

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*



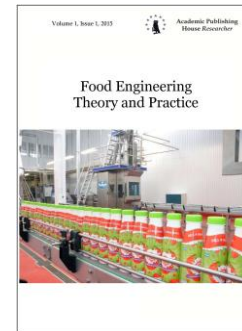
Published in the Russian Federation
Food Engineering Theory and Practice
Has been issued since 2015.

ISSN: 2412-2254

Vol. 2, Is. 1, pp. 13-18, 2016

DOI: 10.13187/fetp.2016.2.13

www.ejournal35.com



UDC [338.53:005.584.1]:635.34(470)

Monitoring of Price Policy and Quality Import of Cabbage in Russia

¹V.I. Konstantinov

²N.G. Kasimov

¹ Izhevsk State Agricultural Academy, Russian Federation

² Izhevsk State Agricultural Academy, Russian Federation
PhD (Technical Sciences), Associate Professor

Abstract

The article presents the monitoring of price policy and quality of import of cabbage in Russia. The processed statistics suggest the following conclusions: first, there is the need to take along with cabbage potatoes leading place among the vegetables for consumption; secondly, there is a moral and physical obsolescence of transplanters, harvesters and other machinery necessary for the cultivation of cabbage; thirdly, there is a need for upgrading transplanters, machines for the care and cleaning of cabbage meeting the modern market needs.

Keywords: monitoring, pricing, import substitution, cabbage, modernization, machines for cultivation of cabbage.

Введение

В Российской Федерации более 30 % всех площадей пашни, занятых выращиванием овощей, отведено капусте белокочанной. А по валовому урожаю она занимает первое место среди других овощных культур. Широкому распространению культуры способствовали ценные хозяйственные ее свойства: высокая урожайность, хорошая транспортабельность, длительное хранение. Содержание необходимых для питания человека различных витаминов, минеральных солей и органических кислот [1].

В связи с санкциями Евросоюза правительством РФ принято решение о перестройке экономической модели развития АПК, переходу к импортозамещению в стратегически важных отраслях, используя внутренние источники. Для перестроения на внутренние источники необходимо учитывать ситуацию сложившуюся в хозяйствах. В большинстве хозяйств ситуация удручающая:

- техника устарела морально и физически;
- новая техника в основном иностранного производства;
- обслуживающий персонал для иностранных машин необходимо заказывать из специализированных центров;
- себестоимость продукции возрастает на каждом этапе выращивания;
- присутствует большой процент использования ручного труда, даже в крупных хозяйствах.

Таким образом, для определения рынка насыщения и необходимости дальнейшего планирования развития следует провести мониторинг основных данных по капусте.

Результаты

Одним из важнейших показателей рынка насыщения овощей, а в частности капусты, является среднестатистическая норма потребления овощных культур на одного человека, разработанная Институтом питания Академии медицинских наук, представленная в табл. 1 [1].

Таблица 1.

Среднестатистические нормы потребления овощных культур на одного человека, разработанные Институтом питания Академии медицинских наук

Вид культуры	Норма потребления (кг/год)
Картофель	77
Капуста белокочанная	32-50
Капуста других видов	3-5
Свёкла	5-10
Морковь	6-10
Лук	6-10
Томаты	25-32
Огурцы	10-13
Перец сладкий	1-3
Кабачки	2-5
Баклажаны	2-5
Арбузы, дыни	20
Зеленый горошек, кукуруза	5-8
Пряности	1-2
Прочие овощи	3-5
Итого (за исключением картофеля)	≈ 146

Из таблицы 1 наглядно видно, что капуста занимает наряду с картофелем лидирующее место по потреблению среди овощей.

Для проведения полноценного мониторинга ценовой политики и качества импортозамещения капусты необходимо проанализировать следующие основные показатели: посевные площади культуры; урожайность; валовый сбор и среднюю потребительскую цену (диаграммы 1, 2, 3, 4). Структура посевных площадей за последние несколько лет приведена на диаграмме 1 [2].



Диаграмма 1. Посевные площади капусты белокочанной по РФ

Анализируя диаграмму 1, следует отметить уменьшение количества посевных площадей под капусту. Такая тенденция возникает из-за того, что техника хозяйств (рассадопосадочные машины, машины для уборки капусты и т.д.) физически и морально устаревает. Предприятия все больше ощущают нехватку квалифицированного персонала, возрастает доля ручного труда.

Всё это ведет к уменьшению хозяйств занимающихся сельскохозяйственной деятельностью.

Следующим важным показателем является урожайность. Урожайность капусты белокочанной по Российской Федерации за несколько лет представлена на диаграмме 2 [2].



Диаграмма 2. Урожайность капусты белокочанной по РФ

Исследования показали, что урожайность возрастает. Основной причиной является применение высокопродуктивных семян.

Валовый сбор капусты белокочанной не менее важен чем остальные показатели и представлен на диаграмме 3 [2].



Диаграмма 3. Валовый сбор капусты белокочанной по РФ

Анализируя динамику отраженных показателей можно сказать, что при уменьшении посевных площадей происходит увеличение валового сбора. Это означает, что хозяйства всех форм собственности переходят на прогрессивные технологии, а, следовательно, на более глубокую модернизацию, требующую применения высокопроизводительных семян, рассадопосадочных машин, уборочной и др. техники [3].

Проведение мониторинга ценовой политики и качества импортозамещения капусты требует исследование изменения потребительской цены, показанной на диаграмме 4 [2].

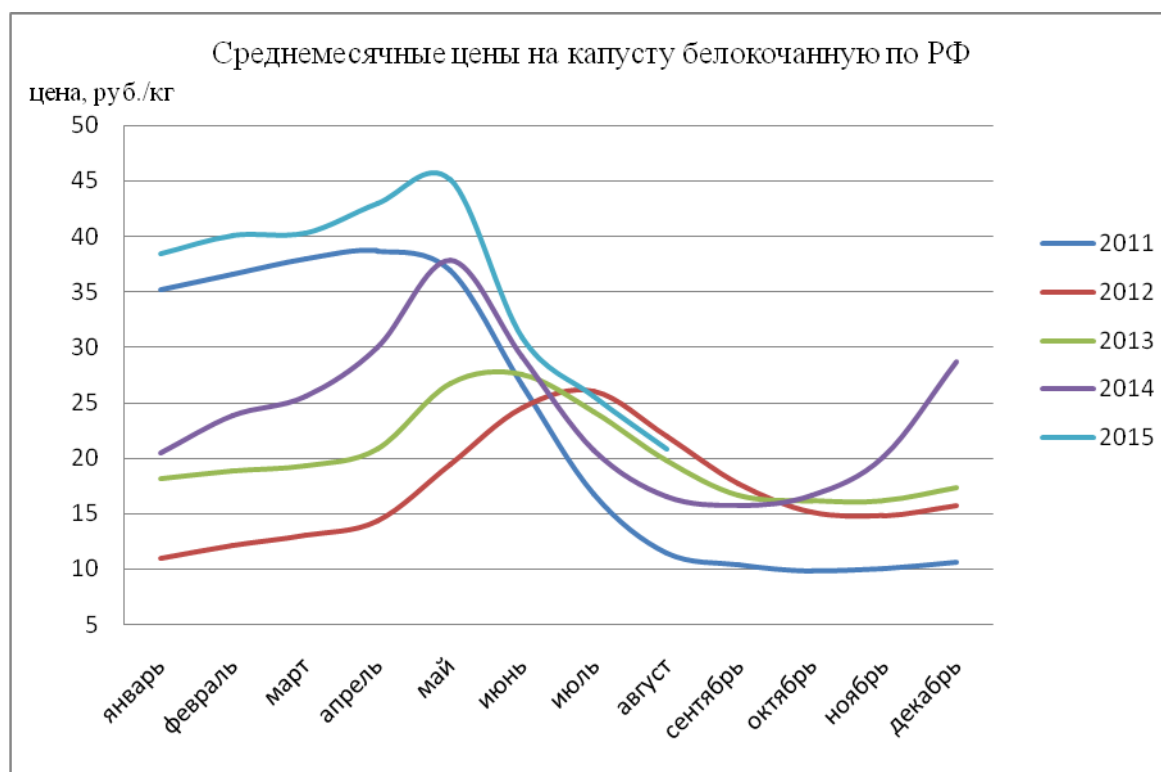


Диаграмма 4. Среднемесячные цены на капусту белокочанную по РФ

Рассматривая диаграмму с точки зрения экономики можно сказать, что наблюдается снижение цены на капусту. Но такое явление просматривается с июня. Это связано с тем, что на рынке в этот период времени начинает появляться свежая продукция отечественных производителей.

Проанализировав все показатели видно, что импортозамещение только начинает набирать обороты, а отечественная техника нуждается в модернизации чтоб обеспечить потребность в капусте всего населения Российской Федерации.

Заключение

Таким образом, выполнив мониторинг ценовой политики и качества импортозамещения капусты в России, можно сделать вывод, что, во-первых, потребность в капусте занимает наряду с картофелем лидирующее место по потреблению среди овощей; во-вторых, происходит моральное и физическое устаревание рассадопосадочных, уборочных и др. машин необходимых для возделывания капусты; в-третьих, существует необходимость в модернизации рассадопосадочных машин, машин для ухода и уборки капусты, отвечающей современным потребностям рынка.

Примечания:

1. <http://www.ion.ru/> дата обращения 02.11.15
2. <http://cbsd.gks.ru/> дата обращения 02.11.15
3. Константинов В.И. Особенности возделывания капусты/ В.И. Константинов // Наука: современные технологии и инновации в АПК: Материалы Всероссийской студенческой научной конференции. 18-21 марта 2014 г. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. 456 с.
4. Константинов В.И. Повышение эффективности рассадопосадочной машины/ В.И. Константинов // Студенческая наука – устойчивому развитию агропромышленного комплекса: Материалы Всероссийской студенческой научной конференции. 17-20 марта 2015 г. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. 403 с.
5. Касимов Н.Г., Ботин А.В. К вопросу о применении рассадопосадочных машин в условиях У.Р. / Н.Г. Касимов, А.В. Ботин // Наука, инновации и оборудование в

современном АПК: мат. Международной научно-практической конференции. В 3 т. 11–14 февраля 2014 г. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. Т.3. 240 с.

References:

1. <http://www.ion.ru/> data obrashcheniya 02.11.15
2. <http://cbsd.gks.ru/> data obrashcheniya 02.11.15
3. Konstantinov V.I. Osobennosti vozdeliyvaniya kapusty/ V.I. Konstantinov // Nauka: sovremennye tekhnologii i innovatsii v APK: Materialy Vserossiiskoi studencheskoi nauchnoi konferentsii. 18-21 marta 2014 g. Izhevsk: FGBOU VPO Izhevskaya GSKhA, 2014. 456 s.
4. Konstantinov V.I. Povyshenie effektivnosti rassadoposadochnoi mashiny / V.I. Konstantinov // Studencheskaya nauka – ustoichivomu razvitiyu agropromyshlennogo kompleksa: Materialy Vserossiiskoi studencheskoi nauchnoi konferentsii. 17-20 marta 2015 g. Izhevsk: FGBOU VPO Izhevskaya GSKhA, 2015. 403 s.
5. Kasimov N.G., Botin A.V. K voprosu o primenenii rassadoposadochnykh mashin v usloviyakh U.R. / N.G. Kasimov, A.V. Botin // Nauka, innovatsii i oborudovanie v sovremennom APK: mat. Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. V 3 t. 11–14 fevralya 2014 g. Izhevsk: FGBOU VPO Izhevskaya GSKhA, 2014. Т.3. 240 s.

УДК [338.53:005.584.1]:635.34(470)

**Мониторинг ценовой политики и качества
импортозамещения капусты в России**

¹ В.И. Константинов

² Н.Г. Касимов

¹ Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Российская Федерация

² Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Российская Федерация
Кандидат технических наук, доцент

Аннотация. В статье проведен мониторинг ценовой политики и качества импортозамещения капусты в России. Обработанные статистические данные позволяют сделать следующие выводы: во-первых, потребность в капусте занимает наряду с картофелем лидирующее место по потреблению среди овощей; во-вторых, происходит моральное и физическое устаревание рассадопосадочных, уборочных и др. машин необходимых для возделывания капусты; в-третьих, существует необходимость в модернизации рассадопосадочных машин, машин для ухода и уборки капусты, отвечающей современным потребностям рынка.

Ключевые слова: мониторинг, ценовая политика, импортозамещение, капуста, модернизация, машины для возделывания капусты.