

Druhy rodu *Fusarium*, ktoré spôsobili srdiečkovú hnilobu cukrovej repy v r. 1956 na Slovensku

Die Arten der Gattung *Fusarium*, welche die Herzfäulnis der Zuckerrübe im Jahre 1956 in der Slowakei verursachten

Anna Kocková-Kratochvílová, Marta Kutková a Margita Petrová

Biochemické laboratórium oddelenia glycidov a biochémie chemického ústavu Slovenskej akadémie vied v Bratislave.

Biochemisches Laboratorium des Chemischen Institutes der Slowakischen Akademie der Wissenschaften in Bratislava

V kampani r. 1956 sme urobili prieskum plesní, ktoré spôsobili srdiečkovú hnilobu cukrovej repy. Za tým cieľom sme prezreli v štyroch cukrovaroch po 3—6krát 650 q cukrovky, sústredenej z celej oblasti v hrobkách cukrovarov. Vybrali jsme k tomu účelu oblasť južného, západného, stredného a východného Slovenska. V tejto práci udávame identifikáciu druhov rodu *Fusarium* (Link), ktoré sa vyskytli v srdiečkách repy. V najväčšom počte sme našli *Fusarium culmorum* 21,4 % z celého počtu, *Fusarium sambucinum* a *Fusarium solani* po 18,5 % a *Fusarium coeruleum* v 10 %. Niektoré druhy sa však v jednotlivých oblastiach lišili výskytom.

In der Kampagne des Jahres 1956 erforschten wir die Schimmelpilze, die die Herzfäulnis der Zuckerrübe verursachten. Zu diesem Zweck haben wir in vier Zuckerfabriken je 3—6mal 650 q Zuckerrüben untersucht, welche aus dem ganzen Gebiet in den Halden der Zuckerfabriken gelagert waren. Deshalb wählten wir uns die Gebiete der Süd-, West-, Mittel- und Ost-Slowakei aus. In dieser Arbeit geben wir die Identifizierung der Arten der Gattung *Fusarium* (Link) an, welche in den Herzen der Rüben vorkamen. Im grössten Masse fanden wir *Fusarium culmorum* in 21,4 % der Gesamtzahl, *Fusarium sambucinum* und *Fusarium solani* je 18,5 % und *Fusarium coeruleum* in 10 %. Das Vorkommen einiger Arten unterscheidet sich in einzelnen Gebieten.