

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Н. А. Уланов

*ФГБУ «Кировская лугоболотная опытная станция»,  
612097, Россия, Кировская обл., Оричевский р-н., п. Юбилейный, д. 33  
E-mail: bolotoagro50@mail.ru*

*Поступила в редакцию 22 мая 2019 г. принята к печати 28 августа 2019 г.*

В работе представлены результаты исследований плодородия антропогенных почв, сформировавшихся в результате промышленной разработки торфомассива «Гадовское» с его последующим сельскохозяйственным освоением и использованием. Исследования проводились на нескольких полях одного из кормовых севооборотов выработанного торфомассива. Особенностью обследуемой территории является близкое расположение к поверхности почвы подстилающих минеральных пород, богатых кальцием. В результате комплексного обследования почвенных участков опытного поля установлено, что в процессе многолетнего сельскохозяйственного использования земель в кормопроизводстве оставшиеся после выработки торфяные запасы истощились. На некоторой части опытного участка произошло обнажение минерального дна болота, тогда как в его складках мощность остаточного слоя торфа составляет более одного-двух метров. В процессе обследования участка выявлена и нанесена на карту горизонтально-пространственная почвенная пестрота, заключающаяся в неравномерном распределении по территории остаточных запасов торфа. Заложённые на опытном участке почвенные разрезы позволили наглядно продемонстрировать значительный разброс водно-физических, агрофизических и агрохимических показателей почвы в пределах как почвенного профиля, так и обследуемой территории. Среди особенностей исследуемого участка отмечены высокое содержание оснований в почвенном профиле, смещение обменной кислотности в щелочную сторону, а также низкое содержание подвижного алюминия. В работе также установлено негативное влияние остаточного торфа разной мощности на процесс формирования температурного режима приземного слоя воздуха и поверхности почвы. Отмеченные особенности опытного участка свидетельствуют о том, что он является наиболее подходящим объектом для практического применения технологий точного земледелия.

**Ключевые слова:** выработанные торфяники, кормопроизводство, почвенная пестрота, агрофизические свойства, агрохимические свойства.