

УДК 631.1:658.155 (476.6)

**Александр Семенчук**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Л.И. Новик

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В СПК «ПРОГРЕСС-ВЕРТЕЛИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

Сельское хозяйство – важная отрасль экономики Республики Беларусь, обеспечивающая 6,4 % ВВП страны, 9,8 % инвестиций в основной капитал, 15,6 % экспорта. На начало 2020 года в Беларуси насчитывалось 8390,6 тыс. га сельскохозяйственных земель – около 40,4 % всей территории. В организациях сельского хозяйства республики работали 273,2 тыс. человек, в наличии было 40,5 тыс. тракторов, 8,9 тыс. зерноуборочных комбайнов

Растениеводство обеспечивает основную долю продукции потребляемой населением Земли в современном мире. Оно является основой международного производства и торговли. Производство зерна в Республике Беларусь занимает одно из основных мест в развитии сельского хозяйства как отрасли, которой принадлежит приоритетное значение в обеспечении продовольственной безопасности страны, служит сырьевой базой для перерабатывающих предприятий, является одним из важных источников создания кормовых ресурсов в животноводстве, играет определяющую роль в экспорте государства.

Во всех регионах страны намолоты превысили рубеж в 1 млн т. Минская область достигла показателя в 2,4 млн т, а самая высокая прибавка – в Могилевской области (144 % к уровню 2019 г.). Средняя урожайность составила 39,4 ц/га (на 4,8 ц/га больше уровня 2019 г.). Наибольшая урожайность зерновых и зернобобовых культур традиционно в Гродненской области (49,6 ц/га). Среди районов лидером стал Гродненский (78,5 ц/га).

В сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах в 2020 г. намолочено 9,4 млн т зерна в бункерном весе, что на 1,5 млн т больше прошлогоднего результата (119 % к уровню 2019 г.).

На долю зерна в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района в структуре выручки от реализации продукции растениеводства приходится по данным 2019 г. – 20,3 %, в структуре выручки в целом по предприятию – 7,5 %.

Таблица 1 – Динамика основных показателей производства зерновых в СПК «Прогресс-Вертелишки»

Показатели	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Посевная площадь, га	2365	2194	2301	2096	2112
Урожайность, ц/га	98,5	74,7	92,4	59	67,9
Валовой сбор, т	23305	16388	21271	12357	14349
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч./ц	0,32	0,37	0,32	0,44	0,38
Затраты труда на 1 га, чел.-ч./га	31,29	27,8	29,55	25,76	26,04
Цена реализации 1 ц, руб.	27,21	31,18	37,81	42,96	43,5
Полная себестоимость 1 ц, руб.	16,01	20,22	22	27,57	29,54
Уровень рентабельности, %	70,1	54,25	71,85	55,86	47,26
Выручка от реализации, тыс. руб.	1452	1942	1569	1423	1100
Прибыль на 1 га, руб.	252,9	311,3	285	243,3	167,1

К 2019 г. посевная площадь под зерновые и бобовые культуры в сравнении с 2015 г. уменьшилась на 253 га (на 10,7 %), а урожайность снизилась на 30,6 ц/га (на 31,07 %). Вследствие снижения урожайности валовой сбор зерна в СПК «Прогресс-Вертелишки» снизился на 8956 т (на 38,43 %). Сокращение урожайности было обусловлено снижением доз внесенных под культуры удобрений, а также неблагоприятными погодными условиями в 2019 г. Положительно следует охарактеризовать уменьшение затрат труда на 1 га на производство зерна за исследуемый период – на 16,78 % (5,25 чел.-ч./га). Однако трудоемкость 1 ц зерна возросла на 0,06 чел.-ч./ц (на 18,75 %) за счет существенного снижения валового сбора.

В СПК «Прогресс-Вертелишки» на протяжении исследуемого периода уровень рентабельности зерна изменялся и в последние годы приобрел отрицательную тенденцию. Его снижение за пять лет составило 22,75 п. п. вследствие того, что цена реализации зерна росла более медленными темпами, чем полная себестоимость 1 ц. Проведенный анализ группировки показал, что в СПК «Прогресс-Вертелишки» эффективность производства зерновых и зернобобовых находится на достаточно высоком уровне. Анализируемое хозяйство занимает очень хорошее положение в совокупности хозяйств исследуемых районов, а именно, Берестовицкого, Гродненского, Волковысского, Лидского, Зельвинского, Мостовского и Щучинского с показателями экономической эффективности в целом выше, чем в своей группе. Выявлено, что имеются резервы

увеличения показателей экономической эффективности производства и реализации зерна. Чем выше показатель урожайности зерна в группе, тем выше показатели валового сбора и товарной продукции, производительности труда, прибыли на 1 ц и 1 га и уровня рентабельности и ниже трудоемкость и себестоимость единицы продукции.

Дальнейшая интенсификация зерновой отрасли в СПК «Прогресс-Вертелишки» непосредственно связана с мероприятиями, направленными на увеличение урожайности зерновых и бобовых культур, что было подтверждено с помощью экономико-математических методов. При расчете перспективных показателей экономической эффективности производства и реализации зерна, было выявлено, что в хозяйстве валовой сбор зерна может увеличиться на 17233,2 ц (на 12,01 %). При увеличении валового сбора возможная урожайность составит 76,1 ц/га, что приведет к увеличению прибыли от реализации в расчете на 1 ц на 3,18 руб., уровня рентабельность на 17,74 п.п. и снижению полной себестоимости на 3,17 руб.

**УДК 378.01:005**

**Мария Сенкевич**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель В.Л. Мисун, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК**

В образовательной среде кейс-технология обеспечивает активное проблемно-ситуационное познание будущей деятельности. Метод основан на обучении путем творческого овладения профессиональными знаниями в процессе рассмотрения реальных ситуаций из практики. Кейс-технология предполагает использование в образовательном процессе принципа «от типичных ситуаций – к правилу», самостоятельный анализ разных видов информации, поиск проблем и решений, работу в команде, коллективное обсужде-