

# АГРОНОМИЯ

УДК 631.47(476.6)

## СПЕЦИФИКА ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

**Алексеев В. Н.<sup>1</sup>, Бородин П. В.<sup>1</sup>, \*Клебанович Н. В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – Белорусский государственный университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Гродненский район является одним из передовых в стране в аграрной сфере. В 2016 г. в среднем по району собрано 60,5 ц/га зерна при среднеобластном показателе 35,6 ц/га, 819 ц/га корней сахарной свеклы при среднеобластном 509 ц/га. Одной из причин является сравнительно высокое качество земель в районе. Средний балл кадастровой оценки пахотных земель района 37,3, что выше среднеобластного – 34,9. В Гродненском районе на 01.01.2017 самая большая площадь пашни – 82159 га, или 9,7% от областной, но уровень распаханности территории лишь 31,7%, что ниже среднеобластного показателя. В Гродненском районе одна из самых низких долей луговых земель – 9,4%, тогда как в среднем по области – 14,8%. Большие площади этих земель в Вороновском, Ивьевском, Новогрудском, Щучинском районах (27,1-30,5 тыс. га). В Гродненском районе самое большое в области количество лесных земель – 105414 га, или 11,4% всех лесов области. Средняя лесистость района (40,6%) близка к среднереспубликанской и выше среднеобластной – 36,4%. Под болотами находится 6891 га, а это 9,2% от площади болот области. Под водными объектами площадь несколько меньше, чем под болотами – 5088 га (14,3% от областного показателя). Довольно большую площадь занимают дороги и транспортные коммуникации – 6073 га.

В Гродненском районе много земель находится в частной собственности – 2193 га из 6446 га в области, или 0,85%, что значительно больше, чем в любом другом районе – 0,25% в среднем по области. Орошаемые земли занимают 171 га из 1442 га в целом по области, в 12 районах области орошение не проводят. Количество осушенных земель в Гродненском районе 23643 га, или 9,2%, что в полтора раза ниже среднеобластного показателя – 13,2%.

Особенностью Гродненского района является наличие под лесом 0,4% дерново-карбонатных почв, отсутствующих в других районах, кроме Волковысского – 0,15%. Представлены также бурые лесные – 0,7%, дерново-подзолистые – 59%, это максимальное число по области (минимальное в Ивьевском – 16,4%). Дерново-подзолистые заболоченные имеют минимальное распространение в районе – 27,2%, во всех других районах более 40% и максимум в Волковысском – 61,2%. Дерновые заболоченные, имеющие высокое потенциальное плодородие, не имеют широкого распространения в районе – 3,8% (в Островецком, Щучинском, Ивьевском – более 7%). Аллювиальные почвы занимают площадь 1,6%, торфяно-болотные – 7,3%.

Анализируя площади различных типов почв сельскохозяйственных и лесных земель Гродненского района, следует отметить, что дерново-карбонатные почвы занимают 0,33%, а в области – лишь 0,09%. Примерно такие же площади этих почв находятся в Зельвенском и Мостовском районах.

Бурые лесные почвы, имеющие высокое потенциальное плодородие и развивающиеся на богатых по минералогическому составу породах, в автоморфных условиях имеют также не очень широкое распространение – 0,29% (по РБ-0,19%), больше их (хотя не намного) в Слонимском, Волковысском, Свислочском районах 0,33-0,46%.

Дерново-подзолистые почвы занимают максимальную площадь в Гродненском районе – 47,6% (по области – 39,82%), а вместе с дерново-подзолистыми заболоченными занимают 80,6% (это близко к областному показателю – 78,6%).

Дерново-заболоченные почвы, имеющие высокое потенциальное плодородие, в целом по Гродненской области занимают небольшую долю – 9,4%, а по району ещё меньше – 6,6%.

Аллювиальные дерновые и дерновые заболоченные имеют относительно слабое распространение – 1,9% (по области 2,7%). Торфяно-болотные низинные и аллювиальные торфяные (наиболее плодородные из торфяных почв) занимают 7,1%. Верховые торфяники, характерные в основном для севера Беларуси, на Гродненщине имеют неширокое распространение и в районе – 1,9%, и в области – 1,5%, они приурочены к плоским понижениям с затрудненным стоком.

Относительно высокий процент в районе антропогенно-преобразованных почв (1,2%) обусловлен его центральным положением (по области – 0,53%).

Таким образом, на территории Гродненского района преобладают дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы различного гранулометрического состава и генезиса, имеющие доволь-

но высокое эффективное плодородие. Обобщение данных обследования земель и почв района позволяет проводить постоянный мониторинг состояния почв, оценку их изменений, поможет разработать мероприятия по повышению плодородия почв.

УДК 634.725:631.524.84

## **ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВОЙ ПРИЗНАКОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИСТОЧНИКОВ УРОЖАЙНОСТИ И КРУПНОПЛОДНОСТИ КРЫЖОВНИКА**

**Андрушкевич Т. М., Фролова Л. В.**

РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Геноресурсы плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда являются ценным стратегическим потенциалом Республики Беларусь. Изучение новых зарубежных сортов и нового селекционного материала в почвенно-климатических условиях Беларуси позволяет выделить из всего спектра современного мирового и отечественного генофонда наиболее эффективные источники полезных признаков и свойств для селекции новых отечественных сортов [1].

Основным направлением селекционной работы с крыжовником в РУП «Институт плодородства» является создание сортов максимально адаптированных к условиям Республики Беларусь, урожайных, с высоким уровнем потребительских качеств, пригодных к механизированной уборке урожая. В результате многолетних исследований установлено, что тщательный подбор исходных родительских форм по комплексу хозяйственно полезных признаков существенно повышает эффективность селекционной работы, увеличивая выход отборных семян в гибридном потомстве [2].

Объектами исследований служили 315 образцов крыжовника различного генетического и географического происхождения из базовой коллекции РУП «Институт плодородства».

Учеты и наблюдения проведены по методике ВНИИСПК (Орел, 1999 г.) [3] в условиях центральной зоны плодородства на базе отдела ягодных культур РУП «Институт плодородства» в аг. Самохваловичи Минского района. Формирование целевой признаковой коллекции производили на основании результатов коллекционного и первичного изучения сортов крыжовника по хозяйственно полез-