

УДК 633.12:339.137.2(476)

И. М. Лазаревич

Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси, г. Минск

Особенности производства гречихи в Республике Беларусь и направления повышения ее конкурентоспособности¹

Представлены результаты анализа эффективности производства и реализации гречихи субъектами хозяйствования Республики Беларусь, направления повышения эффективности возделывания гречихи и ее конкурентоспособности.

Ключевые слова: *гречиха; конкурентоспособность; эффективность; государственные закупки; субсидии; добавленная стоимость; рыночное саморегулирование взаимоотношений; паритетная цена.*

I. M. Lazarevich

The Institute of System Researches in Agro-Industrial Complex of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk

Features of buckwheat production in the Republic of Belarus and directions for its competitiveness increase

The analysis results of the efficiency of buckwheat production and sale by business entities of the Republic of Belarus, directions of efficiency increase of buckwheat cultivation, its competitiveness increase are presented in the article.

Key words: *buckwheat; competitiveness; efficiency; government procurement; subsidies; value added; market self-regulation of relationships; parity price.*

Введение

В связи с возникновением различного рода факторов (например, COVID-19, природно-климатические и др.) наблюдается нарушение внешнеторговых связей при поставке некоторых видов продовольствия, в частности гречихи в 2020 г. Правительством Республики Беларусь определена цель по разработке и реализации комплекса мер, направленных на

¹ Подготовлено в рамках задания 1.9 «Разработать рекомендации по совершенствованию финансово-экономического механизма АПК в целях повышения его конкурентоспособности в условиях ЕАЭС и последующего вступления в ВТО» ГНТП «Агропромкомплекс-2020» на 2016–2020 гг., подпрограмма «Агропромкомплекс – эффективность и качество» (№ ГР 20193050).

эффективное возделывание гречихи, повышение конкурентоспособности продукции, а также контроль за формированием цен.

Материалы и методы

Теоретической и методологической основой для исследований послужили труды отечественных и зарубежных ученых по вопросам повышения конкурентоспособности производства продукции. Информационной базой для исследований являлись данные Национального статистического комитета Республики Беларусь и сводные годовые отчеты сельскохозяйственных организаций системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. В процессе исследований применялись следующие методы: монографический, абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, экспертных оценок.

Результаты исследований

В Республике Беларусь за 1970–2019 гг. гречиха возделывалась на площади от 8 до 44 тыс. га. В последние годы посевные площади этой культуры сократились и в 2019 г. составили 14 тыс. га, что в 3 раза меньше по сравнению с 2011 г. и более чем в 3 раза меньше необходимой площади для обеспечения населения республики гречневой крупой собственного производства в соответствии с медицинскими нормами (рис. 1).

Одной из причин снижения производства гречихи является невысокая урожайность зерна, которая в среднем по республике не превышает 12,1 ц/га (2019 г.) (рис. 2). При этом урожайность гречихи в Беларуси существенно не отличается от урожайности данной культуры в других странах (табл. 1).

В значительной степени это обусловлено тем, что в Республике Беларусь производство культуры требует соблюдения необходимых

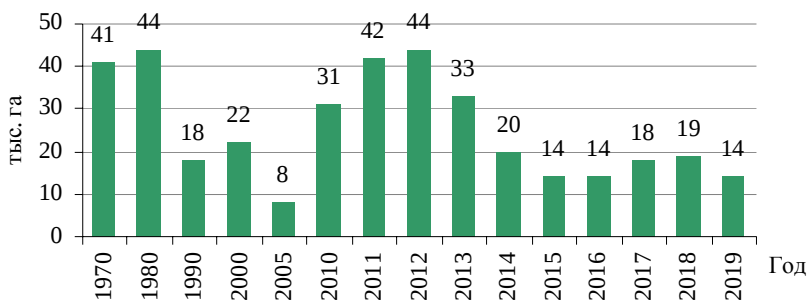


Рис. 1. Посевные площади гречихи в Республике Беларусь в хозяйствах всех категорий, тыс. га

Примечание. Рисунки 1, 2 составлены по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

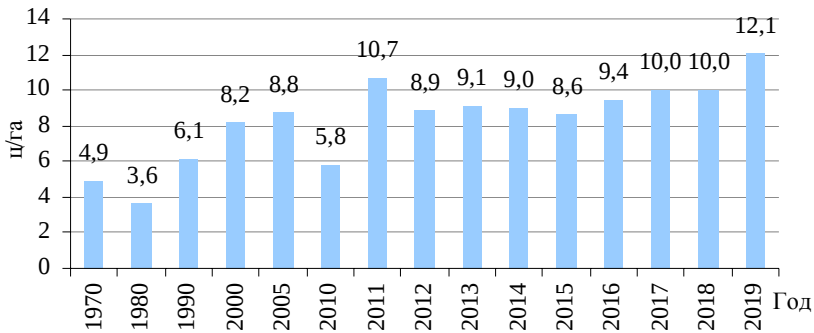


Рис. 2. Урожайность гречихи в Республике Беларусь
в хозяйствах всех категорий, ц/га

Таблица 1. Урожайность гречихи по странам, ц/га

Страна	Год							
	1970	1980	1990	2000	2005	2016	2017	2018
Бутан	7,2	7,9	11,0	8,6	10,7	13,3	14,8	16,8
Бразилия	10,9	10,4	10,4	10,8	10,9	13,2	13,5	13,7
Канада	10,0	5,5	11,2	9,2	11,5	3,8	9,3	11,8
Китай	7,5	12,8	12,7	17,0	9,0	8,4	8,6	8,5
Хорватия	—	—	—	25,5	18,8	11,2	9,0	9,4
Эстония	—	—	—	11,0	7,2	9,0	6,4	5,0
Франция	11,7	14,1	24,3	24,5	34,0	29,0	35,2	32,8
Грузия	—	—	—	3,3	10,0	10,6	10,7	10,8
Венгрия	—	—	—	7,5	6,2	13,9	9,4	9,4
Япония	9,3	6,7	7,5	7,6	7,0	4,8	5,5	4,5
Казахстан	—	—	—	6,0	5,7	9,1	8,5	8,6
Кыргызстан	—	—	—	7,0	9,2	28,2	9,0	22,4
Латвия	—	—	—	9,5	9,5	11,3	9,3	9,9
Литва	—	—	—	8,9	5,5	11,5	11,0	10,1
Польша	8,5	7,9	11,2	11,9	10,7	14,6	14,5	12,0
Молдова	—	—	—	6,7	3,4	8,0	3,6	6,7
Россия	—	—	—	7,0	7,3	10,6	10,2	9,5
Словакия	—	—	—	9,2	11,3	10,6	8,6	12,3
Словения	—	—	—	10,8	17,9	9,3	8,0	9,3
Южная Африка	7,7	9,5	3,3	4,5	4,3	4,1	4,0	4,0
Таджикистан	—	—	—	2,2	—	—	—	—
Украина	—	—	—	9,1	6,9	11,5	9,7	12,1
США	11,9	10,0	13,0	10,0	10,1	10,4	10,5	10,5

Примечание. Таблица составлена по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций ФАОСТАТ (<http://www.fao.org/faostat/ru/#data/QC>).

агротехнических условий, наблюдается большая разница в уровне влажности семян и вегетативной массы при наступлении полной спелости, неравномерность и растянутость созревания семян на одном растении и в целом на поле, что ведет к потерям созревших семян при даже незначительной задержке уборки урожая. Таким образом, можно сделать вывод о том, что обеспечение высокой эффективности возделывания гречихи требует строгого выполнения технических регламентов, рекомендаций НАН Беларуси и способствует возникновению дополнительных расходов у аграриев.

При этом возделывание гречихи в Республике Беларусь имеет определенные агротехнические преимущества:

- культура малотребовательная к почвенному плодородию, может возделываться в разнообразных почвенно-климатических условиях, на различных типах почв;

- высевается в поздние сроки, поэтому появляется возможность дополнительных культиваций в предпосевной период для уничтожения сорняков;

- может быть страховой культурой для пересева погибших озимых или многолетних трав;

- корневая система характеризуется повышенной способностью к усвоению труднодоступных соединений фосфора из почвы;

- выгодна в качестве парозаменяющей культуры и предшественника;

- запашка соломы гречихи способствует существенному (в 2–3 раза) снижению накопления инфекционного начала корневых гнилей колосовых культур. При этом с каждой тонной запаханной соломы и пожнивных остатков в почву возвращается до 30 кг азота, до 12 кг фосфора и до 65 кг калия. Таким образом, по сути, запашка гречишной соломы является энергосберегающим приемом внесения органических удобрений, особенно на полях, удаленных от животноводческих объектов, где органика не вносится долгие годы.

К агротехническим недостаткам возделывания гречихи можно отнести следующие:

- чувствительна к заморозкам. При температуре $-1,5^{\circ}\text{C}$ ее посевы повреждаются, а при $-2,0^{\circ}\text{C}$ и ниже – погибают. При температуре выше $+25^{\circ}\text{C}$ гречиха плохо растет, при $+29^{\circ}\text{C}$ прекращается завязывание плодов;

- требовательна к влаге, особенно в период цветения – налива плодов, так как эта фаза является решающей в формировании урожайности зерна этой культуры. Засушливые погодные условия, дожди и туманы, резкие понижения температуры нарушают рост, цветение и опыление, налив гречихи приостанавливается, образуется много щуплых и пустых семян, что приводит к снижению урожайности;

- требует рыхлой и чистой от сорняков почвы;

- чувствительна ко многим гербицидам, особенно к препаратам на основе сульфонилмочевины, примененным на предшествующей

культуре – вплоть до полной гибели посевов. Данное обстоятельство сокращает возможности субъектов хозяйствования по производству гречихи из-за высокой засоренности посевных площадей, поэтому на таких полях от ее возделывания лучше отказаться;

требовательна к наличию в почвах достаточного количества усвояемых питательных веществ (органические удобрения непосредственно под гречиху не должны вноситься, их следует применять под предшественник, минеральные, кроме хлористого калия, – вносятся перед посевом под культивацию);

биологические особенности гречихи – неравномерность и растянутость созревания семян на одном растении и в целом на поле (это приводит к тому, что на одном и том же растении есть созревшие семена, зеленые и цветки), склонность к сильной осыпаемости созревших семян, большая разница в уровне влажности семян и вегетативной массы при наступлении полной спелости, способность выполненных, но не созревших семян к дозреванию в валках) – требуют особого подхода к определению сроков и способов ее уборки. Чтобы не допустить потерь зерна, к уборке гречихи надо приступать не дожидаясь полного созревания [1].

Анализ эффективности производства гречихи в Республике Беларусь показал следующее:

1. Рентабельность производства гречихи положительная. В разрезе областей наблюдается значительное отклонение значений рентабельности производства гречихи (в 2018 г. – от 9,5 до 61,1 %, в 2019 г. – от 5,9 до 27,7 %). Наиболее эффективно производство гречихи в Могилевской и Гродненской областях (табл. 2).

2. Средние цены на гречиху в Республике Беларусь имеют существенную дифференциацию от 1223 руб/т по Брестской области до 414, 3 руб/т по Витебской (табл. 3).

3. Отсутствует специализация областей по производству гречихи. По результатам анализа показателей объема и структуры производства гречихи сделан вывод о том, что в разрезе областей основными производителями являются Гомельская, Гродненская и Могилевская области (табл. 4, рис. 3). В свою очередь, Брестская область в 2019 г. относительно 2018 г. уменьшила объемы производства гречихи более

Таблица 2. Рентабельность производства гречихи, %

Год	Республика Беларусь	Область					
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилевская
2018	29,8	9,5	26,7	17,4	52,6	38,9	61,3
2019	19,6	9,9	7,4	5,9	27,7	13,3	27,6

Примечание. Таблица составлена по данным сводных годовых отчетов организаций системы Минсельхозпрода.

Таблица 3. Динамика средних цен на гречиху сельскохозяйственных производителей Республики Беларусь, руб/т

Год	Республика Беларусь	Область					
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилевская
Средняя цена, руб/т							
2014	331,5	324,6	–	392,2	310,2	366,7	306,1
2015	332,6	349,1	–	308,3	323,9	356,4	303,3
2016	432,7	519,2	–	818,2	402,2	402,4	415,2
2017	504,9	522,2	–	465,7	482,2	583,3	473,1
2018	541,8	529,6	345,5	657,5	531,2	520,5	519,9
2019	481,5	1223,2	414,3	480,3	481,3	529,7	472,4
Темп прироста средних цен, %							
2014	–	–	–	–	–	–	–
2015	0,3	7,5	–	–21,4	4,4	–2,8	–0,9
2016	30,1	48,7	–	165,4	24,2	12,9	36,9
2017	16,7	0,6	–	–43,1	19,9	45,0	13,9
2018	7,3	1,4	–	41,2	10,2	–10,8	9,9
2019	–11,1	131,0	19,9	–26,9	9,4	1,8	–9,1

Примечания. 1. Цены за 2014–2015 гг. указаны с учетом официальной деноминации в 2016 г.

2. Цены гречихи в 2018–2019 гг. по Витебской области, в 2019 г. по Минской области получены расчетным путем по данным отчетов сельскохозяйственных организаций по Витебской области системы Минсельхозпрода.

Таблица 4. Объем реализации гречихи, т (в зачетном весе)

Год	Республика Беларусь	Область				
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская
2018	5 702,4	1 159,4	55	1 729	1 342	734
2019	6 809	201	70	1 754	2 782	370
Темп прироста, %	19,4	–82,7	27,3	1,4	107,3	–49,6
138,9						

Примечание. Таблица составлена по данным сводных годовых отчетов сельскохозяйственных организаций системы Минсельхозпрода.

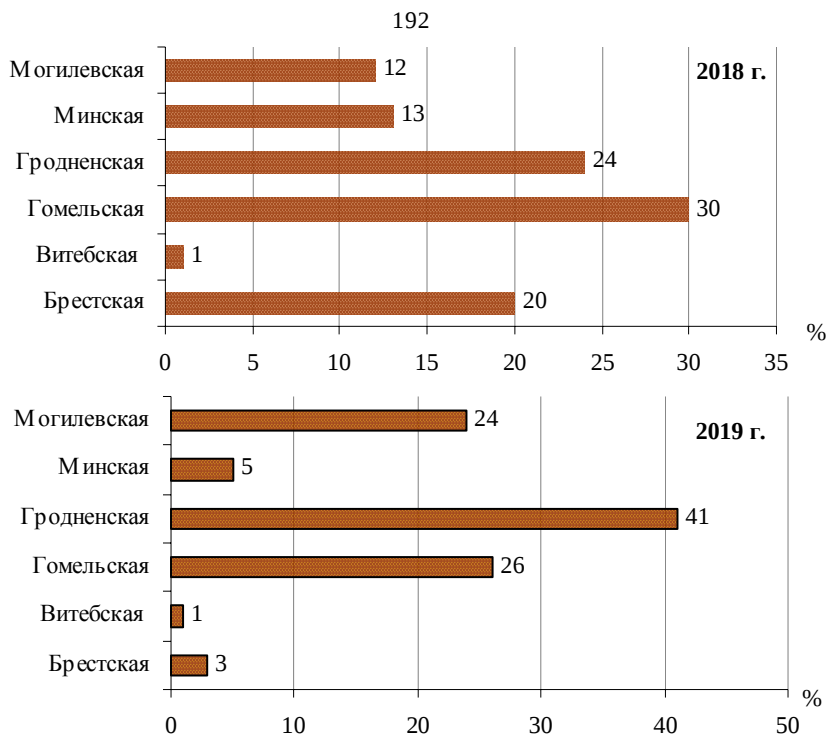


Рис. 3. Структура производства гречихи в разрезе областей в 2018–2019 гг., %

чем в 5 раз, при этом производители Могилевской, Гродненской областей нарастили объем более чем в 2 раза. Прослеживается определенная вариабельность по удельному весу площадей, занимаемых под возделывание гречихи, в общей посевной площади и в площади, относимой под возделывание зерновых и зернобобовых в Республике Беларусь за 1970–2019 гг. (табл. 5).

4. В Беларуси предусмотрена закупка гречихи для государственных нужд. Более 50 % произведенной гречихи поставляется для республиканских нужд. Расчетная рентабельность реализованной гречихи лучшего качества, поставляемой для республиканских нужд, имеет достаточно высокий уровень и составила в 2019 г. более 40 % (табл. 6).

5. За период 2011–2019 гг. экспорт гречихи характеризовался существенными колебаниями значений объема и динамики. Наибольший объем экспорта отмечался в 2015 и 2019 гг. и составлял около 2 тыс. т, в остальные годы – от 0,6 т в 2018 г. до 8,5 т в 2014 г. Объем импорта незначительный и составил от 0,2 т в 2013 г. до 378,7 т в 2011 г. Такие тенденции связаны с влиянием ряда факторов: необходимость обеспечения

Таблица 5. Структура посевных площадей сельскохозяйственных культур, в том числе гречихи, в хозяйствах всех категорий, %

Вид сельскохозяйственной культуры	Год															
	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Вся посевная площадь	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Зерновые и зернобобовые культуры – всего	41,43	49,76	43,18	41,22	42,28	46,03	46,24	46,73	45,77	45,03	41,00	40,82	41,65	40,40	41,56	
В том числе:																
рожь	14,19	17,03	14,97	28,50	9,81	6,29	5,81	6,85	5,80	5,51	4,29	4,14	4,42	4,37	5,46	
пшеница	7,31	3,31	2,29	17,82	6,60	10,91	11,58	12,36	12,14	12,71	12,56	12,22	12,36	11,50	11,84	
тритикале	–	–	–	3,90	6,63	7,93	7,32	8,46	7,86	9,01	8,72	8,59	8,45	7,50	7,78	
ячмень	11,86	19,31	16,81	29,01	11,24	12,34	12,13	9,68	10,23	9,42	8,64	7,78	7,80	7,64	7,05	
овес	4,58	6,20	5,88	11,23	4,24	3,29	2,87	2,30	2,39	2,59	2,62	2,53	2,78	2,68	2,80	
кукуруза на зерно	–	–	0,13	0,51	0,66	2,02	3,22	3,33	3,55	2,00	0,90	2,16	2,30	3,01	3,27	
гречиха (во всех посевных площадях)	0,68	0,70	0,29	0,87	0,15	0,55	0,73	0,76	0,58	0,34	0,24	0,24	0,31	0,33	0,24	
гречиха (в площадях под зерновыми и зернобобовыми)	1,64	2,82	1,58	2,10	0,82	2,61	3,40	3,46	2,74	1,68	1,42	1,44	1,78	2,00	1,37	
зернобобовые	2,79	3,22	–	7,80	2,81	2,46	2,09	2,68	2,88	3,16	2,73	2,81	2,91	2,99	2,76	
прочие зерновые	0,02	–	–	0,35	0,15	0,25	0,48	–	–	–	–	–	–	–	–	
Технические культуры – всего	5,18	4,60	4,05	4,18	5,74	8,91	8,65	11,19	10,56	10,05	7,17	6,67	8,88	9,41	9,47	
В том числе:																
лен	83,39	80,69	60,08	31,91	1,43	1,11	13,60	9,82	9,41	8,15	10,69	11,79	9,07	9,14	9,30	
сахарная свекла	15,65	17,93	18,55	20,23	1,83	1,73	20,20	15,34	16,83	18,00	24,47	24,87	19,50	18,65	17,17	
рапс	–	–	19,76	42,80	2,34	5,82	63,60	67,33	68,81	70,29	61,52	58,72	65,44	65,63	64,94	
Картофель	15,81	12,48	10,41	10,74	8,53	6,63	5,97	5,75	5,38	5,29	5,35	5,05	4,75	4,71	4,54	
Овощи	0,79	0,86	0,67	1,59	1,63	1,54	1,26	1,12	1,15	1,18	1,12	1,13	1,08	1,07	1,05	
Кормовые культуры	36,78	32,31	41,69	42,27	41,82	36,90	37,88	35,20	37,13	38,44	45,37	46,35	43,64	44,42	43,38	

Примечание. Таблица составлена по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Таблица 6. Объем, структура, эффективность производства гречихи, поставляемой для республиканских нужд, в 2016–2019 гг.

Показатели	Год			
	2016	2017	2018	2019
Объем закупок сельскохозяйственной продукции и сырья для государственных нужд, тыс. т	5,5	9,4	15,0	9,0
Удельный вес продукции, поставляемой для государственных нужд, в валовом сборе, %	42	52	83	53
Расчетная рентабельность реализованной продукции, поставляемой для республиканских нужд, %	48,3	70,3	55,4	41,6

продовольственной безопасности страны, урожайность культуры, природно-климатические условия и др.

6. Цена экспорта и импорта гречихи значительно превышает регулируемую и среднюю фактическую цену в Республике Беларусь (табл. 7). В данной связи можно сделать вывод о наличии ценового изъята доходов сельхозпроизводителей в пользу субъектов других звеньев стоимостной цепи.

7. Закупочные (предельные максимальные) цены на продукцию, поставляемую для республиканских нужд (лучшего качества), формируются выше, чем средние цены на гречиху в Республике Беларусь, за исключением 2017 г., когда регулируемая цена была значительно ниже сложившейся на рынке. Коэффициент защиты производителей сельскохозяйственной продукции (соотношение регулируемой и средней внутренней цены) на внутреннем рынке по гречихе в 2016 г. составил 1,14, в 2017 г. – 0,68,

Таблица 7. Номинальный коэффициент защиты производителей гречихи в Республике Беларусь за 2011–2019 гг.

Год	Применяемая регулируемая цена, долл. США/т	Экспорт		Импорт		Номинальный коэффициент защиты
		т	цена, долл/т	т	цена, долл/т	
2011	627,2	100,0	3 403,0	378,7	2 970,2	0,21
2012	442,1	22,0	1 190,6	9,6	1 350,1	0,37
2013	415,2	31,1	944,4	0,2	3 645,8	0,44
2014	360,7	84,9	676,3	2,7	2 761,2	0,53
2015	232,3	2 110,1	315,0	6,9	1 248,9	0,74
2016	240,9	62,4	484,4	7,6	1 375,5	0,50
2017	297,6	3,1	1 733,2	27,0	742,1	0,40
2018	309,1	0,6	781,3	4,4	1 972,3	0,16
2019	270,9	1 915,9	369,2	174,0	431,0	0,73

Примечания.1. При расчете применяемой регулируемой цены учитывался среднегодовой курс Национального банка Республики Беларусь.

2. Цена гречихи (ГОСТ 19092–92), поставляемой для переработки в крупу для республиканских нужд в 2020 г.: класс 1 – 566,59 руб/т, класс 2 – 527,32, класс 3 – 468,90 руб/т.

в 2018 г. – 1,19, в 2019 г. – 1,18, в связи с чем можно сделать вывод о выгодности поставки гречихи для государственных нужд.

8. Как инструмент государственного стимулирования производства гречихи предусмотрены выплаты надбавок за 1 т реализованной и (или) направленной на обработку (переработку) продукции, которые должны стимулировать ее производство, однако они не всегда выплачиваются субъектам по причине ограниченности источников финансирования местных бюджетов. Например, в 2017 г. гречиху не производили только в Витебской области, а субсидии не были выплачены и в Брестской, и в Гомельской областях. Расходы местных бюджетов Гродненской, Минской и Могилевской областей отражены в таблице 8.

На выплату надбавки за 1 т реализованной гречихи рекомендованы следующие направления целевого использования бюджетных средств в 2018–2020 гг.:

- для приобретения энергоресурсов, минеральных удобрений, включая расходы по их доставке и затраты обслуживающих организаций, горюче-смазочных материалов, семян, средств защиты растений, запасных частей для сельскохозяйственной техники, белкового сырья, ветеринарных препаратов;

- для оплаты услуг по ремонту сельскохозяйственной техники и погашения задолженности по ним;

- на обслуживание, погашение кредитов банков и процентов за пользование ими, выданных на закупку минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов сельскохозяйственным организациям, задолженность по кредитам которых передана открытому акционерному обществу «Агентство по управлению активами» в соответствии с указом Президента Республики Беларусь от 14 июля 2016 г. № 268 «О создании и деятельности открытого акционерного общества «Агентство по управлению активами».

Размер надбавки (без учета НДС) в 2018 г. составил 82 руб., в 2019 г. – 87, в 2020 г. – 92 руб.

9. Прослеживается существенная диспропорция перераспределения добавленной стоимости при производстве и реализации гречихи

Таблица 8. Расходы местных бюджетов на выплаты надбавок за реализованную гречиху в 2017 г.

Показатели	Республика Беларусь	Область		
		Гродненская	Минская	Могилевская
Сумма выплаченных надбавок на гречиху, тыс. руб.	368,8	190,5	6,8	171,5
Удельный вес выплаченных надбавок на гречиху в общей сумме выплаченных надбавок	0,15	0,51	0,01	0,59

(гречки) между отраслями: в более худших условиях оказались предприятия сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, в лучших – организации торговли. Так, удельный вес организаций торговли в общей сумме добавленной стоимости в 2019 г. превышал 60 % (табл. 9).

При относительно рентабельном производстве гречихи на текущий момент сельскохозяйственным производителям невыгодно вводить новые площади сельскохозяйственных угодий, так как, например, в 2019 г. размер прибыли на 1 га при производстве гречихи значительно ниже (125,1 руб/га), чем при производстве пшеницы, тритикале, овса (298,6; 207,4; 193,7 руб/га соответственно) (табл. 10).

Рекомендации по повышению эффективности производства гречихи в Республике Беларусь:

1. Критерием обоснования необходимого объема производства гречихи, поставляемой для государственных нужд, целесообразно определить обеспечение населения республики гречневой крупой собственного производства в соответствии с нормативами потребления.

2. Целесообразно повышение эффективности производства гречихи.

Одним из инструментов может стать увеличение размера надбавок к цене единицы гречихи из местных бюджетов или обеспечение паритетного уровня цены при закупке гречихи для республиканских нужд (по расчетам ученых Института системных исследований в АПК НАН Беларуси паритетная цена гречихи в 2019 г. должна была составлять 598 руб/т, фактически – 481,5).

3. С целью сокращения ценовой и товарной дискриминации со стороны торговых сетей необходимо разработать комплекс мер по совершенствованию системы взаимоотношений поставщиков продовольственных товаров и розничных торговых сетей. Совершенствование целесообразно через рыночное саморегулирование взаимоотношений субъектов цепи на основании установления условий поставок с учетом соблюдения интересов государства в области продовольственной безопасности. Такое разумное сочетание государственного надзора и саморегулирования бизнеса способствует созданию и поддержанию эффективного механизма развития розничной торговли с учетом соблюдения интересов общества.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что гречиха является стратегически важной культурой растениеводства для Республики Беларусь, однако ее производство для аграриев экономически нецелесообразно. С целью повышения у сельскохозяйственных товаропроизводителей мотивации к выращиванию гречихи следует разработать и реализовать

Таблица 9. Распределение добавленной стоимости по звеньям (гречиха – крупа гречневая – гречневая крупа-ядрица) продовольственной цепочки при производстве и реализации гречки в Республике Беларусь в 2018–2019 гг.

Звенья продовольственной цепочки	Средняя цена, руб/т	Добавленная стоимость на единицу продукции, руб.	Удельный вес добавленной стоимости звена в общей сумме добавленной стоимости, %	
			2018 г.	
Сельское хозяйство	541,8	253,4	26,0	
Переработка	1 304,1	303,8	31,2	
Торговля	1 720,0	415,9	42,7	
		2019 г.		
Сельское хозяйство	481,5	198,6	12,3	
Переработка	1 304,1	295,1	18,2	
Торговля	2 430,0	1 125,9	69,5	

Примечания. 1. Таблица составлена по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, данным отчетов сельскохозяйственных организаций системы Минсельхозпрода и предприятий промышленности и обслуживающих отраслей.

2. Результаты расчета имеют незначительную погрешность, так как при определении добавленной стоимости единицы продукции была учтена только цена закупок гречки у предприятий перерабатывающей промышленности (не учтены прочие затраты и некоторые материальные затраты).

Таблица 10. Анализ эффективности производства некоторых видов продукции растениеводства на 1 га в Республике Беларусь в 2019 г.

Продукция	Урожайность, т/га	Средняя цена 1 т, руб.	Выручка от реализации на 1 га, руб.	Средняя себестоимость 1 т, руб.	Себестоимость на 1 га, руб.	Прибыль на 1 га, руб.	Рентабельность на 1 га, %	Перевод четного веса в натуральный
Гречиха	1,22	481,5	587,4	378,9	462,3	125,1	27,1	94,8
Рожь	2,37	244,9	580,5	234,3	555,3	25,1	4,5	97,3
Пшеница	3,33	344,9	1 148,5	255,2	849,8	298,6	35,1	98,7
Тритикале	2,89	309,8	895,3	239,1	690,9	204,4	29,6	97,7
Ячмень	2,69	331,5	891,8	259,5	698,1	193,7	27,7	98,3
Овес	2,3	222,6	512,0	232,4	534,5	-22,5	-4,2	96,1
Кукуруза на зерно	5,75	360,5	2 072,8	277,3	1 594,5	478,3	30,0	91,6

Примечание. Показатели урожайности, средней цены представлены по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, себестоимости 1 т продукции – расчетная величина по данным годовых отчетов Минсельхозпрода.

комплекс мер (увеличить размер субсидий на 1 т реализованной гречихи; предусмотреть механизм саморегулирования взаимоотношений субъектов цепи на основании установления условий поставок с учетом соблюдения интересов государства в области продовольственной безопасности).

Список использованных источников

1. Рекомендации по возделыванию гречихи на зерно [Электронный ресурс] / Научно-методический центр НАН Беларуси по земледелию. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/information/materials/zem/agriculture/a2a79b4c2e716d60.htmh>. – Дата доступа: 09.10.2020.

Материал поступил в редакцию 11.01.2021 г.

Сведения об авторе

Лазаревич Ирина Михайловна – кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник сектора ценообразования. Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси (ул. Казинца, 103, 220108, г. Минск, Республика Беларусь). Телефон: +375 17 374 90 16. E-mail: agrecinst@mail.belpak.by.

Information about the author

Lazarevich Irina – PhD in Economics, leading researcher of Pricing Sector. The Institute of System Researches in Agro-Industrial Complex of NAS of Belarus (Kazintsa Str., 103, 220108, Minsk, Republic of Belarus). Phone: +375 17 374 90 16. E-mail: agrecinst@mail.belpak.by.