

8.4.	Bioadsorption und mikrobielle Akkumulation von Schwermetallen	155
8.5.	Bakterielle Metallaugung aus Abraumhalden.	156
9.	Umweltgemäße Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	157
9.1.	Mikrobiell abbaubare chemische Pflanzenschutzpräparate . .	158
9.2.	Antagonistische Interaktionen — Basis für pestizide Wirkstoffe und mikrobielle Pflanzenschutzmittel	159
9.2.1.	Mikrobielle Wirkstoffe als Pflanzenschutzpräparate.	161
9.2.2.	Lebende Mikroorganismen und Viren als Schädlingsbekämpfungsmittel	164
10.	Mikrobielle Leistungen zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit und der Pflanzenproduktion	169
10.1.	Biologische Luftstickstoffbindung durch Symbiose	170
10.2.	Phosphatmobilisierung durch die Mykorrhiza	173
10.3.	Wachstumsförderung durch Rhizosphärenbakterien.	174
10.4.	Schlußbemerkung	176
11.	Literatur	177
12.	Sachregister	191