

## **ВЛИЯНИЕ ЗАРИНА НА МИКРОБОЦЕНОЗ ПОЧВЫ**

*А.А. Масленников, С.А. Демидова, Е.В. Юдина*

Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии и профпатологии, Волгоград

При обосновании гигиенического норматива содержания зарина в почве проведены экспериментальные исследования токсического воздействия вещества на микробоценоз почвы с применением в качестве тест-объектов бактерий (сапрофитные, *Escherichia coli*) и почвенных грибов. Установлено, что бактерии *Escherichia coli* оказались наиболее чувствительной группой почвенного микробоценоза. В ходе выполнения опытов определен подпороговый уровень воздействия зарина на микробоценоз почвы – 0,005 мг/кг.