

УДК 631.5:632.4:633.1

*О. Г. Марьина-Чермных, Г. С. Марьин, Н. Э. Прозоров*

*Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола*

### **ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ МУЛЬЧИРОВАНИЯ ПОЧВЫ НА МИКРОМИЦЕТНЫЙ СОСТАВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

В статье рассмотрен вопрос влияния обработки в условиях мульчирования почвы на микромицетный состав и ризосферу зерновых культур, выявлен видовой и численный состав микромицетов ризосферы ячменя. Изучено влияние их на обработку почвы, заболевание корневой гнили и фитосанитарное состояние посевов.

*Ключевые слова:* микроорганизмы, ризосфера, микрофлора, патогены, сапротрофы, грибы-антагонисты, фитопатогенный потенциал, фитосанитарное состояние посевов.

*O. G. Maryina-Chermnykh, G. S. Maryin, N. E. Prozorov*

*Mari State University, Yoshkar-Ola*

### **THE INFLUENCE OF PROCESSING TECHNIQUES IN TERMS OF MULCHING ON SOIL MICROMYCETE COMPOSITION IN THE CULTIVATION OF GRAIN CROPS**

In the article the question of the treatment effect in terms of mulching on soil micromycete composition and rhizosphere of crops, the species and the composition of micromycetes of the rhizosphere of barley. Studied their effect on the soil, root rot disease and phytosanitary condition of crops.

*Keywords:* microorganisms, rhizosphere, microorganisms, pathogens, saprotrophs, mushrooms antagonists of phytopathogenic potential phytosanitary condition of crops.