

Н. И. Богачук, Г. С. Марьин, О. Г. Марьина-Чермных

N. I. Bogachuk, G. S. Maryin, O. G. Maryina-Chermnykh

Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола

Mari State University, Yoshkar-Ola

**ВЛИЯНИЕ МУЛЬЧИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
НА ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

**INFLUENCE OF MULCHING AND SOIL PROCESSING
ON PHYTOSANITARY CONDITION AND SPRING WHEAT PRODUCTIVITY**

В статье приведены результаты исследований формирования фитосанитарного состояния пшеничных агроценозов и урожайность яровой пшеницы в зависимости от мульчирования и обработки почвы. Изучен видовой состав микромицетов, выявлена структура сформированных сообществ и дана фитотоксикологическая характеристика почвы изучаемых агроценозов. Показано, что формирование микромицетных сообществ и фитотоксичность почвы пшеничного агроценоза зависят от нормы мульчирующего вещества, длительности пролежки соломенной мульчи на почвенной поверхности и способа заделки в почву мульчирующего вещества.

The article contains the research results on the formation of phytosanitary condition of wheat agrocoenosis and spring wheat productivity depending on mulching and soil processing. We studied micromycotae species composition, revealed the structure of the cenoses and characterized the phytotoxicological soil features of agrocoenoses under study. We discovered that the formation of micromycota species and soil phytotoxicology of wheat agrocoenosis depend on the mulch substance quantity and its depth.