

Е.Г. Медведева, студент.

Т.Б. Рошка, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

Полесский государственный университет

Дальнейшее развитие животноводческой отрасли в республике требует расширения производства фуражного зерна. Решить эту задачу возможно путем увеличения площади возделывания кукурузы по зерновой технологии. По расчетам ученых-аграриев доля зерна кукурузы в структуре концентрированных кормов должна составлять на перспективу 30-35% [1]. По результатам исследований Центра аграрной экономики НАН Беларуси минимальная ежегодная потребность животноводческой отрасли в кукурузном зерне при сложившемся уровне кормления должна достигать 400 тыс. тонн. В связи с этим планируется увеличение площади посевов под кукурузу на зерно до 220-250 тыс.га. Кроме этого, рост объема зерна кукурузы может быть увеличен за счет повышения урожайности этой культуры на основе реализации генетического потенциала современных и адаптированных к определенным регионам выращивания сортов и гибридов. При условии четкого выполнения всех агротехнических приемов имеется реальная возможность повысить урожайность зерна кукурузы на 25-30%.

При возделывании кукурузы по зерновой технологии в 2007 году собрано более 500 тыс. тонн зерна при урожайности 50,6 ц/га. В Брестской области в этом же году произведено 75 тыс. тонн зерна кукурузы. В передовых хозяйствах было получено свыше 100 ц/га при себестоимости одной тонны зерна кукурузы 200-250 тыс. рублей, в то время как цена кукурузы на зарубежном рынке колебалась от 260 до 300 долларов за тонну [2]. В 2008 году площадь под кукурузой при возделывании ее по зерновой технологии ставила более 200 тыс.га, что гарантировало получение около 1 млн. тонн зерна.

Программа мероприятий по производству и заготовке кукурузы в республике на ближайшие годы предполагает внедрение прогрессивных ресурсо- и энергосберегаемых технологических операций при возделывании этой культуры на зерно с применением новых высокопроизводительных машин и оборудования. Так, планируется поставка сельскохозяйственным предприятиям республики в течение ближайших двух лет 200 сеялок точного высева, 700 приставок к комбайну для уборки кукурузы на зерно.

В связи с тем, что зерно кукурузы при уборке часто имеет повышенную влажность (25-40%) целесообразно применять энергосберегающую технологию его консервирования путем силосования. При этом отпадает необходимость высокочрезмерной сушки зерна и экономия составляет 30-60 кг дизтоплива с одной тонны зерна [3]. Важное значение в кормлении животных имеет использование плющеного зерна кукурузы. Качественное хранение заготовленного таким способом зерна предполагает консервирование его с помощью химических и биологических консервантов и закладкой заготовленного зернофуража в силосные траншеи или полиэтиленовые рукава с соблюдением герметичных условий до времени использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных и птицы.

Повышение урожайности зерна кукурузы должно быть обеспечено за счет эффективного использования органических (не менее 30 т/га) и минеральных удобрений (из расчета 330 кг/га действующего вещества). Кроме этого, после уборки кукурузы в почву вносится около 5 т/га органического вещества в виде остатков растительной листостебельной массы, что эквивалентно 25 тоннам подстилочного навоза.

Эффективность возделывания кукурузы по зерновой технологии возрастает по мере сокращения закупок за рубежом семенного материала и увеличением заготовки семян кукурузы собственного производства. Для этого планируется расширить мощности кукурузокалибровочного завода экспериментальной базы «Криничная» в Мозырском районе, что позволит увеличить объем калиброванных семян культуры до 12 тыс. тонн в год, или на 80% обеспечить посевные площади под кукурузой в семенном материале. Наряду с этим, результаты селекционной работы с кукурузой позволяют получать достаточное количество семян гибридов первого поколения отечественного производства, что дает возможность до 50% обеспечить сельхозпредприятия собственными семенами.

Таким образом, расширение в республике кукурузосеяния по зерновой технологии и соблюдение научно-обоснованных агротехнических приемов по ее возделыванию позволит значительно увеличить валовый сбор зерна этой культуры и устранить дефицит концентрированных кормов, особенно в отраслях свиноводства и птицеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. В.К. Павловский. Кормопроизводство и задачи по возделыванию кукурузы на зерно в Беларуси. Белорусское сельское хозяйство, № 3, 2007.
2. Л.В. Русак. Неиспользованные резервы – в действие. Белорусское сельское хозяйство, № 2, 2008.
3. В.Н. Шлапунов и др. Силосование влажного зерна кукурузы. Белорусское сельское хозяйство, № 9, 2007.