

5. Бруйло, А. С. Краткий исторический очерк развития кафедры плодовоовощеводства и луговодства УО «ГГАУ» / А. С. Бруйло // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции («Экономика», «Бухгалтерский учет», «Общественные науки»; г. Гродно, 22 мая 2015г.) / отв. за выпуск В. В. Пешко. – Гродно: ГГАУ, 2015. – С. 227-229.
6. Бруйло, А. С. Краткий исторический очерк развития и становления кафедры плодовоовощеводства и луговодства учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (1971-2015 гг.) / А. С. Бруйло, Е. Г. Кравчик, Е. Л. Салей // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: научн. тр. / УО «Гродн. гос. аграрн. ун-т»; редкол.: В. К. Пестис (гл. ред.) и [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2015. – Т. 29: Агрономия. – С. 186-193.
7. Поплевко, В. И. Развитие луговодства в Гродненском государственном аграрном университете / В. И. Поплевко, А. С. Бруйло // Достижения и перспективы инновационного развития мелиоративной науки Беларуси: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию Института мелиорации, г. Минск, 14-16 декабря 2010 г. / РУП «Институт мелиорации», редкол.: Н. К. Вахонин (гл. ред.) и [и др.]. – Минск: РУП «ИВЦ Минфина», 2010. – С. 284-288.

УДК 631.445

СПЕЦИФИКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ВЕРХНЕНЕМАНСКОЙ НИЗИНЫ (НА ПРИМЕРЕ МОСТОВСКОГО РАЙОНА)

Алексеев В. Н.¹, Бородин П. В.¹, Клебанович Н. В.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь;

² – Белорусский государственный университет

г. Минск, Республика Беларусь

Верхнеманская низменность простирается сложно построенной широкой полосой с запада на восток вдоль Немана от устья р. Котры до устья Березины почти на 200 км при ширине 40-70 км. Почвы формируются на четвертичных отложениях плейстоцена и голоцена.

Современный рельеф представлен плосковолнистой и слегка всхолмленной поверхностью, главным образом сожского возраста, с резким доминированием отложений легкого гранулометрического состава. С запада на восток снижается доля озерно-ледниковых поверхностных отложений и повышается удельный вес водно-ледниковых, постепенно растут абсолютные высоты, примерно с 115 до 150 м, и густота расчленения рельефа – с 0,2 до 0,6 км/км².

Основную сеть дренирующих рек составляет Неман и его правые и левые притоки, образующие древовидную систему субсеквентных

долин, в которых развита широкая (3-4 км) заболоченная пойма двух уровней. При средней ширине долины Немана 2-5 км на отдельных участках она расширяется до 20 км, но отмечаются и значительные снижения, при слиянии с Котрой и в районе Гродно. На поверхности поймы выделяются прирусловые валы, ложбины, старицы и заболоченные понижения, вносящие дополнительную гетерогенность в почвенный покров территории.

В данной публикации мы ставили целью описать специфические особенности почвенного покрова территории Гродненщины, прилегающей к главной водной артерии региона, на примере Мостовского административного района. Этот район дал название одному из 20 почвенных районов Беларуси, выделенных при почвенно-географическом районировании, что лишь раз показывает наличие определенной специфики.

Мостовский район Гродненской области занимает общую площадь 134 204 га, на долю пахотных земель приходится лишь 30,3 % территории, широко распространены луговые земля – 17,2 %, второй показатель в области после Сморгоньского района. Под постоянными культурами находится лишь 443 га (в Гродненском районе [1] в 10 раз больше). Леса занимают 36,5 % территории, что близко к среднеобластному показателю, но почти на 5 % ниже среднереспубликанского. Такая структура сельскохозяйственных видов земель тесно связана с генезисом почвообразующих пород – наличием большого количества песчаных почв – 30 %.

В целом преобладающими здесь считают дерново-подзолистые почвы на древнеаллювиальных и водно-ледниковых песках. Высокий уровень почвенно-грунтовых вод обуславливает широкое развитие болотного почвообразовательного процесса и формирование почв гидроморфного и полугидроморфного ряда.

Дерново-карбонатные почвы в Мостовском районе встречаются втрое чаще, чем в целом по Гродненской области [1, 2] – 0,3 %, а на сельскохозяйственных землях – 0,6 %. Бурые лесные находятся в основном под лесом, под пашней их выявлено лишь 7 га.

Дерново-подзолистые и дерново-заболоченные почвы, зональные для территории Беларуси, имеют наиболее широкое распространение – 72,4 %, на долю каждого типа приходится 36,5 и 35,9 % соответственно, т. е. их соотношение практически один к одному. На сельскохозяйственных землях их доля ниже – 38,6 и 27,9 %, но они также доминируют.

Количество дерновых заболоченных почв, имеющих высокое потенциальное плодородие, максимальное среди районов области –

13,5 %, по области – 9,4 %. Аллювиальные дерновые и дерново-заболоченные почвы занимают не такую большую территорию, несмотря на наличие Немана, – 2,7 %, что равно среднеобластному показателю. Довольно высокую долю в Мостовском районе занимают торфяно-болотные низинные и пойменные торфяные почвы – 9,4 %, а на сельскохозяйственных землях их даже 12,8 %.

Гранулометрический состав оказывает большое влияние на почвообразование и сельскохозяйственное использование почв. Оптимальными для Беларуси являются легко- и среднесуглинистые почвы, которых в районе менее 5 % площади даже на сельскохозяйственных землях. Супесчаные почвы доминируют – 52,8 % сельскохозяйственных земель, но это самый низкий показатель в области, а на долю песчаных и супесчаных, подстилаемых песками почв приходится почти половина всех земель – 46,9 %.

По степени увлажнения в Мостовском районе отмечается наличие повышенного количества полугидроморфных почв – 46,9 % против 43,8 % в среднем по области, а также гидроморфных почв – 13,2 % против 8,4 % в области, хотя эти числа существенно ниже среднереспубликанских показателей [3], что отражает приуроченность территории в пониженной части Гродненской области, особенно к пойме реки Неман.

В целом специфическими особенностями Мостовского района можно считать повышенную долю луговых земель, высокую долю песчаных и осушенных торфяно-болотных почв на сельскохозяйственных землях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеев, В. Н. Виды земель Гродненского района Гродненской области Беларуси / В. Н. Алексеев, П. В. Бородин, Н. В. Клебанович // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. статей по материалам XXIII Межд. научно-практ. конф. – Гродно, ГГАУ, 2019. – С. 159-161.
2. Алексеев, В. Н. Земельные ресурсы Щучинского района Гродненской области / В. Н. Алексеев, П. В. Бородин, Н. В. Клебанович // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. статей по материалам XXIII Межд. научно-практ. конф. – Гродно: ГГАУ, 2020. – С. 3-5.
3. Клебанович, Н. В. Земельные ресурсы Беларуси / Н. В. Клебанович, В. А. Пульмановская // Практикум по дисциплине «Почвоведение и земельные ресурсы». – Минск, 2010. – 38 с.
4. Типы почв Гродненской области / В. Н. Алексеев [и др.] // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2016. – Т. 32: Агрономия. – С. 3-14.