

АГРОНОМИЯ

УДК 631.11 “321”(476)

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В БЕЛАРУСИ

Алексеев В.Н., Бородин П.В., Клебанович Н.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Зерновое хозяйство традиционно является основой сельскохозяйственно-го производства. Наличие достаточных запасов зерна в объемах, обеспечивающих потребности населения в продовольствии, животноводства – в кормах, промышленности – в сырье, определяют независимость любого государства [1].

Яровая пшеница в Беларуси в последние годы занимает все более значительное место в обеспечении населения продовольственным зерном.

В РБ из года в год растут площади под яровой пшеницей. В 1990 г. яровая и озимая пшеницы возделывались лишь на площади 140 тыс. га. Через 10 лет, в 2000 г. площадь только под яровой пшеницей составила 212 тыс. га, а в 2010 году возрасла до 249 тыс. га (4,4% посевных площадей) (табл.). С увеличением площадей по годам изменялась и урожайность зерна яровой пшеницы. Так, если в 2000 г. она составляла только 19,3 ц/га, то 2008-2009 гг. возросла до уровня 34,7-38,8 ц/га зерна.

Яровая пшеница является страховой на случай плохой перезимовки озимых культур и обеспечивает сокращения потерь при уборке, созревая позже других зерновых культур [2].

Таблица – Посевные площади и урожайность яровой пшеницы в Беларуси за 2000-2010 гг.

Годы	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Площадь, тыс. га	212	164	199	182	200	214	249
Площадь, %	3,5	3,0	3,6	3,3	3,6	3,8	4,4
Урожайность, ц/га	19,3	32,7	27,1	30,7	38,8	34,7	27,8

В почвенно-климатических условиях Беларуси возделывают только сорта мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.), дающей муку высоких хлебопекарных качеств, в то время как для изготовления макаронных изделий и манной крупы используют твердую (*T. durum* Dest.) с повышенным содержанием белка в зерне. Однако в 2011 году в Госреестр РБ впервые включены и два сорта твердой пшеницы итальянской селекции.

В 2012 году в Госреестр РБ внесено 18 сортов яровой пшеницы, способных обеспечить получения зерна с высокими хлебопекарными качествами. Такие сорта как Виза, Росстань, Дарья, Рассвет, Тома имеют потенциал 80-100 ц/га.

По потенциалу продуктивности яровая пшеница уступает озимой, но качество яровой пшеницы несколько выше. Содержание белка у сортов мягкой

яровой пшеницы по сравнению с озимой на 1,6-3,2 процентного пункта выше и составляет в среднем по республике 14-15,2%.

Для возделывания яровой пшеницы в условиях Беларуси наиболее пригодны дерново-карбонатные, дерново-подзолистые легко- и среднесуглинистые, а также связносупесчаные, подстилаемые моренным суглинком почвы. Не рекомендуется высевать ее на гидроморфных и полугидроморфных почвах, оптимальные параметры агрохимических показателей минеральных почв для этой культуры составляют: рН не ниже 5,8, содержание гумуса – не менее 1,8%, подвижных фосфора и калия – не менее 145 мг/кг почвы.

Беларусь имеет все необходимые условия для выращивания и обеспечения себя собственным продовольственным зерном. При урожайности 35-40 ц/га республика может ежегодно получать до 1,5-2,0 млн. т пшеничного зерна и почти полностью удовлетворять потребности хлебопекарной промышленности.

Все это говорит о больших потенциальных возможностях яровой пшеницы при совершенствовании технологии ее возделывания, включая систему удобрения.

Большая роль в получении высоких урожаев яровой пшеницы в условиях Беларуси принадлежит азотным удобрениям и микроэлементам, вносимым в виде некорневой подкормки (Cu, Mn и др.). Исследования, проведенные на опытном поле УО «ГГАУ» в условиях дерново-подзолистых связносупесчаных подстилаемых моренным суглинком почв, показали высокую эффективность применения различных комплексов удобрений, включающих ряд микроэлементов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андрухов В.Г. Страховая продовольственная культура// Зерновые культуры. – 1988.- №2. –С.39.
2. Мухаметов Э.М., Казанина М.А., Тупикова Л.К. и др. Технология производства и качества продовольственного зерна. – Минск: Дизайн ПРО. -1996.-256 С.

УДК 635.755(476.6)

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ТМИНА ОБЫКНОВЕННОГО В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Алексеев В.Н., Валеватый Ю.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в Беларуси стали проявлять внимание к эфиромасличным (пряно-ароматическим) культурам: тмину, кориандру, анису и другим, которые могут использоваться в пищевой промышленности, парфюмерии, медицине.

В основном тмин – *Carum carvi* L – двулетнее растение семейства Сельдерейные – Ариасеае. В первый год жизни развивает довольно крупный стержневой корень и розетку листьев. Плодоносит на второй год. Стебель прямостоячий, полый, ветвистый, высотой 50-70 см. Листья очередные, тройкоперистые-