

УДК 631.53.048:633.1(476.6)

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
ОПТИМАЛЬНЫХ НОРМ ВЫСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

**Телеп В.А., Тарасенко В.С.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность сельскохозяйственного производства – это результативность финансово-хозяйственной деятельности субъекта в сельском хозяйстве, способность обеспечить достижение высоких показателей производительности, экономичности, доходности, качества

продукции. Критерием данного вида эффективности является максимальное получение высококачественной сельскохозяйственной продукции при наименьших затратах материальных средств.

В условиях свободного экономического рынка и растущих темпов интенсификации сельскохозяйственного производства с каждым годом материальные затраты растут: увеличиваются цены на удобрения, ГСМ, СЗР, повышается оплата труда. В то же время в условиях плановой экономики темпы роста закупочных цен на продукцию растениеводства значительно уступают повышению материальных затрат на производство.

В данных условиях каждое сельскохозяйственное предприятие стремится снизить материальные затраты и затраты труда для получения максимального чистого дохода. Каковы же пути снижения затрат?

Одним из важнейших агротехнических приемов при возделывании зерновых культур является выбор научно обоснованной нормы высева семян. Для большинства зерновых рекомендуемая норма высева колеблется от 4,5 до 5,5 млн. семян на га. Но сегодня нормы высева семян (из опыта работы хозяйств Гродненского региона) для сортов немецкой селекции составляют 2,7-3,5 млн. шт./га всхожих семян; для сортов белорусской и польской селекции – 3,5-4,0 млн. шт./га всхожих семян [2]. Это связано с введением в производство новых сортов, обладающих высокой продуктивной кустистостью. Применение этих норм высева обеспечивает оптимальную густоту стояния продуктивных стеблей – 500-600 шт./м<sup>2</sup>. Традиционная же технология, основанная на высева 5 млн. шт./га, приводит к загущению посевов – в итоге мы имеем более 1000 стеблей/м<sup>2</sup>, а листовая поверхность не в состоянии обеспечить зерно требуемым количеством питательных веществ. В результате посевы полегают, «сбрасывают» зерно в колосе, зерно получается шуплое и не вызревает.

Посевы зерновых культур в каждом хозяйстве занимают 50 и более процентов общей посевной площади. Так, в Республике Беларусь в 2009 году общая площадь зернового клина составила 2352,8 тыс. га, в Гродненской области – 336,8 тыс. га, а в хозяйствах Гродненского района – 29,3 тыс. га (табл. 1).

Таблица 1 – Площадь посева зерновых культур в 2009 году

Регион	Площадь посева озимых зерновых, тыс. га	Площадь посева яровых зерновых, тыс. га	Общая площадь зернового клина, тыс. га
Республика Беларусь	1301,2	1051,6	2352,8
Гродненская область	186,1	150,7	336,8
Гродненский район	18,7	10,6	29,3

Средняя закупочная цена на семена зерновых культур в РБ составляет: для семян категории «супер-элита» – 784,4 тыс. руб./т, для семян категории «элита» – 630,2 тыс. руб./т. При снижении нормы высева семян с 5 млн. шт./га, до 3,5 млн. шт./га можно значительно снизить затраты на покупку посевного материала (табл. 2, 3).

Таблица 2 – Экономическая эффективность снижения нормы высева семян зерновых культур (категория супер-элита)

Регион	Материальные затраты на посевной материал, млн. руб.		Экономия, млн. руб.
	5 млн. шт./га	3,5 млн. шт./га	
Республика Беларусь	424473,4	376448,0	48025,4
Гродненская область	60762,8	42269,7	18493,1
Гродненский район	5286,1	3677,3	1608,8

Таблица 3 – Экономическая эффективность снижения нормы высева семян зерновых культур (категория элита)

Регион	Материальные затраты на посевной материал, млн. руб.		Экономия, млн. руб.
	5 млн. шт./га	3,5 млн. шт./га	
Республика Беларусь	341028,3	302444,6	38583,7
Гродненская область	48817,8	33960,2	14857,6
Гродненский район	4246,9	2954,4	1292,5

Таким образом, при снижении нормы высева семян экономия материальных средств на посевной материал в пределах республики составит 11,3%, области и района – 30,4%. При этом также снизятся материальные затраты и затраты труда на транспортировку семян, протравливание и другие операции, связанные с посевом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет республики Беларусь. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>
2. Шаганов И.А. Практические рекомендации по освоению интенсивной технологии выращивания озимых зерновых культур / И.А. Шаганов. – Минск: «Равноденствие», 2008. – 96с.