

урожайности зерна ячменя от применения этого гербицида в 2,5-2,6 раза, несмотря на почти полную гибель пырея ползучего.

Все вышеизложенное свидетельствует о перспективности и практической значимости использования баковых смесей пониженных норм расхода пестицидов с ПАВ. При наличии соответствующих условий и соблюдении технологических требований совместное применение гербицидов с ПАВ позволяет уменьшить гербицидную нагрузку на 12,5-50,0% без снижения технического эффекта.

**УДК 631.16:336**

<sup>1</sup>Кулагин С.Л., *соискатель*, <sup>2</sup>Шибeko А.Э., *канд. экон.наук, доцент*, <sup>2</sup>Быков Н.Н., *канд. техн. наук, доцент*, <sup>2</sup>О.М. Мельник  
<sup>1</sup>Академия управления при Президенте Республики Беларусь,  
<sup>2</sup>УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск

## **К ВОПРОСУ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

За последние годы в аграрном секторе экономики проведена технико-технологическая модернизация производства. В молочном скотоводстве Республики Беларусь продолжалось строительство новых молочно-товарных ферм с промышленной технологией производства молока и реконструкция действующих. В сельскохозяйственных организациях работает высокопроизводительная техника нового поколения.

Удельный вес инвестиций в основной капитал, направленных на развитие сельского хозяйства в общем их объеме Республики Беларусь за последние годы составляет 13%.

Благодаря выстроенной аграрной политике государства, четкой и слаженной работе управленческих кадров всех уровней управления в республике обеспечена продовольственная безопасность.

Среди стран СНГ по среднедушевому производству зерна (1009 кг) Беларусь занимает второе место после Украины (1149 кг). По производству и экспорту льноволокна наша страна занимает третье место в мире.

Республика Беларусь лидирует среди стран СНГ по производству на душу населения картофеля – 663 кг, мяса – 113 кг, молока – 708 кг и яиц – 417 шт.

В структуре экспорта продовольствия свыше 70% приходится на молочно-мясную продукцию.

За 2011-2015 гг. в стране реконструировано 1022 и построено 302 новые молочно-товарные фермы с промышленной технологией производства молока. В настоящее время на промышленной основе производится 60% молока, 100% мяса птицы и яиц, 85% свинины и 15% мяса КРС.

Модернизация агропромышленного производства потребовала значительных объемов инвестиций в основной капитал (табл. 1).

**Таблица 1. Инвестиции в основной капитал, направленные на развитие сельского хозяйства, и источники их финансирования в Республике Беларусь в 2011–2014 гг.**

	2011	2012	2013	2014
<b>Миллиардов рублей (в фактически действовавших ценах)</b>				
Инвестиции в основной капитал - всего	11651,2	22863,1	27280,9	20472,9
В том числе за счет:				
консолидированного бюджета	540,9	2071,3	2454,1	953,6
собственных средств организаций	4766,5	10540,1	13401,8	13365,4
заемных средств других организаций	19,4	179,2	328,7	337,1
иностраннх инвестиций (без кредитов (займов) иностранных банков)	14,7	105	85,7	260,0
кредитов(займов)банков	4715,4	6920,9	7129,2	3402,4
из них за счет:				
кредитов по иностранным кредитным линиям	206,1	384,3	452,1	192,2
прочих источников	1594,3	3046,7	3881,4	2151,4
<b>Структура инвестиций, %</b>				
Инвестиции в основной капитал - всего	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе за счет:				
консолидированного бюджета	4,6	9,1	9,0	4,7
собственных средств организаций	40,9	46,1	49,1	65,3
заемных средств других организаций	0,2	0,8	1,2	1,6
иностраннх инвестиций (без кредитов (займов) иностранных банков)	0,1	0,5	0,3	1,3
кредитов(займов)банков	40,5	30,3	26,1	16,6
из них за счет:				
кредитов по иностранным кредитным линиям	1,8	1,7	1,8	0,9
прочих источников	13,7	13,3	14,2	10,5

*Примечание.* Таблица рассчитана авторами по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Вышеприведенные данные свидетельствуют о том, что в структуре инвестиций в 2011–2014 гг. больше половины приходилось на собственные источники финансирования сельскохозяйственных организаций. Заемные источники финансирования крупных инвестиционных проектов за этот период уменьшились почти в 1,6 раза и составили 18,2 % от общей суммы инвестиций в основной капитал. Доля же иностранных инвестиций остается крайне низкой и за последние годы не превышала 1,3 %. Низкая инвестиционная привлекательность сельского хозяйства, как отрасли, для зарубежных инвесторов объясняется двумя основными причинами:

1. Большая зависимость конечных финансовых результатов от природно-климатических условий, что является главной причиной возникновения высокой степени риска.

2. Замедленная оборачиваемость оборотного капитала, поскольку производственный цикл в сельском хозяйстве тяготеет к единице.

Нарастание негативных явлений в мировой экономике, сокращение спроса на продовольствие на белорусских традиционных экспортных рынках, резкое падение на нефть и сырьевые товары привели к еще большему осложнению финансового состояния сельскохозяйственных организаций.

Об устойчивости сельскохозяйственного производства можно судить по данным таблицы 2.

**Таблица 2. Индикаторы устойчивости развития аграрного сектора экономики Республики Беларусь, 2000–2014 гг.**

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение						Устойчивость индикатора, 2014 г., %
		2000г.	2005г.	2010г.	2012г.	2013г.	2014г.	
Темпы роста производства продукции сельского хозяйства, %	Не менее 105,0–107,0	109,3	101,7	102,5	106,6	95,8	103,1	-3,9 п. п.
Удельный вес инвестиций в сельское хозяйство в общем их объеме, %	Не менее 10,0	6,8	13,3	16,5	14,8	13,0	9,1	-0,9 п. п.
Уровень совокупной рентабельности сельскохозяйственного производства, %	Не менее 40,0	4,1	4,0	-1,7	19,0	3,3	6,8	-33,2

*Примечание.* Рассчитано авторами по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Анализ данных таблицы 2 позволяет сделать вывод о том, что уровень рентабельности сельскохозяйственного производства недостаточен для введения расширенного воспроизводства заданными темпами. В 2014 г. уровень совокупной рентабельности сельскохозяйственных организаций составил 6,8 %, в то время как для инновационного развития он должен быть не менее 40 %.

В сельскохозяйственных организациях наблюдается дефицит собственных оборотных средств не только для инновационного воспроизводства, но и для удовлетворения текущих производственных потребностей.

Недостаток собственных источников инвестиционных ресурсов сельские товаропроизводители последние годы в значительной мере восполняли заимствованием средств у коммерческих банков. Но в условиях низкого уровня их платежеспособности это привело к значительному росту долговых финансовых обязательств и снижению уровня платежеспособности (табл. 3).

**Таблица 3. Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, 2010–2014 гг.**

Показатели	Нормативное значение	Год				
		2010	2011	2012	2013	2014
Коэффициент текущей ликвидности	$\geq 1,5$	1,92	1,97	1,71	1,46	1,31
Коэффициент абсолютной ликвидности	$> 0,2$	0,06	0,06	0,04	0,02	0,02
Коэффициент промежуточной ликвидности	$> 0,7$	0,20	0,25	0,22	0,18	0,16
Коэффициент финансовой независимости	$\geq 0,4-0,6$	0,56	0,61	0,65	0,60	0,51
Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами	$\leq 0,85$	0,44	0,39	0,35	0,40	0,45
Коэффициент обеспеченности внеоборотных активов собственным капиталом	$\leq 1,0$	1,27	1,20	1,15	1,21	1,23
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными активами	$> 0,2$	-0,53	-0,49	0,42	0,26	0,24
Соотношение чистых оборотных активов к общей сумме активов	$\geq 0,2$	0,14	0,13	0,10	0,09	0,07
Соотношение внеоборотных и оборотных активов	$\geq 0,5$	0,40	0,36	0,34	0,39	0,31
Коэффициент обеспеченности долгосрочных обязательств активами	$\leq 0,4$	0,29	0,25	0,20	0,21	0,21

*Примечание.* Рассчитано авторами по данным сводных годовых отчетов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Анализ показателей, представленных в таблице 3 свидетельствует о том, что сельскохозяйственные организации не имеют возможности погасить свои краткосрочные обязательства за счет оборотных активов, что подтверждает коэффициент текущей ликвидности, значение которого в 2014 году составило 1,3. Имеет место недостаток высоко- и среднеликвидных активов (наличных денег в кассе и на расчетных счетах в банках, краткосрочных финансовых вложений, дебиторской задолженности), так как коэффициент абсолютной ликвидности остается ниже 0,2, а промежуточной – менее 0,7. Сохраняется тенденция необеспеченности внеоборотных активов собственным капиталом, что свидетельствует о предкризисном финансовом состоянии сельских товаропроизводителей.

По состоянию на 01.01.2016 года долговые финансовые обязательства сельских товаропроизводителей республики составили почти 85 трлн. рублей или 81 млрд. рублей в расчете на одну сельскохозяйственную организацию. Просроченные долги достигли 16,4 трлн. рублей, что составило 19% от общей суммы финансовой задолженности.

По итогам работы за 2015 год 304 сельскохозяйственные организации (25,6% от общего количества), сработали с убытком, 452 (38,0%) являются неплатежеспособностями и 400 (33,7%) сельскохозяйственных организаций имеют критический уровень платежеспособности. В сложившейся экономической среде и существующих организационно-правовых формах хозяйствования даже с учетом финансовой поддержки государства они эффективно работать не смогут. Для финансового оздоровления этих сельскохозяйственных организаций подготовлен проект Указа Президента Республики Беларусь «О мерах по финансовому оздоровлению сельскохозяйственных организаций», который предусматривает применение мер антикризисного управления и процедуры банкротства.

По нашему мнению повысить уровень платежеспособности и финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций можно за счет:

1. Создания равных условий хозяйствования для всех субъектов аграрного бизнеса;
2. Перехода сельскохозяйственных производителей на рыночные формы хозяйствования и модели мотивации труда;
3. Компенсации финансовых потерь, возникающих из-за диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Средства государственной поддержки наиболее экономически це-

лесообразно распределять с учетом условий хозяйствования сельских товаропроизводителей;

4. Проведения переспециализации сельскохозяйственного производства на региональном уровне с учетом природно-климатических условий и кадастровой оценки земель;

5. Представления руководителям и специалистам более полную самостоятельность при принятии управленческих решений по эффективному развитию сельхозорганизаций с оплатой их труда по конечному финансовому результату (участия в прибылях, выплата бонусов, дивидендов на акции и др.);

Практическая реализация вышеназванных направлений позволит значительно повысить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции, платежеспособность и финансовую устойчивость сельскохозяйственных организаций, снизить возможные финансовые риски и их последствия.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь // Статистический сборник 2015 г.; по ред. И.В. Медведева – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2015.- 141 с.

2. Сводные годовые отчеты Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь за 2010-2014 гг.

3. Тенденции и перспективные направления инновационного развития аграрного производства // Экономические проблемы повышения эффективности функционирования АПК в новых условиях: вопросы теории и методологии / Гусаков В.Г.; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Ин-т систем. Исслед. в АПК НАН Беларуси, 2013. – 167 с.

**УДК 631.**

**Гарба Мухаммад Белло**, *магистр техн. наук, аспирант;*  
**Стасюкевич Н.Н.**,

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» г. Минск*

#### **МОРИНГА «MORINGA OLEIFERA» - ЧУДЕСНОЕ ДЕРЕВО**

*Moringa oleifera* (Моринга масличная) – является наиболее распространенным видом выращиваемым из рода *Moringa*. Оно