

Секция: БИОЛОГИЯ

УДК 633.11

СОРТОВОЙ СОСТАВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© В.В. Корякин

Ключевые слова: пшеница; сорт; площадь; урожайность.

Анализируется сортовой состав озимой пшеницы в Тамбовской области с 1990 по 2012 гг. Приводятся данные, отражающие динамику посевных площадей пшеницы, на фоне существенного (29 %) сокращения пашни к 2000 г.

Пшеница тысячелетиями была и продолжает оставаться наиболее важной из зерновых культур. Как основная культура она размещается по лучшим предшественникам в севообороте, обеспечивает наибольшую урожайность и в структуре посевных площадей ее доля самая высокая. Селекционеры постоянно работают над выведением наиболее продуктивных, устойчивых к болезням, засухоустойчивых, зимостойких сортов. Большое внимание уделяется качеству зерна новых сортов, т. к. только из муки сильных и ценных сортов пшеницы получается качественная хлебобулочная продукция.

Пшеница отличается большим видовым разнообразием. Наибольшее распространение в мировом земледелии имеют два вида: твердая и мягкая пшеница. Мягкая пшеница – наиболее распространенный вид, отличающийся высокой пластичностью и большим разнообразием форм. Твердая пшеница по распространению занимает второе место и имеет исключительно яровые формы [1].

В Тамбовской области возделываются преимущественно мягкие сорта пшеницы, как озимые, так и яровые формы. Это связано с особенностями пищевой промышленности и хозяйственными потребностями.

До 1993 г. в Российской Федерации в каждой области сеть сортоиспытательных участков изучала новые сорта сельскохозяйственных культур, а инспектура предлагала районировать лучшие из них по продуктивности или качеству. Таким образом, в отдельно взятой области высевались только районированные, зарекомендовавшие себя при испытании сорта полевых культур. С 1993 г. ситуация несколько изменилась. В настоящее время ежегодно формируется каталог сортов, допущенных к возделыванию в целом регионе. По новому положению пополнять каталог новых сортов имеет право инспектура любой области, представляющей пятый регион. Сорт, имеющий лучшие показатели продуктивности в отдельной области, включенный в каталог сортов, допущенных к использованию, разрешается возделывать по всему пятому региону. Такая система приводит к увеличению количества сортов в каталоге по каждой культуре.

В пятом (Центрально-Черноземном) регионе допущено к использованию тридцать пять сортов озимой пшеницы, двадцать один из которых охраняется патентом. Из всего перечня тринадцать относятся к сильным и девять – к ценным сортам. Из тридцати пяти сортов только одиннадцать сортов озимой пшеницы показали самую высокую продуктивность на сортоиспытательных участках Тамбовской области. Все они относятся к сильным или ценным. Хорошо зарекомендовали себя Безенчукская 380, Белгородская 16, Волжская 100, Волжская К, Инна, Мироновская 808, Московская 39, Московская 70, Северодонецкая Юбилейная, Одесская 200, Антониевка.

Самыми пластичными сортами озимой пшеницы в перечне оказались Мироновская 808 и Московская 39. Эти сорта выведены на Петровской опытной станции и в Научно-исследовательском институте сельского хозяйства центральных районов нечерноземной зоны соответственно. Каждый из них возделывается в девяти регионах Российской Федерации, включая ЦЧО. Следует отметить, что Московская 39 высевается в Тамбовской области с 1999 г., а Мироновская 808 не сдает своих позиций с 1963 г. по настоящее время [2].

В период рыночной экономики в Российской Федерации происходило общее снижение посевных площадей, в т. ч. и в Тамбовской области. Так, в 1990 г. общая посевная площадь составляла 2 млн 60 тыс. га, а в 2005 г. она сократилась на 29 %, достигнув 1 млн 308 тыс. га (рис. 1).

Одновременно с уменьшением общих посевных площадей происходило снижение посевов большинства сельскохозяйственных культур, в т. ч. и пшеницы. Так, за десять лет периода рыночной экономики ее посевы сократились с 439 до 295 тыс. га. Пять лет площади под пшеницей оставались примерно на одном и том же уровне, но с 2005 г. произошло их существенное увеличение с 309 до 487 тыс. га (рис. 2).

Сегодня площади под пшеницей составляют в Тамбовской области около 500 тыс. га.

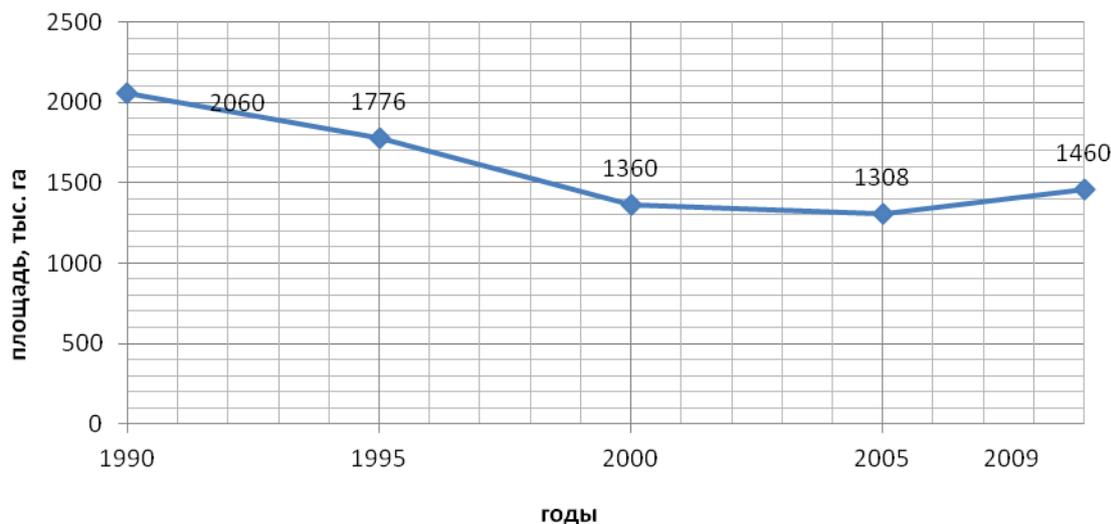


Рис. 1. Посевные площади Тамбовской области

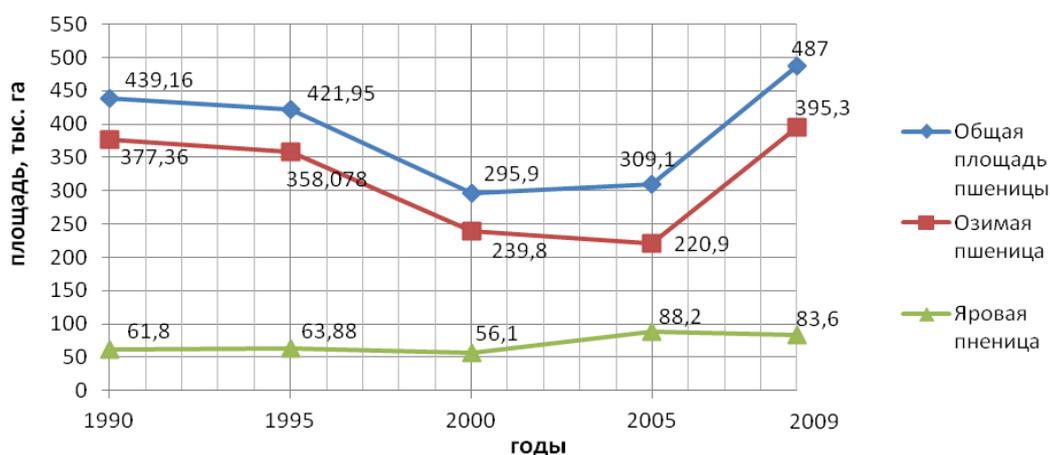


Рис. 2. Посевные площади пшеницы в Тамбовской области

Период рыночной экономики существенно повлиял и на сортовой состав озимой пшеницы в Тамбовской области. В 1990 г. практически всю площадь под озимой пшеницей занимал один сорт – Мироновская 808. Вплоть до 2002 г. доля сорта Мироновская 808 составляла в посевах Тамбовской области от 93,0 до 99,4 %. В дальнейшем Мироновскую 808 стали оттеснять сорта, отличившиеся более высокими показателями качества зерна [3]. В первую очередь – это Московская 39, которая к 2007 г. превысила Мироновскую 808 и заняла лидирующее положение (42,5 % площади против 38,8 %). В 2009 г. Московская 39 более чем в два с лишним раза превосходит площади, занимаемые Мироновской 808 и Безенчукской 380. В процентном соотношении – это 47,0; 18,0 и 16,0 % соответственно.

В настоящее время под урожай 2013 г. в Тамбовской области высеяны семена 26 сортов озимой пшеницы. Почти половину площади заняли сорта из Немчиновки – Московская 39 и Московская 56 (24,9 и 23,6 % соответственно). На долю Мироновской 808 и Безенчукской 380 пришлось 12,9 и 9,9 % площадей

соответственно. Еще 11 % площади примерно в равном соотношении заняли три сорта: Губернатор Дона, Галина и Одесская 267. Не сортовые посева в 2012 г. составили 4,6 %, а 13,3 % оставшейся площади засеяны 19 сортами. Следует отметить, что все высеянные сорта включены в каталог сортов, допущенных к использованию в Центрально-Черноземном регионе и по Тамбовской области. В целом основные площади заняты сортами, зарекомендовавшими себя в Тамбовской области (Московская 39, Мироновская 808, Безенчукская 380). С другой стороны, Московская 56 на сортоиспытательных участках Тамбова не показала преимущества по урожайности над лучшими сортами, хотя занимает довольно большой процент в посевах. Кроме того, многообразие сортового состава с большой долей вероятности может свидетельствовать о том, что производители не в полной мере владеют информацией о достоинствах лучших сортов. С нашей точки зрения, применение правильной сортовой политики обязательно будет обеспечивать, пусть и не значительное, но все же преимущество по урожайности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основы сельского хозяйства / под ред. И.М. Вашенко. М.: Просвещение, 1987. 575 с.
2. Каталог сортов, допущенных к использованию в ЦЧО и по Тамбовской области. Тамбов, 2010. 95 с.
3. *Беляев Н.Н., Дубинкина Е.Н., Драчева М.К., Корякин В.В.* Сортоиспытание по озимой пшенице в условиях ЦЧП // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2009. Т. 14. Вып. 1. С. 115-116.

Поступила в редакцию 16 ноября 2012 г.

Koryakin V.V. WINTER WHEAT VARIETAL COMPOSITION OF TAMBOV REGION

The varietal composition of winter wheat in Tambov region from 1990 to 2012 years is analyzed. The data showing the development acreage of wheat, against a substantial (29 %) reduction of arable land by 2000 is given.

Key words: wheat; variety; area; yield.