

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Калюк В.А., Цытрон Е.В.

Естественный почвенный покров территории Беларуси характеризуется значительным разнообразием, обусловленным типовыми различиями почв, степенью их увлажнения, генезисом и гранулометрическим составом почвообразующих и подстилающих пород. Компонентный состав почвенного покрова сельскохозяйственных земель в общих чертах повторяет состав естественных территорий, но уже значительно изменен хозяйственной деятельностью человека.

Гродненская область характеризуется самой высокой распаханностью своей территории. По состоянию на 1 января 2009 года, согласно Государственному земельному кадастру, распаханность территории области составляла 33,5%, что почти на 7,0% выше среднереспубликанской.

Систематизация материалов корректировки II тура почвенно-картографического обследования земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств Гродненской области показала, что в составе пахотных земель преобладают автоморфные (65,5%) и полугидроморфные (30,8%) агродерново-подзолистые почвы. Другие типы почв (агродерновые заболочиваемые, агроторфяные, антропогенно-преобразованные, агроаллювиальные дерновые заболочиваемые) занимают в сумме 3,7% и значительного влияния на ведение сельскохозяйственного производства области не оказывают. В целом же заболочиваемые минеральные почвы составляют 33,8% от площади пахотных земель, при чем преобладают слабogleеватые надподтипы, более 72% от общей площади переувлажненных почв.

Доминируют в составе пахотных земель почвы, образовавшиеся на моренных (50,6%) и водно-ледниковых (42,5%) почвообразующих породах. Озерно-ледниковые, лессовидные и делювиальные отложения занимают здесь небольшие площади (1,8%, 2,1% и 2,3% соответственно), и самые незначительные площади характерны для органогенных и аллювиальных отложений.

По гранулометрическому составу почвенный покров представлен следующими разновидностями: 80,8% супесчаные (21,6% – связносупесчаные, 59,2% – рыхлосупесчаные), 15,2% песчаные (14,9% – связнопесчаные, 0,2% – рыхлопесчаные) и 3,5 суглинистые. Только немногим более 3,0% почв области имеет гомогенное строение профиля: около 80% – двухчленное и 4,5% – трехчленное.

Высокая степень распаханности территории Гродненской области в сочетании с холмистым рельефом и относительно достаточным количеством осадков способствуют развитию здесь эрозионных процессов. Всего водной эрозии подвержено 10,6% пахотных земель. Среди смытых почв преобладают слабосмытые, занимающие половину всей площади

эродированных земель. Наибольшими площадями таких почв характеризуются Кореличский – 35,5%, Новогрудский – 29,0% и Гродненский – 23,2% районы.

Разнообразие почв в отношении степени увлажнения, их генезиса, строения и гранулометрического состава почвообразующих пород усложняется агрохимической окультуренностью полей. По данным агрохимического обследования (2006 г.), средневзвешенные показатели агрохимических свойств почв пахотных земель составили: рН – 5,96; P_2O_5 – 181 мг/кг; K_2O – 174 мг/кг; гумус – 1,96%, что, за исключением содержания P_2O_5 , ниже среднереспубликанских значений. Следует отметить, что колебания этих показателей по районам весьма существенны. Так, например, средневзвешенное содержание гумуса в почвах пахотных земель Щучинского района 1,54%, а Слонимского – 2,30%. Более чем в два раза различаются почвы и по содержанию P_2O_5 : 122 мг/кг в Ошмянском районе и 230 мг/кг в Гродненском. Аналогичная картина наблюдается и по содержанию K_2O (137 мг/кг в Дятловском районе и 217 мг/кг в Берестовицком). Средневзвешенные значения рН во всех районах характеризуются оптимальными значениями для роста и развития практически всех возделываемых в области сельскохозяйственных культур. Однако следует отметить, что более 20% пашни имеет показатель кислотности ниже 5,5. Отличается в этом отношении Ивьевский район, где более 30% кислых почв пашни.

Несмотря на это, почвы пахотных земель области, согласно результатам кадастровой оценки, оценены в 34,5 балла, что на 3,3 балла выше, чем в среднем по республике.

Таким образом, все вышеизложенное позволяет заключить, что почвы пахотных земель Гродненской области характеризуются весьма благоприятными генетическими характеристиками, необходимыми для возделывания сельскохозяйственных культур.