

направления диверсификации внешней торговли Беларуси в рамках союзного рынка и третьих стран. Прогнозируется, что в 2020 г. отечественный экспорт молока и молокопродуктов составит около 5,8 млн. т, в т. ч. 5 млн. т для стран ЕАЭС [3].

Таким образом, возможности роста экспортного потенциала молочной промышленности Беларуси зависят в первую очередь от следующих факторов: производственной базы, объемов и ассортимента выпускаемой продукции; емкости внутреннего рынка; конкурентных преимуществ и возможности продаж на внешних площадках. При этом главным приоритетом должно оставаться обеспечение продовольственной безопасности страны на основе соблюдения рациональных пропорций функционирования отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Байгот, Л. Н. Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия Беларуси: состояние, проблемы, перспективы / Л. Н. Байгот, В. С. Ахрамович // Известия НАН Беларуси. Серия аграрных наук. – 2016. – № 1. – С. 24-32.
2. Внешняя торговля Республики Беларусь: стат. сборник. – Минск, 2017.
3. Методические рекомендации по диверсификации экспорта и импорта продукции АПК, обеспечивающие оптимизацию внешней торговли / Л. Н. Байгот [и др.]. – Минск, 2014.
4. Государственная программа развития аграрного бизнеса Республики Беларусь на 2016-2020 гг. / Мин-во сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. 2019 // <https://www.mshp.gov.by/programms/a868489390de4373.html>. – Дата доступа: 20.01.2020.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. 2019 // <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 20.01.2020.

УДК 334(478-29)

К ВОПРОСУ УРОЖАЙНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВ В АТО ГАГАУЗИЯ ЗА 1995-2018 ГГ.

Кураксина С. С.

Комратский государственный университет

г. Комрат, Республика Молдова

Настоящее исследование охватывает период выращивания фруктов в хозяйствах всех категорий автономии за 1995-2018 гг., т. е. последние 24 года. Сложившиеся показатели производства фруктов за этот период показаны в таблице.

Краткий анализ показателей производства показывает, что с 1995 по 2018 гг. при увеличении урожайности на 119,4 ц/га площадь возделывания уменьшилась на 58,4%, а валовой сбор зерна увеличился в более чем 3,7 раза.

Цель исследования – раскрыть основные аспекты состояния производства фруктов в АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Положительная динамика производства фруктов вызвана не только их социальной значимостью, позволяющей оценивать продовольственную безопасность страны, но и не высокой, но вполне приемлемой эффективностью их реализации на продовольственном рынке.

Таблица – Показатели производства фруктов в хозяйствах всех категорий АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Год	Площадь уборки, га	Валовой сбор, т	Урожайность, ц/га
1995	5141	9808	19,1
1996	5127	5398	10,5
1997	5609	21208	37,8
1998	5046	13020	25,8
1999	4970	1246	2,5
2000	4539	4985	11
2001	4265	8725	20,5
2002	4059	4842	11,9
2003	3808	15403	40,4
2004	4098	6007	14,7
2005	3935	10202	25,9
2006	3956	6937	17,5
2007	3249	3724	11,5
2008	2442	7141	29,2
2009	2733	1581	5,8
2010	2080	3625	16,6
2011	958	2735	24,5
2012	1042	4309	41,4
2013	1333	7753	58,2
2014	1533	10596	69,1
2015	1716	12481	72,7
2016	1847	23084	124,9
2017	2269	13222	58,3
2018	2138	36265	138,5
В среднем	3245,5	9762,4	37

Примечание – Источник: данные главного управления сельского хозяйства АТО Гагаузия

Графическое представление динамики урожайности фруктов за исследуемый период позволяет отметить, что в первую половину периода выход фруктов с единицы площади имел тенденцию снижения, а во второй период – напротив, наметился рост (рисунок).

Если разделим период исследования на 2 равные части, то за 1995-2006 гг. среднегодовая урожайность пшеницы составила 19,8 ц/га, а за 2007-2018 гг. – 54,2 ц/га. Однако нельзя не отметить рост

урожайности за последние годы. Так, за 2014-2018 гг. выход фруктов с 1 га составил 92,7 ц, а за предшествующие 19 лет – 22,4 ц. Таким образом, за последние 5 лет фермерам автономии удалось нарастить продуктивность полей, сложившиеся за предшествующие 19 лет, более чем в 4 раза.

Более детальное исследование показывает, что в среднем за год увеличение урожайности с 1995 по 2006 гг. составило в соответствии с уравнением тренда ($y=0,2448x+18,209$) более 0,2 ц/га, а с 2007 по 2018 гг. ежегодный прирост ($y=10,223x-12,223$) продуктивности полей превысил 10 ц/га.

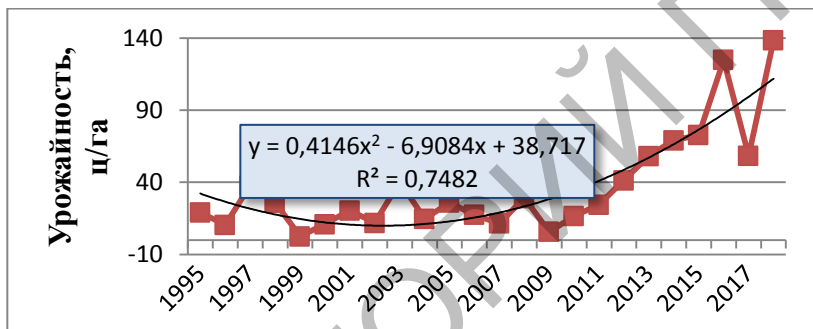


Рисунок – Динамика урожайности фруктов в АТО Гагаузия за 1995-2018 гг.

Примечание – Источник: составлено по данным таблицы

В ходе проведения анализа были проведены расчеты темпов прироста (падения) площадей уборки, валового сбора фруктов и урожайности. В абсолютном исчислении в среднем за год прирост площадей уборки (ΔS_{cp}) находим по формуле:

$$\Delta S_{cp} = \frac{S_k - S_n}{n-1}, \quad (1)$$

где S_k и S_n – показатели площадей уборки соответственно конечного и начального периода; n – число лет в исследуемом периоде.

В относительной оценке прирост оценивается согласно выражению:

$$\Delta S_{cp}^{от} = \frac{n-1}{\sqrt{\frac{S_k}{S_n}}}. \quad (2)$$

Прирост площадей в соответствии с формулой 1 составил:

$$\Delta S_{cp} = \frac{2138 - 5141}{24 - 1} = -130,5 \text{ га.}$$

Рост площадей по формуле 2 составит:

$$\Delta S_{\text{ср}}^{\text{от}} = \sqrt[n-1]{\frac{2138}{5141}} = 0,96.$$

Следовательно, в среднем за год уборочная площадь фруктов уменьшилась на 130,5 га, или на 4,0%.

Прирост произведенного зерна составил в среднем за год:

$$\Delta Q_{\text{ср}} = \frac{Q_{\text{к}} - Q_{\text{н}}}{n-1} = \frac{36265 - 9808}{24-1} = 1150,3 \text{ т.}$$

В соответствии с формулой 2:

$$\Delta Q_{\text{ср}}^{\text{от}} = \sqrt[n-1]{\frac{Q_{\text{к}}}{Q_{\text{н}}}} = \sqrt[n-1]{\frac{36265}{9808}} = 1,06.$$

Таким образом, производство фруктов ежегодно возрастало на 1150,3 т, или 6,0%.

Урожайность фруктов в 1995 г. на каждый гектар посевов составила 19,1 ц, к концу периода – 2018 г. – 138,5. В соответствии с формулой 1 прирост в среднем за год составил 5,19 ц/га. В относительной оценке увеличение составило 1,09, или на 9% в год.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон об особом правовом статусе Гагаузии (Гагауз Ери) №.344-ХІІІ от 23.12.94, Мониторул Официал N 3-4 / 14.01.1995.
2. Кураксина, С. С. Основные направления выхода из кризиса аграрного сектора АТО Гагаузия: Монография / С. С. Кураксина, Комрат. гос. ун-т, Науч.- исслед. Центр «Прогресс». – Комрат: Комратский государственный университет, 2015 (Tipogr. «A&V Poligraf»). – 219 p. (8,45 с. а.).
3. Пармакли, Д. Проблемы экономической устойчивости сельскохозяйственных предприятий Республики Молдова (монография) / Д. Пармакли, Л. Тодорич. – Комрат.: Б.и., 2013 (Tipogr.-centrifragic). – 207 с.
4. Данные Управления АПК, экологии и сельского хозяйства АТО Гагаузия.
5. Данные Главного Управления сельского хозяйства АТО Гагаузия.