

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Новик Л. И., Высокоморный В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Кукуруза является одной из важнейших кормовых культур. За последние годы наметилась тенденция увеличения площадей, отведённых под возделывание кукурузы. Как высокоэнергетический корм зерно кукурузы используется в сельском хозяйстве для кормления животных и птицы. По характеристикам зерно кукурузы превосходит другие фуражные культуры, поэтому оно является неотъемлемой частью комбикормов. В пищевой промышленности кукурузное зерно используется для производства муки, масла, крахмала, спирта. По занимаемой посевной площади кукуруза находится на втором месте в мире, уступая только пшенице.

Кукуруза является основной зернофуражной культурой. По урожайности и валовым сборам она в настоящее время вышла на первое место, опередив пшеницу и рис.

По питательности кукуруза превосходит все злаковые культуры. В 1 кг её зерна содержится 78 г переваримого белка и 1,34 к. ед., а в зерне ржи – 1,18, ячменя – 1,20, овса – 1,00 к. ед. В зерне содержатся углеводы (65-70%), жир (9-12%), минеральные соли и витамины. Урожайность кукурузы в 1,3-1,5 раза превосходит урожайность традиционно возделываемых зерновых культур. Выращивание кукурузы на зерно даёт преимущество даже в неблагоприятные по климатическим условиям годы.

Как пропашная культура кукуруза является хорошим предшественником для других культур в севообороте, способствует высвобождению полей от сорняков, почти не имеет общих с зерновыми культурами вредителей и болезней. Кукурузу длительное время можно возделывать бессменно. Внесение повышенных норм органических и минеральных удобрений, использование высокоэффективных пестицидов в борьбе с сорной растительностью, вредителями, болезнями позволяет получать высокие урожаи кукурузы на одном месте в течение 6-8 лет и более.

О ситуации, которая складывается в Республике Беларусь в области кукурузосеяния на зерно, можно судить, проанализировав основ-

ные показатели, характеризующие уровень развития данной отрасли (табл.).

Таблица – Динамика производства зерна кукурузы в РБ

Годы	Производство зерна, тыс. т	Посевная площадь, тыс. га	Урожайность, ц/га
1990	21,6	7,57	28,6
1995	7,1	2,0	35,4
2000	78,4	29,6	26,5
2003	170,0	42,6	39,9
2004	168,1	39,0	43,1
2005	1027,8	23,2	44,3
2006	161,1	39,0	41,3
2007	611,5	106,9	57,2
2008	1249,8	157,8	79,2
2009	449,0	102,0	46,8
2010	551,0	113,0	49,3
2011	1213,0	186,0	65,9
2012	954,0	194,0	50,4
2013	1120,0	204	54,9

Начиная с середины 90-х гг. постепенно происходит увеличение объёмов производства зерна: если в 1990 г. было получено 21,6 тыс. т, то в 2013 г. – 1120 тыс. т. Столь высокий прирост достигнут как за счет роста посевных площадей (более чем в 26 раз), так и ростом урожайности культуры (на 91,9%).

Расширение посевов кукурузы вызвано, с одной стороны, потеплением климата: сумма эффективных температур возросла приблизительно на 100°C, что ускорило развитие растений и способствовало повышению качества получаемого зерна, а с другой – проявлением её преимуществ по сравнению с другими зерновыми культурами. Урожайность кукурузы более высокая, но менее стабильная по годам (коэффициент вариации равен 49%, тогда как у ржи -32, ячменя - 37%). Однако в неблагоприятные для всех остальных зерновых злаков годы кукуруза, как правило, обеспечивает высокую урожайность, и наоборот, если в хозяйстве одновременно выращивать, например, ячмень и кукурузу, то это позволит снизить варьирование валовых сборов зерна в среднем до 26%. В 2008 г. ситуация улучшилась: прежде всего резко возросли посевные площади и на 22 ц/га увеличилась урожайность зерна кукурузы. В 2013 г. урожайность невысокая – всего 54,9 ц/га.

Требуется решить вопросы, связанные с формированием внутреннего рынка зерна кукурузы, где производство является лишь одним из элементов рыночной среды.