

Авторы:

Барковская Евгения Александровна

студентка

Бетина Анна Сергеевна

студентка

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный
университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье рассматривается хозяйственное значение яровой пшеницы для России. Авторами указаны основные площади её посева и использование в различных отраслях промышленности.

Ключевые слова: яровая пшеница, зерновая культура, зерно, твердые сорта пшеницы, мягкие сорта пшеницы.

Пшеница является наиболее значимой зерновой культурой, которая даёт около 30% мирового производства зерна. Её выращивают во многих уголках земли. Более половины населения Земли употребляют в пищу зерно пшеницы. Популярность её объясняется многообразным использованием ценного по качеству зерна. Существует множество сортов пшеницы, но наиболее главными видами являются мягкая и твердая. Мягкую пшеницу выращивают на весьма увлажненных территориях, твёрдую же культивируют в районах с более сухим климатом [3].

Яровая пшеница является более важной продовольственной культурой. Возникла она ещё в Средней Азии в конце II тысячелетия до н.э. Здесь выращивали два типа пшениц – мягкую и карликовую.

Главными производителями яровой пшеницы являются такие страны, как Россия, США, Канада, Франция, Индия. Наибольшие площади посевов сосредоточены в Российской Федерации. По посевным площадям и валовому сбору

зерна она занимает первое место среди других зерновых культур. Площадь посева яровой пшеницы в 2015 году – более 27 млн га, что составляет около 30% от всех посевных площадей Российской Федерации. Основные площади посева яровой пшеницы сосредоточены в Западной и Восточной Сибири, Поволжье и на Южном Урале. В этих регионах выращивают наиболее ценное зерно с высоким содержанием белка и клейковины при сравнительно невысоком урожае. Наиболее большие урожаи яровой твердой пшеницы в РФ были получены в Западной Сибири, в колхозе Мичуринский – 20 ц / га, а мягкой – 12,4 ц / га [3].

Зерно пшеницы содержит от 11 до 20% белка, который в свою очередь участвует во многих процессах в организме человека (транспортные, обменные и другие). Усвояемость белка высокая – около 95%. Углеводы представлены в основном крахмалом, его содержание составляет 63–74%. Углеводы являются главным источником энергии, которая необходима для работы всех органов, мышц, роста и деления клеток. Жир составляет в зерне пшеницы около 2% и столько же клетчатки. Клетчатка способствует улучшению пищеварения и оказывает благоприятное воздействие на обмен веществ человека.

Зерно пшеницы широко используется в хлебопекарной промышленности. Пшеничный хлеб отличается высокими вкусовыми качествами и по питательности и переваримости превосходит хлеб из муки всех других зерновых культур. Наилучшими хлебопекарными качествами обладает мука сильных сортов мягкой пшеницы, к тому же сильная пшеница может улучшить качество слабой пшеницы. Хлеб получается большого объема с хорошей пористостью.

Помимо хлебопечения, зерно пшеницы также используется для производства макарон и кондитерских изделий. Из пшеничного зерна вырабатывают манную крупу и крахмал. Из пшеничного крахмала вырабатывают спирт, из зародышей или ростков пшеничного зерна – масло. Лучшие сорта макарон и вермишели изготавливают из сортов твердой пшеницы [1].

В медицине и косметологии экстракт зародышей пшеницы используется как средство, которое обладает противоожоговым эффектом, ускоряющим заживление ран, язв и ожогов. В косметологии применяется также в качестве омолаживающего средства.

Отруби и другие отходы помола используют в качестве грубого корма для сельскохозяйственных животных. Солома пшеницы идёт на корм и подстилку для скота, из неё изготавливают бумагу, картон, шляпы, корзины и другие изделия.

Зерно пшеницы не требует высоких затрат на транспорт и хранение. При влажности зерна не выше 14% оно долго хранится, а средние годовые потери не превышают 2–3%. Поэтому мировые запасы продуктов питания – это в первую очередь запасы зерна. В результате чего рост урожайности пшеницы является важнейшей народно-хозяйственной задачей [2].

Список литературы

1. Коренев Г.В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства / Г.В. Коренев, П.И. Подгорный, С.Н. Щербак. – М.: Колос, 1983. – 510 с.
2. Зерновые культуры / Под ред. Д.И. Шпаара. – Мн.: ФУ Аинформ, 2000. – 421 с.
3. Яровая пшеница [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ruf-2.ru/yarovaya_pshenica (дата обращения: 20.05.2017).