

5 Сигарев М.И., Таипов Т.А. Государственная финансовая поддержка производства сельскохозяйственной продукции в условиях ЕАЭС // Известия НАН Р. Серия аграрных наук. -2018.- № 2 (44).-С. 42 -48.

6 Винничек Л., Ефимов А. Формирование экономического механизма регулирования сельскохозяйственного производства в регионе // Экономика сельского хозяйства России.- 2017.- № 11.- С. 10-16.

7 Гочияева П.И., Урусова А.Б. Основные принципы государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства // Фундаментальные исследования.-2016.-№5.-С.106-110.

8 Донник И.М., Воронин Б.А., Лоретц О.Г., Фатеева И.Б. Государственная аграрная политика в современной России // Аграрный вестник Урала. -2015.-№ 9 (139). - С. 74 -79.

### Spisok literatury

1 Kantureev M.T., Kozhahmetova G.A., Demesinov T.Zh. Mery po obespecheniju ravnoj konkurencii na obshhem agrarnom rynke gosudarstv-chlenov EAJeS // Problemy agrorynka.- 2018.- № 4.- S. 7-13.

2 Syndetuly Zh., Ismailova A.S., Nukesheva A.Zh. Rezervy povysheniya jeffektivnosti

proizvodstva zerna // Problemy agrorynka.- 2017.- № 2.- S. 101-105.

3 Taipov T.A. Modeli gosudarstvennoj podderzhki agrarnogo proizvodstva v stranah EAJeS // Vestnik KarGU. Seriya «Jekonomika».- 2018.- № 2(90).-S. 91-98.

4 Bogoviz A., kelik Rykova I., Shkodinskij S., Aksenov S. Faktory jeffektivnosti gosudarstvennoj podderzhki mjasnogo zhivotnovodstva // APK: jekonomika, upravlenie.- 2018.- № 3.- S. 20-26.

5 Sigarev M.I., Taipov T.A. Gosudarstvennaja finansovaja podderzhka proizvodstva sel'skohozjajstvennoj produkcii v uslovijah EAJeS // Izvestija NAN R. Serija agrarnyh nauk. - 2018.- № 2 (44).-S. 42-48.

6 Vinnichek L., Efimov A. Formirovanie jekonomicheskogo mehanizma regulirovanija sel'skohozjajstvennogo proizvodstva v regione // Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii.- 2017.- № 11.- S. 10-16.

7 Gochijaeva P.I., Urusova A.B. Osnovnye principa gosudarstvennogo regulirovanija i podderzhki sel'skogo hozjajstva // Fundamental'nye issledovanija.- 2016. - № 5.- S.106 -110.

8 Donnik I.M., Voronin B.A., Loretc O.G., Fateeva I.B. Gosudarstvennaja agrarnaja politika v sovremennoj Rossii // Agrarnyj vestnik Urala. -2015.-№ 9 (139). - S. 74-79.

МРНТИ 68.75.13  
УДК 338.43

**ЧЕЧЕВИЦА – ЦЕННАЯ ЗЕРНОБОБОВАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ КАЗАХСТАНА**

**ЖАСЫМЫҚ - ҚАЗАҚСТАН ҮШІН БАҒАЛЫ ДӘНДІ-БҰРШАҚТЫ ДАҚЫЛДАР**

**LENTILS - VALUABLE LEGUMINOUS CROP FOR KAZAKHSTAN**

**Е.Е. ГРИДНЕВА\***

*к.э.н., профессор,*

**Г.Ш. КАЛИАКПАРОВА**

*доктор PhD, доцент*

*Академия «Кайнар», Алматы, Казахстан*

*elengred@mail.ru*

**Е.Е. ГРИДНЕВА**

*э.ф.к., профессор*

**Г.Ш. ҚАЛИАҚПАРОВА**

*PhD докторы, доцент*

*«Қайнар» академиясы, Алматы, Қазақстан*

**Y.E. GRIDNEVA<sup>1</sup>**

*C.E.Sc., Professor*

**G.Sh. KALIAKPAROVA**

*PhD, Associated Professor*

*Academy "Kainar", Almaty, Kazakhstan*





**Введение.** Чечевица важнейшая зернобобовая культура (нишевая культура), которая имеет большое народнохозяйственное значение.

Исторически данную культуру высевали греки, римляне и египтяне еще до нашей эры.

Большие объемы чечевицы выращивают в странах Западной Европы, в Канаде, Турции, Индии, Китае, Сирии, Пакистане. Эта культура весьма теплолюбива, поэтому произрастает в основном в теплых районах. При этом она предпочитает более влажный климат, суглинистые и супесчаные почвы [1].

Чечевица имеет высокие потребительские качества продукции. Питательность блюд из чечевицы обусловлена высоким содержанием в ней белка. Среднее содержание его в чечевице больше, чем в других бобовых, а максимальное содержание составляет до 35% – это более чем в сое и мясе.

Осведомленность потребителей о питательных и диетических преимуществах зернобобовых, в частности, чечевицы, остается недостаточной, и многое еще предстоит сделать, чтобы повысить их роль в продовольственных системах. Также в мировом масштабе четко обозначилась тенденция увеличения приверженцев вегетарианства и здорового питания, что расширяет рынок чечевицы.

В Казахстане в последнее время ежегодно расширяются границы посевных площадей под чечевицу. Ее становится выгодно производить, цена на нее в несколько раз выше, чем на пшеницу, а также растет спрос [2].

К 2050 г. производство бобовых в мире может вырасти в 1,5 раза, при этом объемы экспортной торговли возрастут еще больше, так как основное потребление бобовых сосредоточено в странах с быстро растущим населением.

**Материал и методы исследования.** В ходе написания статьи были произведены чечевицы за последние ряд лет и прогнозные материалы по развитию рынка чечевицы в Казахстане. Авторы делают ссылки на материалы исследовательского бюро «Зерновые. Масличные. Казахстан».

Теоретической и методологической базой исследования стали фундаментальные теоретические и прикладные работы в области экономики производства зерновых и бобовых культур, в которых определены особенности ценообразования, прогнозный анализ производства и экспорта чечевицы.

Авторами применены методы эмпирического уровня: наблюдение, измерение и сравнение, накопленные сведения анализировались, детализировались, обобщались. В работе применялись логический и системный подходы.

Посредством наблюдения были показаны изменения, происходящие на рынке чечевицы. Измерения, связанные с исследованием развития чечевицы, как ценной зернобобовой культуры для Казахстана, привели к использованию метода сравнения, когда сравнивается производство данной культуры на уровне стран СНГ и в мировом масштабе.

Из специальных конкретно-научных методов применены статистико-экономический метод исследования и экономический анализ.

**Результаты и их обсуждение.** Объем мирового производства бобовых оценивается отраслевыми экспертами приблизительно в 75 млн т в год. Крупнейшими мировыми производителями бобовых являются Индия (24% от мирового объема производства), Канада и Мьянма (по 7% мирового производства каждая).

По данным USDA общая площадь посевов чечевицы в 2018 г. увеличилась на 133 тыс. га и составила 376,7 тыс. га, что на 92% превышало аналогичные показатели 2017 года.

Канада поставляет до 60% объемов мирового экспорта. Страна, которая в 1970 г. не выращивала чечевицу, уже в 2008 г. вышла на первое место в мире по сбору урожая данной культуры и удерживает его. Причем до 2014 г. здесь производилось в среднем, 1,4 млн т, а с 2014 г. валовый сбор этой культуры увеличился до 2 млн т. В 2017-2018 гг. было выращено более 3 млн 610 тыс. т, далее среди лидеров Индия (875 тыс. т), США (670 тыс. т) [3].

Одна из причин мирового роста производства – стабильный спрос и высокий экспортный потенциал этой культуры. В Индии, Бангладеш и Шри-Ланке чечевица является основным источником растительного белка, поэтому каждая из упомянутых стран импортируют ежегодно в среднем по 100 тыс. т чечевицы. Значительные объемы чечевицы приобретают Турция, ОАЭ, Египет и Пакистан. Европейские страны также не могут удовлетворить потребности за счет собственного производства, поэтому ежегодно в страны ЕС завозится около 200 тыс. т этого вида бобовых. При средней урожайности порядка 16 ц/га (как в Канаде) эта культура превосходит в разы по

## Рынок продовольственной продукции

выручке с 1 га и по рентабельности производства озимую пшеницу [4].

В таблице показано развитие производства чечевицы за последние пять лет в мировом масштабе.

Согласно данным австралийских аналитиков, средняя экспортная цена на крас-

ную чечевицу в этом году ниже, чем в прошлом году на 28%. Снижение цены на зеленую чечевицу идет медленнее: по сравнению с прошлым годом экспортная цена снизилась на 6%.

Таблица – Мировое производство чечевицы за 2013-2018 гг. (тыс. т)

Страна	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Сравнение 2017 г. по отношению к 2018 г.
Австралия	299	242	258	780	465	385	-80
Канада	2262	1987	2541	3194	2559	2495	-64
США	228	156	239	575	339	378	39
Турция	417	345	295	365	430	386	-44
Аргентина	5	17	21	28	30	4	-26
Индия	1130	1020	1040	920	1220	1510	290
Бангладеш	74	75	77	79	78	77	-1
Пакистан	10	12	12	11	11	13	2
Другие	714	681	660	921	1055	899	-156
Всего	5182	4596	5200	6789	6113	6099	-14

Примечание: составлена по данным источника [5]

Согласно последним данным, опубликованным канадскими источниками, цена на чечевицу находится от 62 до 65 центов за фунт. В западной Канаде красная чечевица отпускается по 30 центов за фунт. Цены на зеленую чечевицу нового урожая зафиксированы на уровне 40 центов за фунт, на красную – 23 цента за фунт. В течение января цены на зеленую чечевицу в Саскачеване не изменились, в то время как цена на красную чечевицу снизилась на 20 долл./тонна. По прогнозам экспертов, цена продолжит свое падение из-за увеличения предложения.

Рассмотрим производство у некоторых региональных конкурентов из стран СНГ.

В России средняя урожайность чечевицы составляет 0,7 т /га. До 1917 г. она была мировым лидером по производству чечевицы и вывозила на внешний рынок более 4 млн пудов этой культуры (85% мирового экспорта). В 1913 г. посевы под чечевицей были на площади 425 тыс. га, в 1937 г. – 1 млн га (66% мировой площади посев). После 1945 г. площадь под чечевицей резко снизилась – до 144 тыс. га. Если в 2014г. посевные площади под чечевицей находились на уровне 27,4 тыс. га, то в последующем мы видим существенное расширение посевных границ: 2015 г. – 35,4 тыс. га, 2016 г. – 62,3 тыс. га, 2017 г. –

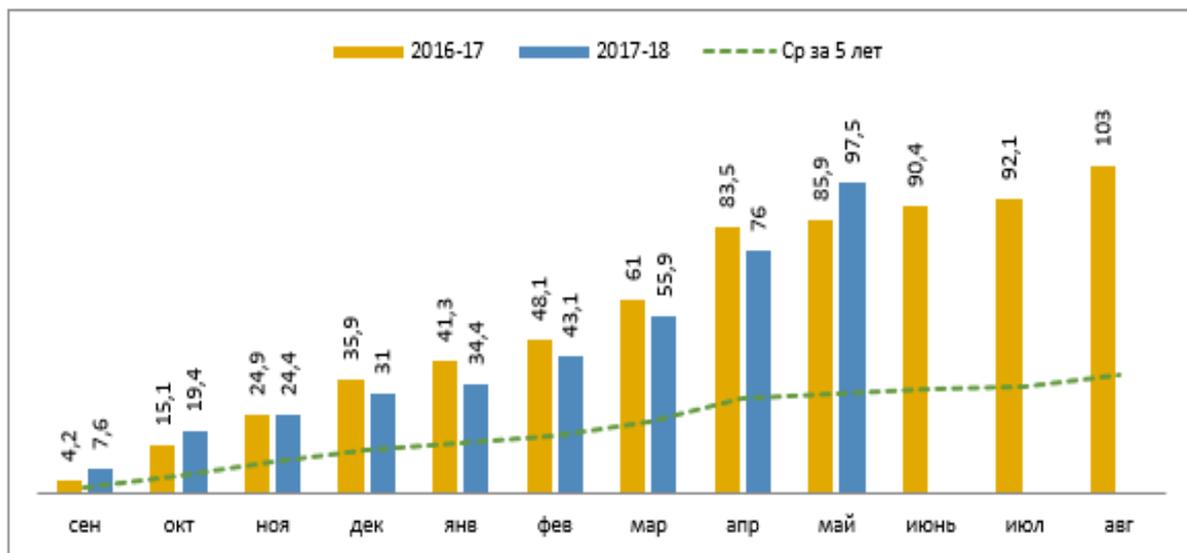
167,4 тыс. га, 2018 г. – 271,4 тыс. га (на 62,1%, или на 104,0 тыс. га больше, чем в 2017 г.).

В Украине по прогнозам, уже к 2020 г. посевные площади под чечевицей увеличатся до 50-70 тыс. га с 20 тыс. га в 2018 году. Данной тенденции будет способствовать высокая доходность ее производства. По оценкам, в 2017/18 маркетинговом году при затратах на выращивание чечевицы в объеме 9 тыс. грн./га доходность составила порядка 18,3 тыс. грн./га.

В Казахстане в структуре казахстанских полей чечевица появилась сравнительно недавно: 5-6 лет назад. На постсоветском пространстве культура потребления чечевицы, несмотря на все ее преимущества, отсутствует. Отсутствует спрос со стороны казахстанских потребителей. Также розничная реализация чечевицы в Казахстане, в независимости от сорта, достаточно пассивная. Данная ситуация имеет отношение только к странам СНГ.

Отдельные хозяйства занимались возделыванием этой культуры, которая использовалась, в основном, в качестве фуража. В последние пять лет 2013-2018 гг. наблюдается тенденция к увеличению площадей чечевицы. Однако статистика не выделяет чечевицу из списка зернобобовых. Хотя, судя по объемам экспорта, Ка-





Примечание: составлен по данным источника [5]

Рисунок – Экспорт казахстанской чечевицы, тонн

Ежегодный импорт зернобобовых только в Иран составляет 150-200 тыс. тонн. Важно, что продукция должна соответствовать мировым стандартам.

Канадская чечевица созревает позднее, поэтому фактическая ее поставка производится примерно в январе. Казахская чечевица созревает в ноябре, и именно в этот период спрос на нее очень высокий, а цена на порядок выше. В международной системе закупа и поставок объем производимой зеленой чечевицы ограничен. Если казахские фермеры станут ориентироваться на этот вид продукции, то она будет пользоваться очень большим спросом.

Проблемы экспорта зернобобовых из Казахстана в ОАЭ заключаются, в первую очередь, в логистике. Издержки при доставке казахскими транспортными компаниями достаточно высокие, тогда как услуги российских перевозчиков в 2 раза дешевле. Грузы идут сейчас двумя путями: через Иран и через Россию. Первый путь дороже, но быстрее. Цена вопроса – около 180 долл. за тонну. Время доставки до Дубая составляет две недели. Путь через Россию дешевле в два раза, но занимает практически месяц. В Казахстане может сыграть фактор обучения фермеров современным технологиям. Но кроме получения теоретических знаний необходимо современное зерноуборочное и зерноочистительное оборудование, оборудование для хранения [7].

**Выводы.** Рассмотрим среднесрочные, краткосрочные и долгосрочные перспективы для казахской чечевицы.

1. Среднесрочная перспектива. Отечественная чечевица уступает по качеству канадской. Эта чечевица, как отмечают экспортеры, по структуре гладкая, а при переработке выход идет 65-70%. Переработка турецкой чечевицы снижается до 50%, наблюдается достаточно высокий отход. По данной причине турецкие импортеры, которые впоследствии экспортируют уже обработанную чечевицу в Индию, Сирию, Ирак, могут предпочесть более качественный продукт.

2. Прогнозируется, что цена, с учетом увеличения мирового производства, будет уменьшаться, что со временем сделает чечевичный рынок не таким привлекательным для казахских фермеров [8].

3. Краткосрочная перспектива. Положительным в экспорте продукции является то, что Ближний Восток уже проявляет интерес и готов рассмотреть возможность закупа казахской чечевицы. Средняя урожайность чечевицы в мире составляет 11 ц/га. Максимальная урожайность отмечена в Китае и Хорватии – 22 ц/га. Средняя урожайность чечевицы в Канаде около 19,5 ц/га. Урожайность чечевицы в Казахстане, в среднем, варьируется от 12,5 до 13,4 ц/га. В Казахстане в средне- и долгосрочной перспективе прогнозируется урожайность чечевицы на уровне 15 ц/га.

4. В долгосрочной перспективе казахстанские производители зернобобовых культур могут конкурировать с зарубежными производителями. Чечевица как нишевая культура является органически и экологически чистой, а также выращивается без применения генно-модифицированных технологий. В этом плане Казахстан способен занять свое место на мировом рынке [9].

### Список литературы

- 1 Мировой рынок бобовых культур [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://xn--80aplem.xn--p1ai/analytics/Mirovoj-rynok-bobovyh-kultur/> (дата обращения: 30.04.2019).
- 2 Виктор Асланов. Чечевица – нишевая жила для казахстанских фермеров? [Электронный ресурс].–2017.–URL: <http://svetich.info/publikacii/apk-respublika-kazahstan> (дата обращения: 30.04.2019).
- 3 Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАОСТАТ) [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <http://www.fao.org/faostat/ru/#home> (дата обращения: 02.04. 2019).
- 4 Прогноз: Площади под чечевицей к 2020 г. увеличатся в десятеро [Электронный ресурс].– 2018.– URL: <http://agroportal.ua/news/rastenievodstvo/prognoz-ploshchadi-pod-chechevitsei-k-2020-godu-velichatsya-vdesyatero/> (дата обращения: 05.04.2019).
- 5 Бобовые: Обзор рынка за 2017-2018 гг. [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.agrobilim.kz/ru/material/bobovye> (дата обращения 22.01.2019)
- 6 Гриднева Е.Е. Калиакпарова Г.Ш. Перспективы развития рынка нишевых культур в Республике Казахстан // Экономика и статистика. - 2018. - № 2. – С. 59-56.
- 7 Лентилова М. О перспективах возделывания чечевицы в Казахстане. – 2018. – 14 декабря [Электронный ресурс]. – 2018.-URL: <https://agro-mart.kz/o-perspektivah-vozdelivaniya-chechevitsyi-v-kazahstane> (дата обращения 15.03.2019)
- 8 Чечевица: есть сорт – есть культура //АгроИнфо.- 2015, 6 апреля.

9 Рекомендации по возделыванию чечевицы в условиях Северного Казахстана [Электронный ресурс].– 2018.- URL: [https://1agro.kz/wp-content/uploads/lentil\\_recommendations.pdf](https://1agro.kz/wp-content/uploads/lentil_recommendations.pdf) (дата обращения 22.03.2019).

### Spisok literatury

- 1 Mirovoj rynek bobovyh kul'tur [Elektronnyj resurs]. – 2017. – URL: <http://xn--80aplem.xn--p1ai/analytics/Mirovoj-rynok-bobovyh-kultur/> (data obrashhenija: 30.04.2019).
- 2 Viktor Aslanov. Chechevica – nishevaja zhila dlja kazahstanskih fermerov? [Jelektronnyj resurs].–2017.– URL: <http://svetich.info/publikacii/apk-respublika-kazahstan> (data obrashhenija: 30.04.2019).
- 3 Prodovol'stvennaja i sel'skohozjajstvennaja organizacija Ob#edinennyh Nacij (FAO STAT) [Jelektronnyj resurs]. – 2018. – URL: <http://www.fao.org/faostat/ru/#home> (data obrashhenija: 02.04. 2019).
- 4 Prognoz: Ploshhadi pod chechevicej k 2020 g. uvelichatsja v desjatero [Jelektronnyj resurs].–2018.–URL: <http://agroportal.ua/news/rastenievodstvo/prognoz-ploshchadi-pod-chechevitsei-k-2020-godu-velichatsya-vdesyatero/> (data obrashhenija: 05.04.2019).
- 5 Bobovye: Obzor rynka za 2017-2018 gg. [Jelektronnyj resurs]. – 2018. – URL: <https://www.agrobilim.kz/ru/material/bobovye> (data obrashhenija 22.01.2019)/
- 6 Gridneva E.E. Kaliakparova G.Sh. Perspektivy razvitija rynka nishevyyh kul'tur v Respublike Kazahstan // Jekonomika i statistika. - 2018. - № 2. – S. 59-56.
- 7 Lentilova M. O perspektivah vozdelivanija chechevicy v Kazahstane. – 2018. – 14 dekabrja [Jelektronnyj resurs]. – 2018.-URL: <https://agro-mart.kz/o-perspektivah-vozdelivaniya-chechevitsyi-v-kazahstane> (data obrashhenija 15.03.2019).
- 8 Chechevica: est' sort – est' kul'tura //AgroInfo.- 2015, 6 aprelja.
- 9 Rekomendacii po vozdelivaniju chechevicy v uslovijah Severnogo Kazahstana [Jelektronnyj resurs].- 2018.- URL: [https://1agro.kz/wp-content/uploads/lentil\\_recommendations.pdf](https://1agro.kz/wp-content/uploads/lentil_recommendations.pdf) (data obrashhenija 22.03.2019).