

## РЕЦЕНЗИИ И БИБЛИОГРАФИЯ

**Титов А. Ф., Казнина Н. М., Таланова В. В.**  
**Тяжелые металлы и растения. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2014. 194 с.: ил. 40, табл. 19. Библиогр. 779 назв.**

Монография посвящена анализу имеющихся в литературе данных и результатов собственных исследований авторов, касающихся поглощения ионов тяжелых металлов и их транспорта по растению, а также влияния тяжелых металлов на основные физиологические процессы. Рассмотрены механизмы металлоустойчивости растений, при этом особое внимание уделено детоксикации ионов металлов в клетке и участию антиоксидантной системы в повышении устойчивости растений к тяжелым металлам. Обобщены имеющиеся сведения о восприятии и передаче сигнала о воздействии тяжелых металлов в растительных клетках.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

