenmaßnahmen werden derzeit besonders Saatgutschutzmittel und insektizide Spritzmittel eingesetzt, daneben aber auch alternative Methoden erprobt. Weitere Arbeiten beschäftigen sich mit Einflussfaktoren auf das Auftreten dieser Schädlingsgruppe.
