

МОНИТОРИНГ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Цап В.Н., Гайдурова К. Л.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Беларусь

Почва – это природное образование, состоящее из связанных между собой горизонтов, формирующихся в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под действием воды, воздуха и живых организмов, и обладающее способностью обеспечивать растения питательными веществами.

Земли Гродненской области в основном приурочены к центральной (Белорусской) провинции, где преобладают дерново-подзолистые и дерновые почвы, также характерны торфяно-болотные. По гранулометрическому составу в Гродненской области преобладают легкие почвы – песчаные и супесчаные. Они легко обрабатываются, весной быстрее прогреваются, полевые работы на них можно проводить раньше.

К отрицательным свойствам песчаных и супесчаных почв относятся невысокое содержание гумуса и элементов питания, низкая поглотительная способность. Поэтому в эти почвы для большей урожайности необходимо вносить удобрения. Количество вносимых удобрений в Гродненской области выше, чем в среднем по Республике Беларусь, но при этом деградация почв (в результате внесения избыточных доз минеральных удобрений) практически не наблюдается. На рисунке 1 представлены виды земель Республики Беларусь в разрезе областей. В Гродненской области преобладают сельскохозяйственные земли [1].

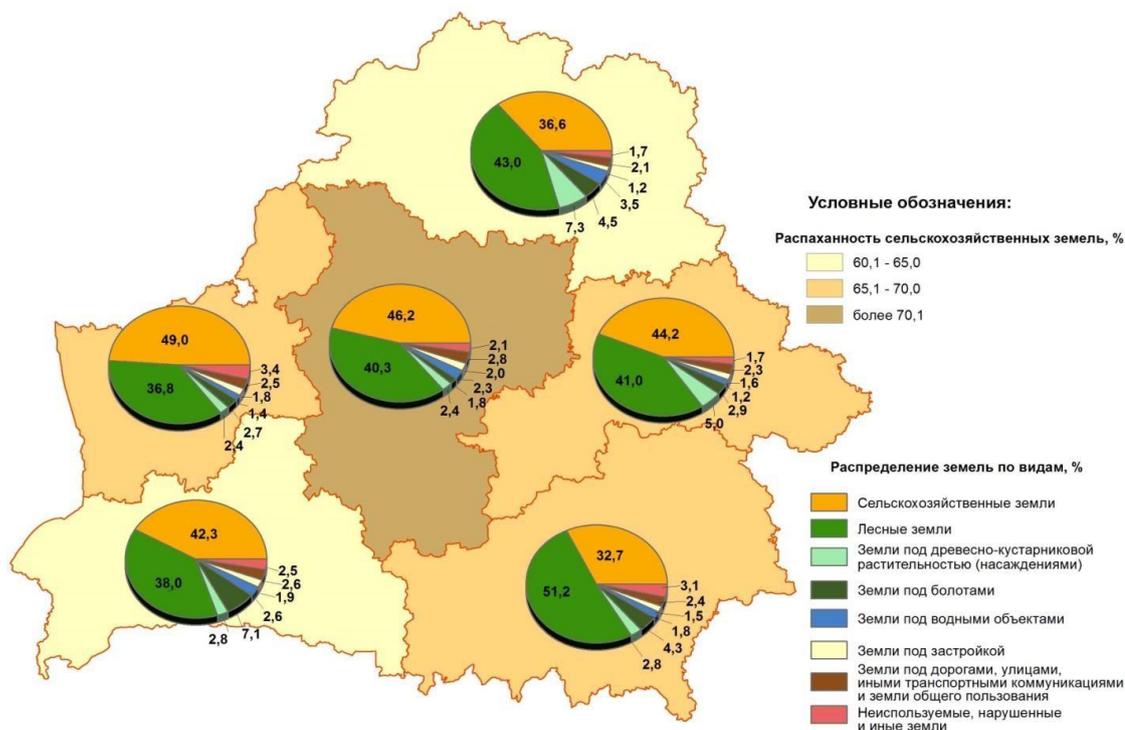


Рисунок 1 – Виды земель Республики Беларусь в разрезе областей по состоянию на 1.01.2017 года

Однако качество сельскохозяйственных угодий довольно низкое и оценивается по республике в 34 балла по 100-балльной шкале, пахотных земель – в 36 баллов. Наблюдается территориальная дифференциация: в Гродненской области средний бонитет всех сельскохозяйственных угодий равен 37 баллам, в Брестской, Гомельской областях – составляет 33 балла.

Плодородие почв, на которой произрастают те или иные культуры зависит от типа, состава, водного и воздушного режимов, качества обработки почвы, климата и др. Принимая во внимание важность всех факторов, влияющих на плодородие, необходимо формировать мероприятия по улучшению почв – вносить необходимое количество минеральных и органических удобрений, улучшать культуру землепользования, использовать современную технику, применять различные севообороты. Благодаря всему этому можно добиться высокой степени сельскохозяйственной освоенности территории страны.

Проанализировав данные урожайности за 1995-2016 годы (рисунок 2), можно сделать вывод, что сельское хозяйство в Гродненской области стремительно развивается. Так, за период с 1995 до 2016 года урожайность зерновых культур увеличилась в 1,38 раз, картофеля – в 1,49, овощей – в 1,99, сахарной свеклы – в 1,88 [2].

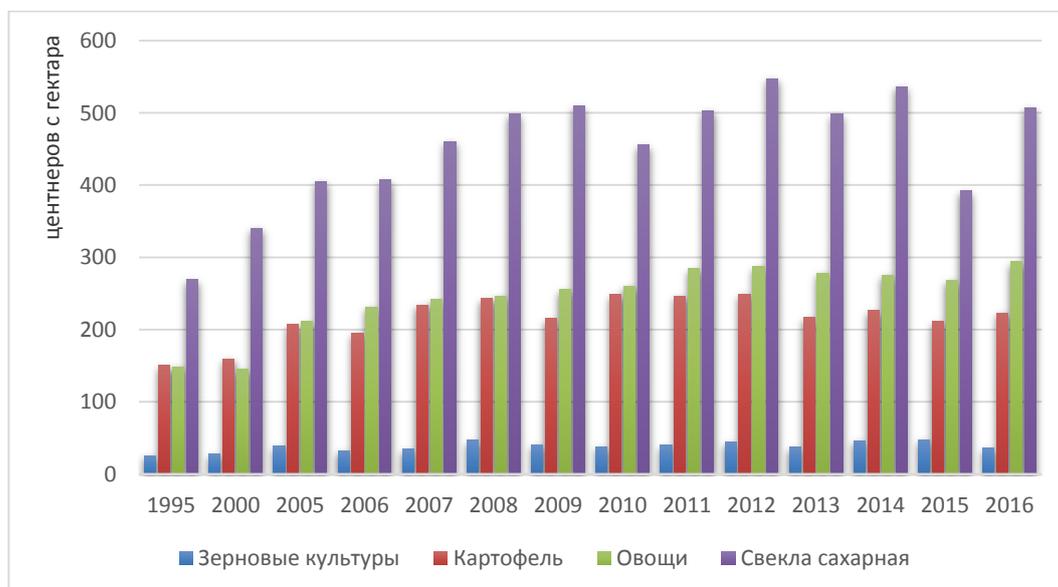


Рисунок 2 – Урожайность сельскохозяйственных культур Гродненской области

Повышению урожайности сельскохозяйственных культур за этот период способствовало множество факторов. За двадцать лет улучшились транспорт, техника и оборудование для более правильной и качественной обработки земель. Также климат становится более мягким, что хорошо сказывается на урожайности многих культур.

Литература

1. Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл. 2015 г. – Минск, 2016. – 323 с.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 10. 02. 2018