УДК 631.445.4:[631.5:633.11«324»

**Действие технологий выращивания озимой пшеницы на физико-химические свойства чернозема выщелоченного**

*Алейникова К.С., Слюсарев В.Н.*

*ФГБНУ «Всероссийский институт защиты растений» (г. Санкт-Петербург -Пушкин, Россия)*

[Aleynikova K.S., Slusarev V.N. Affect of the winter wheat cultivation
technology on the physical-chemical properties of the leached chernozem]

АННОТАЦИЯ. Интенсификация технологий выращивания озимой пшеницы способствует стабилизации состояния почвенного поглощающего комплекса чернозема выщелоченного.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: чернозем, физико-химические свойства, почвенный поглощающий комплекс, озимая пшеница, агротехнологии.

ANNOTATION. Intensification of winter wheat cultivation technology contributes to stabilization of the soil absorbing complex of leached chernozem.

KEY WORDS: black earth, physical and chemical properties, soil absorption complex, winter wheat, agricultural technologies.

Важным индикатором состояния почвенного поглощающего комплекса (ППК) являются физико-химические свойства.

Физико-химические свойства чернозема выщелоченного в 2015 году изучались на опытном поле учхоза «Кубань» Кубанского госагроуниверситета в системе агроэкологического мониторинга под озимой пшеницей (сорт Антонина, поле № 1) в зернотравяно-про­пашного севообороте.

Таким образом, установлена тенденция к стабилизации состояния почвенно-поглощающего комплекс при возделывании озимой пшеницы. Выявлено, что при создании заданных уровней плодородия почвы, изучаемые варианты практически мало отличались между собой по физико-химическим свойствам, как с применением эстенсивных агротехнологий, так и использованием интенсивных.

Исследование поддержано РФФИ и администрацией Краснодарского края (проект 16-44-230780 и).

Список литературы

1. Терпелец, В.И. Изменение свойств и воспроизводство плодородия чернозёма выщелоченного в агроценозах Западного Предкавказья / В.И. Терпелец, В.Н. Слюсарев, В.П. Власенко [и др.] // Тр. КубГАУ. – 2013. – Вып. 6(45). – С. 146-151.