

АГРОНОМИЯ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

УДК 631.47(476.6)

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЩУЧИНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Земельные ресурсы включают в себя весь земельный фонд страны, который может структурироваться по целевому назначению (категории земель), хозяйственному использованию (виды земель), правовому статусу, административно-территориальному делению, качественному состоянию, почвенному покрову.

Земельный фонд Беларуси на 01.01.2019 составляет 20,76 млн. га, причем доминируют сельскохозяйственные (8,46 млн. га, или 40,8% общей площади) и лесные земли (8,79 млн. га, или 42,3%). В Щучинском районе, втором по величине в Гродненской области – 191,2 тыс. га, также преобладают эти виды земель, занимая 51,2 и 35,0% соответственно, но доля сельскохозяйственных земель заметно выше среднереспубликанской и выше среднего показателя по области – 48,5%.

Количество пахотных земель Щучинского района составляет 68535 га, или 35,9% от площади района, выше среднего показателя по области – 33,6%. О повышенной интенсивности использования земель Щучинского района свидетельствует и высокая доля земель под постоянными культурами – 1142 га, или 0,6%.

Луговые земли Щучинского района занимают площадь 29076 га – максимальный показатель в абсолютном выражении в Гродненской области, но по доле луговых земель район уступает Вороновскому, Зельвенскому, Кореличскому, Мостовскому и Сморгонскому районам.

Земель под древесно-кустарниковой растительностью в районе 5178 га, или 2,7%, как и по области в целом. По количеству земель под болотами (5521 га, или 8,7% от областного показателя) Щучинский район стоит на третьем месте после Свислочского и Лидского.

Под водными объектами площадь в 2 раза меньше, чем под болотами – 2806 га (8,0% от территории болот области). Относительно большую площадь занимают земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями – 3367 га, общего пользования – 1525 га, тогда как земель под застройкой сравнительно мало – 2494 га, или в 1,5 раза меньше, чем в среднем по области.

По правовому статусу земли района довольно однородны, в государственной собственности находится 191026 га района, или 99,9%, в частной собственности земель мало – 128 га, что втрое ниже среднеобластного уровня. В Щучинском районе сравнительно велика доля земель в пожизненном наследуемом владении – 5,9 против 4,5% по области, а также земель временного пользования – 3575 га, или вдвое выше среднего.

В Щучинском районе самое большое в области количество орошаемых земель – 730 га (45,9% от общего количества в области) и довольно значительное осушенных – 30528 га, или 16,0% территории, на 2,8% выше областных показателей, что обусловлено почвенным покровом территории района. В Щучинском районе среди типов почв сельскохозяйственных и лесных земель преобладают дерново-подзолистые заболоченные почвы 40,8% (по области – 38,8%). Несколько меньше в районе распространены дерново-подзолистые почвы – 35,0% (по области – 39,8%). Таким образом, традиционные зональные для Беларуси дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы занимают 75,8% от всех типов почв, что довольно близко к областному показателю – 78,6%.

В Щучинском районе относительно широко распространены дерновые заболоченные почвы, имеющие довольно высокое потенциальное плодородие – 12,2%. Пойменные (аллювиальные) дерновые и дерново-карбонатные заболоченные почвы занимают 2,9%, что немного выше среднеобластного значения – 2,7%. Торфяно-болотные низинные вместе с аллювиальными торфяниками занимают 7,3%. Малоплодородные верховые торфяно-болотные почвы, расположенные на повышенных элементах рельефа, занимают площадь в 5 раз меньше. В районе отмечается также заметная доля антропогенно-преобразованных почв – 1,4%, по области – лишь 0,5%.

Большое влияние на свойства почв и их плодородие оказывает гранулометрический состав почв. По районам области он довольно неравномерен. Так, в Щучинском районе находится минимальное количество суглинистых и глинистых почв – 0,02% (по области – 3,7, а в Ошмянском районе – 18,4%). Супесчаные почвы занимают наибольший процент – 84,0, это близко к среднеобластному

показателю – 80,8%. Песчаные почвы занимают 15,8% района, а торфяные – лишь 0,2%.

Серьезным резервом аграрного использования являются автоморфные супесчаные почвы лесного фонда района. В Щучинском лесхозе насчитывается 2591 га довольно плодородных супесчаных почв, подстилаемых мореной, в т. ч. 160 га имеют прослойки карбонатного материала на различных глубинах. Земледелие может быть экономически оправданным и на супесчаных почвах, подстилаемых песком, – 898 га, и на связнопесчаных почвах, подстилаемых мореной, – 1083 га. Если принимать во внимание и полугидроморфные почвы, то площадь потенциального резерва удвоится.

Таким образом, в Щучинском районе большая доля земель приходится на пашню, где преобладают дерново-подзолистые почвы супесчаного гранулометрического состава, подстилаемые легким моренным суглинком, пригодные для выращивания основных сельскохозяйственных культур лесной зоны.

УДК 633.16

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРМОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ануфрик О. М., Броско О. С.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства

НАН Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

В Гродненской области в период 2017-2019 гг. посевы ярового ячменя занимали площадь 73,0-82,3 тыс. га. Возделывалось 30 сортов, из них 83% отечественной селекции. Немаловажную роль играют сорта кормового направления.

Кормовой ячмень – культура, богатая крахмалом и полноценным белком, что делает его ценным концентрированным кормом для скота (в 1 кг зерна содержится 1,27 корм. ед. и 100 г переваримого белка) [1].

Формирование посевов сельскохозяйственных культур с высокой продуктивностью, способных максимально использовать природные и агротехнические факторы, в большей степени зависит от сорта. Он служит биологическим фундаментом, на котором строятся все остальные элементы технологии. Поэтому изучение сорта в