

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ КУКУРУЗЫ ПО ЗЕРНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Войтенко Я.Б., 2 курс,

Рошка Т.Б. к.с.-х.н., доцент,

УО «Полесский государственный университет»

В последние годы в АПК республики все больше внимания уделяется кукурузе как зерновой культуре. Во-первых, кукуруза самая высокоурожайная среди других зерновых культур. Так, за последние пять лет средняя урожайность зерна кукурузы составила в нашей стране около 40 ц/га, тогда как яровой пшеницы 28,3 ц/га, ярового тритикале 32,7 ц/га. Во-вторых, кукуруза имеет большой потенциал продуктивности (более 100 ц/га), что способствует эффективной окупаемости вложенных в нее средств. В-третьих, кукуруза высокотехнологичная культура: способна произрастать на самых разных почвах; является хорошим предшественником для других зерновых; из-за более поздней уборки продлевается сезонная нагрузка зерноуборочной техники. Кроме того, возможна замена дорогостоящей сушки зерна силосованием початков и измельченного зерна кукурузы, что позволяет снизить в два раза себестоимость корма. Заметный рост продуктивного потенциала кукурузы, возделываемой по зерновой технологии, стал возможным благодаря использованию скороспелых гибридов, а также существенному потеплению климата.

По расчетам Центра аграрной экономики Института экономики НАН Беларуси минимальная ежегодная потребность в кукурузном зерне составляет 400 тыс.т. Учитывая ежегодный дефицит концентрированных кормов для нужд животноводства, производство зерна можно увеличить за счет кукурузы, доведя его до 1 млн.т. Другими словами, доля зерна кукурузы в структуре концентрированных кормов должна составлять не менее 30-35%. В передовых хозяйствах республики применяются прогрессивные технологии заготовки корма из кукурузы путем силосования плющеного или измельченного зерна и початков, что позволяет снизить себестоимость кормовой единицы по сравнению с сушкой зерна в 1,5-2,0 раза.

Преимущество зерновой технологии возделывания кукурузы подтверждается уровнем показателей ее производства, основные из которых представлены в таблице. Так, за последние 3 года значительно расширяется посевная площадь под этой культурой: в прошлом году кукурузой на зерно было занято более 100 тыс.га или в 9 раз больше чем в 2001 г. При средней урожайности 50,6 ц/га валовый сбор зерна кукурузы составил в прошлом году 538 тыс.т, что в 3,5 раза больше, чем в предыдущем, и в 16 раз выше по сравнению с 2001 г.

Таблица – Динамика основных производственных показателей возделывания кукурузы по зерновой технологии

Показатели	Годы						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Посевная площадь, тыс.га	11,7	9,0	11,5	11,5	36,4	38,6	106,3
Урожайность, ц/га	27,7	40,0	43,4	35,3	40,0	39,3	50,6
Валовый сбор зерна, тыс. т	32,4	36,0	49,9	40,6	145,6	151,7	537,9
Выход кормовых единиц с 1 га, ц	36,8	53,2	57,7	47,0	53,2	52,3	67,3
Сбор кормовых единиц, тыс.т	43,1	47,9	66,4	54,0	193,6	201,8	715,4

Источники: Русак Л.В. Неиспользованные резервы в действии // Белорусское сельское хозяйство. – 2008. – № 2.; Надточиев Н.Ф. и др. Об эффективности производства силоса и зерна из кукурузы // Белорусское сельское хозяйство. –2007. – № 12.

Почти в 2 раза в течение последних семи лет возрос выход кормовых единиц с 1 га пашни, занятой кукурузой, достигнув в предыдущем году 67,3 ц. Для сравнения: озимая рожь обеспечила всего 24,2 ц к.ед./га, озимое тритикале – 32,8 ц к.ед./га. Общий сбор кормовых единиц с кукурузного поля в 2007 г. достиг 715 тыс.т (таблица).

В 2008 г. кукурузой необходимо засеять не менее 700 тыс. га, из них планируется возделывание по зерновой технологии – 200 тыс. га, чтобы гарантировано собрать не менее 1 млн. т зерна. Результаты селекционной работы с кукурузой позволили получить в 2007 г. около 10 тыс.т семян гибридов первого поколения, что дало возможность на 50% обеспечить сельхозпредприятия собственными семенами.

Таким образом, расширение посевов кукурузы по зерновой технологии позволит устранить дефицит концентрированных кормов, особенно в отраслях свиноводства и птицеводства.