

УДК 631.89

**БАЛАНС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ
РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ В АГРОФИЗИЧЕСКОМ
СТАЦИОНАРЕ**

Е. А. Оленченко

ФГБНУ Агрофизический научно-исследовательский институт

195220, Санкт-Петербург, Гражданский пр., 14

E-mail: office@agrophys.ru

Поступила в редакцию 11 сентября 2014 г., принята к печати 08 декабря 2015 г.

Повышение урожаев сельскохозяйственных культур может сопровождаться потерей плодородия почв и выводом их из сельскохозяйственного использования, что недопустимо при постоянном росте населения в мире. Поддержание и увеличение уровня плодородия сельскохозяйственных почв служит основой для получения стабильных урожаев. Исследования проводились на протяжении ротации двух севооборотов – овощного и полевого. В севооборотах использовалась комплексная система удобрений. Результаты исследований показали, что получение высоких урожаев овощных и зерновых культур в Северо-Западном регионе России возможно без потери плодородия почвы.

Ключевые слова: дерново-подзолистые супесчаные почвы, органические удобрения, минеральные удобрения, урожай, плодородие.