

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В БЕЛАРУСИ

Германович Т. М.

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск

Уровень развития зернового производства традиционно характеризует и определяет надежность снабжения хлебом население, социально-политическую и экономическую стабильность в стране, а также является своеобразным индикатором экономического благополучия государства.

По показателю абсолютного и душевого производства зерна, размерам переходящих его запасов, наличию резервных фондов, состоянию зернового рынка можно судить не только об эффективности функционирования экономики агропромышленного комплекса и его отдельных отраслей, но и об уровне жизни населения, экономическом могуществе самого государства. По занимаемой площади пашни, затрачиваемых трудовых и финансовых ресурсов зерновое производство превосходит любую отрасль растениеводства [2].

На долю зерна устойчиво приходится около одной трети стоимости валовой и свыше 50 % товарной продукции растениеводства, а также около одной трети всех кормов для животноводства. Расходы зернового хозяйства составляют почти 20 % всех затрат сельскохозяйственного производства. На зернопродуктовый подкомплекс приходится большая часть его прибыли, четвертая часть стоимости основных производственных фондов и 15 % численности работников.

Высокая энергетическая, белковая, минеральная и витаминная ценность зерна и продуктов его переработки позволяет человеку удовлетворить значительную часть своих физиологических потребностей, причем, при относительно минимальных денежных затратах. Содержащиеся в пшеничном хлебе белки намного дешевле животных, а их усвоение и питательная ценность существенно выше [5].

Данная отрасль является системообразующей в АПК: каждое рабочее место, связанное с производством зерна, создает основу как минимум для 7–10 мест в других сферах экономики.

В сложившейся в настоящее время экономической ситуации остро стоит вопрос разработки технологических приемов возделывания культур на основе рентабельности производства сельскохозяйственной продукции. Повышение урожайности зерновых культур является источником резерва увеличения продукции растениеводства. В настоящее время основной проблемой экономики является снижение

затрат на производство продукции – важнейший экономический показатель, где отражаются результаты производственной деятельности.

В структуре затрат на производство 1 тонны зерна доля затрат на удобрения с 1995 года возросла более чем в 2 раза, что определяет необходимость инноваций в химизации сельскохозяйственного производства.

Таблица 1

Уровень рентабельности, убыточности производства зерна, % [1]

Области	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Брестская	139,0	84,4	72,3	17,0	-7,7	9,5	35,0	5,8
Витебская	40,9	39,1	28,2	-20,8	-27,1	-13,0	8,6	-
Гомельская	110,8	69,8	59,5	7,1	-7,3	3,2	17,1	7,1
Гродненская	141,0	107,6	112,0	19,1	2,6	13,5	40,2	8,1
Минская	131,4	75,5	83,2	4,5	-23,2	-8,9	13,0	-
Могилевская	92,1	54,2	39,8	5,7	-2,3	15,7	24,1	10,6
По республике	105,3	71,4	65,3	6,6	-12,5	1,5	21,9	0,2

Реализация потенциальных возможностей растений в полной мере только в условиях достаточно хорошей обеспеченности организма элементами питания, которые могут быть достигнуты только на хорошоокультуренных землях. В среднем в общей прибавке урожая на долю удобрений приходится 65 %, а сорта – 35 % [3], что определяет значимость удовлетворения потребности зернового хозяйства в минеральных удобрениях, а также подбор сортов зерновых культур, обеспечивающих максимальную отдачу от удобрений с учетом почвенного плодородия.

Современные технологии возделывания зерновых культур обуславливают значимость применения макро- и микроудобрений, роль которых постоянно возрастает и становится одним из важнейших факторов, обеспечивающих высокий уровень урожайности и стабильности производства зерна. Перед учеными специалистами химических предприятий в условиях резкого возрастания цен на минеральные удобрения необходимо разрабатывать новые формы минеральных удобрений с высоким коэффициентом усвоения элементов питания растениями.

Одним из важнейших условий повышения отдачи от минеральных удобрений являются технологии их применения, которые продолжают совершенствоваться. Повышению уровня окупаемости средств химизации будет способствовать усовершенствование методы их внесения. Одним из активно развиваемых направлений, способствующих повышению эффективности минеральных удобрений,

должно стать применение их в строгом соответствии потребностями питательных веществ на разных стадиях роста и развития зерновых. Это позволит создать условия оптимального питания растений, что возможно при использовании некорневых подкормках посевов в период вегетации.

Таблица 2

Структура затрат на производство 1 тонны зерна
в сельскохозяйственных организациях, % [1]

Годы	Всего затрат	В том числе:						
		оплата труда с отчислениями	семена	удобрения и средства защиты растений	содержание основных средств	работы и услуги	по организации производства и управлению	прочие затраты
1995	100	11,7	6,9	16,6	22,9	13,7	12,8	15,4
2000	100	10,1	11,9	17,2	20,3	16,3	10,3	13,9
2005	100	12,6	11,4	26,3	19,1	12,1	9,4	9,1
2006	100	12,3	11,5	29,2	19,2	10,9	8,9	8,0
2007	100	11,6	10,2	27,6	21,8	11,1	9,1	8,6
2008	100	11,1	8,8	29,4	22,3	11,2	8,6	8,6
2009	100	11,1	9,5	34,1	13,8	7,5	7,2	16,8
2010	100	10,9	9,8	34,4	14,8	6,9	6,9	16,3
2011	100	10,7	8,7	34,3	13,9	7,3	7,0	18,2

Одним из условий повышения урожайности зерновых культур является повышение их стрессоустойчивости к неблагоприятным факторам среды, что может быть достигнуто при применении специальных химических и биологических препаратов, обладающих физиологической активностью. К таким препаратам относятся гуматы, брассинолиды, комплексные препараты и биопрепараты [3, 4].

В современных условиях возрастает роль микроудобрений, содержащих целый ряд необходимых растениям микроэлементов и биологических стимуляторов роста.

Актуально широкое использование в производстве предложенные наукой бактериальные препараты, повышающие доступность растениям почвенных запасов элементов питания.

Основными путями повышения экономической эффективности производства зерна в республике Беларусь является строгое соблюдение технологии возделывания зерновых культур, оптимизации минерального питания растений с учетом почвенного плодородия и применение новых высокоурожайных сортов.

Литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2011: стат. сб. / Нац. Стат. комитет Респ. Беларусь. Минск, 2012. 582 с.

2. Гусаков В. Г., Святогор А. П. Сущность, средства и факторы интенсификации сельского хозяйства // Известия НАН Беларуси. 2005. № 2. С. 2–15.
3. Лапа В. В. Плодородие почв и применение удобрений как основа устойчивого развития аграрной отрасли Республики Беларусь // Проблемы управления. 2007. № 4. С. 43–48.
4. Эффективность применения микроудобрений и регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур / И.Р Вильдфлуш [и др.]. – Минск: Беларус. навука, 2011. 293 с.
5. Современные ресурсосберегающие технологии производства растениеводческой продукции в Беларуси / Ф.И. Привалов [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина. 2007. 448 с.