

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ

К. Д. Каронов, студент

О. В. Петрина, преподаватель кафедры растениеводства и селекции

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: В. А. Чулков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Аннотация

Применение научно обоснованных севооборотов, современных интенсивных технологий и новые сорта могут обеспечить гарантированные высокие урожаи пшеницы.

Ключевые слова: доктрина продовольственной безопасности, ресурсосберегающие технологии, яровая пшеница, урожайность.

Summary

The use of scientifically based crop rotations, modern intensive technologies and new varieties can provide guaranteed high yields of wheat.

Keywords: food security doctrine, resource-saving technologies, spring wheat, yield.

Объектами растениеводства как науки и отрасли являются растения и предъявленные им требования к основным факторам среды, а также методы, приёмы удовлетворения этих требований для получения высокого урожая хорошего качества.

К.А. Тимирязев писал: «Нигде, быть может, ни в какой другой деятельности не требуется взвешивать столько разнообразных условий успеха, нигде не требуется таких многосторонних сведений, нигде увлечение односторонней точкой зрения не может привести к такой крупной неудаче, как в земледелии».

В настоящее время необходимо всерьёз взяться за реализацию доктрины продовольственной безопасности страны. Одним из важнейших направлений осуществления этой доктрины является внедрение ресурсосберегающих технологий в стратегическую отрасль аграрного производства – земледелия, формирующую до 75% всей прибыли сельскохозяйственных организаций и выступающую донором для всего агропромышленного комплекса [3, 4].

Нужно разработать новую модель оснащения сельскохозяйственного производства современной техникой и оборудованием с учетом ресурсосберегающих технологий точного земледелия. Освоение новых земель должно проводиться также с помощью технологий бережливого земледелия. Для этого нужно разработать предложения по формированию технологической политике в растениеводстве и повышению плодородия почвы. Масштабная модернизация земледелия невозможна без стимулирующих мер, которые необходимо разработать. Предпосылки для широкого внедрения новых технологий имеются- это современная техника, средства защиты растений и опыт [5].

В зерновом производстве удельный вес яровой пшеницы очень велик. Пшеница с самых древних времен и до настоящего времени является основной культурой. На её базе созданы мукомольная, хлебопекарная, макаронно- заводская промышленности и различного вида кондитерские производства.

Яровая пшеница в зерновом балансе страны занимает одно из ведущих мест, поэтому рост её урожайности – важнейшая народнохозяйственная задача. Величина урожая зависит от ряда факторов: погодных условий, агротехники возделывания, правильного выбора предшественника и другие [6].

В России так же, как и в других странах, возделывают при товарном производстве районированные сорта, так как при высоком качестве товарное районирование зерно сорта продаётся дороже рядового. В настоящее время в стране районировано свыше 200 сортов пшеницы.

Распространено два вида яровой пшеницы: мягкая (*Triticumaestivum* L.). Дающая муку высоких хлебопекарных качеств (сорта сильных и ценных пшениц), и твёрдая (*Triticumdurum* L.) – с повышенным содержанием белка в зернах, используемая для изготовления высококачественных макарон и вермишели.

В условиях нашей зоны возделывают пшеницу мягкую, что связано с тем, что сорта мягкой пшеницы имеют более короткий вегетационный период и менее требовательны к плодородию почв. Средняя урожайность яровой пшеницы в Свердловской области составляет (4,08 т/га), что связано с особенностями почвенно-климатических условий в основных районах её возделывания. Применяя современную технологию возделывания, можно получить и более высокую урожайность зерна, отвечающего требованиям сильной пшеницы [1,2]

Одним из направлений совершенствования технологии возделывания пшеницы является обоснованный выбор севооборотов, контроль уровня засоренности посевов, высокий уровень агротехники и новые сорта, отвечающие современным требованиям, которые предъявляют товаропроизводители.

Библиографический список

1. Воробьев А. В., Воробьев В. А. Оценка адаптивной способности и стабильности сортов в селекции яровой пшеницы на Среднем Урале // Красноуфимский селекционный центр к 80-летию со дня основания. Екатеринбург, 2013. С. 122-126.
2. Воробьев В. А., Воробьев А. В. Этапы селекции яровой пшеницы в Красноуфимском селекционном центре и их результаты // Новые горизонты аграрной науки Урала: тр. Уральского НИИСХ. Екатеринбург, 2014. Т. 62. С. 49-57.
3. Мингалёв С. К., Лаптев В. Р., Речкалов М. П. Совершенствование технологии возделывания зерновых культур // Аграрный вестник Урала. 2001.
4. Мингалев С. К. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы в системах земледелия Среднего Урала: монография. Екатеринбург, 2004. С. 380.
5. Мингалёв С. К. Совершенствование технологии возделывания яровой пшеницы на Среднем Урале // Аграрный вестник Урала. 2005. С. 16-18.
6. Шитиков А.В. Полеводство: учебник. СПб.: Лань, 2019. С. 204.