

«Сейфуллин окулары – 18: « Жастар және ғылым – болашаққа көзқарас» халықаралық ғылыми -практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18: « Молодежь и наука – взгляд в будущее» - 2022.- Т.1, Ч.II. - Б.206-208

## СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕЧЕВИЦЫ

*Кузбакова М.М., м.с.х.н., докторант 2 курса,  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, Нур-  
Султан*

*Хасанова Г.Ж., PhD, ассистент,  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г. Нур-  
Султан,*

Чечевица (*Lens culinaris* Medik) - это богатая белком зернобобовая культура для прохладного сезона с отличным источником белка, пребиотических углеводов, минералов и витаминов [1]. Чечевица важнейшая зернобобовая культура (нишевая культура), которая имеет большое народнохозяйственное значение. Если проследить исторически эту культуру возделывали греки, римляне и египтяне еще до нашей эры [2]. Она одна из наиболее популярных ценных продовольственных зернобобовых культур и выращивается свыше 50 странах мира. По количеству производства чечевица занимает 4-е место среди холодостойких зернобобовых культур, на английском группу таких культур называют pulses. Большее количество ее возделывают в таких странах как: Канада, Индия, Турция, Бангладеш, Австралия, Непал, США, Китай, Сирия, Иран [3].

В год чечевицу в мире производят порядка 6 315 536 тонн. Канада считается крупнейшим производителем чечевицы в мире. Их объем производства 3 233 800 тонн в год. На 2-ом месте - Индия с объемом производства 1 055 536 тонн в год. Казахстан в этом рейтинге занимает 10 место (таблица 1).

Таблица 1 - Список стран по производству чечевицы

Страна	Производство, тонна	Площадь посева, га	Урожайность, кг/га
1	2	3	4
Канада	3 233 800	2 175 200	1 486,7
Индия	1 055 536	1 548 106	681,8
Турция	365 000	246 322	1 481,8
США	255 061	186 079	1 370,7
Непал	253 041	205 939	1 228,7
Австралия	181 638	224 944	807,5
Эфиопия	166 274	113 685	1 462,6

Бангладеш	158 228	154 515	1 024
К Н Р	142 991	60 234	2 373,9
<b>Казахстан</b>	<b>139 724</b>	<b>103 966</b>	<b>1 343,9</b>
Сирия	112 193	130 286	861,1
Иран	73 708	129 521	569,1
Российская Федерация	65 302	61 039	1 069,8

Канада и Австралия выращивают данную культуру практически только для экспорта. Около 75% валового производства в основном составляет красная, 20% зеленая, 5% коричневая чечевица и прочие типы. Основными производителями зеленой чечевицы являются США и Канада, тогда как остальная часть мира выращивает главным образом красную чечевицу [3].

В настоящее время чечевицу возделывают в Казахстане, в основном в северном регионе. Как было упомянуто ранее основным производителем чечевицы считается Канада (до 50% мирового экспорта), где производство сконцентрировано главным образом в штате Саскачеван. По данным НИЦПЗХ им. Бараева [4] природные и климатические условия Саскачевана идентичны с условиями Северного Казахстана, одинаковы также и другие агроэкономические показатели: удаленность от портов, которое влияет на высокие транспортные расходы; низкий потенциал урожайности основных культур как как пшеница или ячмень (1,0 до 2,5 т/га) по сравнению с другими странами.

По данным аналитиков ИА «АПК-Информ» [5] за последние 10 лет максимальное количество в производстве чечевицы было достигнуто рекорда в 2017-18 МГ в 313 тыс. тонн. Также эти же данные подтверждают FAOSTAT [6] (таблица 2).

Таблица 2 - Динамика производства чечевицы в Казахстане за последние 10 лет (FAOSTAT)

Год	Производство, тыс.т	Урожайность, кг/га	Посевная площадь, га
3	4	5	6
2010	2000	10678	1873
2011	7000	10743	6516
2012	4666	10846	4302
2013	6000	10939	5485
2014	7818	10495	7449
2015	41091	10801	38044
2016	139724	13439	103966

2017	<b>313156</b>	9474	330528
2018	253552	8607	294574
2019	75386	7395	101937
2020	51069	8336	61265

Исходя из этих данных мы можем заметить сокращение посевов практически на 60%. Отмечается во всех основных регионах выращивания данной культуры, среди которых Северо-Казахстанская область (53% от общей посевной площади), Акмолинская (25%) и Костанайская (15%). На долю этих трех областей в 2019 г. приходится 92% от всех посевов чечевицы в РК (таблица 3).

Таблица – 3 Динамика посевных площадей под чечевицей

Область	Посевная площадь, тыс. га		
	2018	2019	2020
Северо-Казахстанская	165	61,2	39,1
Акмолинская	76,3	28,7	15,4
Костанайская	42,3	17,5	6,5

На внутреннем рынке Казахстана чечевица мало востребована, в распределении культуры доминирует экспорт. Лидером среди импортеров казахстанской чечевицы традиционно является Турция. По итогам 2018-19 гг. в этом направлении было отгружено 121 тыс. тонн зернобобовой против 119,6 тыс. тонн сезоном ранее. В числе импортеров чечевицы находятся близлежащие государства к Казахстану: кроме Турции, это Индия, Иран, Бангладеш и Восточная Азия, что обуславливает длительный спрос, высокие цены и хорошую возможность сбыта крупных партий зерна чечевицы. Второе и третье места среди покупателей чечевицы из РК занимают Иран и Афганистан с объемами 9,8 тыс. тонн и 9,2 тыс. тонн. В Европе также растет спрос на чечевицу, поскольку она обладает свойством не накапливать в себе химикаты и радионуклиды, а значит, удовлетворяет критериям модных сейчас «органических» продуктов. Чечевица имеет достаточно большие перспективы выращивания: богата белками, особо неприхотлива. В Казахстане есть условия для ее возделывания. Казахстанские сельхозпроизводители могут занять лидирующие позиции по экспорту чечевицы и нута. Экспорт чечевицы перспективнее, чем экспорт пшеницы и ячменя [7,8].

Таким образом, расширение посевных площадей под чечевицу приведет к совершенствованию севооборота, экономии на применении азотных удобрений и к сохранению плодородия почвы. А также это направление в сельском хозяйстве позволит увеличить производство бобов

чечевицы для повышения экспортного потенциала нашей экономики и получения существенной экономической выгоды.

#### Список использованной литературы

1 Choukri Hasnae, Nejjaoui Kamal, El-Baouchi Adil, El haddad Nouredine, Smouni Abdelaziz, Maalouf Fouad, Thavarajah Dil, Kumar Shiv / Heat and Drought Stress Impact on Phenology, Grain Yield, and Nutritional Quality of Lentil (*Lens culinaris Medikus*) [Text] // *Frontiers in Nutrition* – 7 – 2020 [electronic source]. - URL: <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fnut.2020.596307> // DOI=10.3389/fnut.2020.596307

2 Гриднева Е.Е. и другие Чечевица – ценная зернобобовая культура для Казахстана [Текст] // Проблемы агрорынка, апрель – июнь. - 2019. – С. 160-166.

3 Кулинич А.А. Производство чечевицы в мире [Текст] // БОБОВІ - МАЙБУТНЄ ЇЖ, Copyright - 2012 - [электронный ресурс]. – URL: <http://www.chechevica.com/p4-ru.html> (дата обращения: 25.02.2022)

4 Абдуллаев К.К. Новые перспективы производства чечевицы в Северном Казахстане [Текст] // А.И.Бараев атындағы астық шаруашылығы ғылыми-өндірістік орталығы - Baraev.kz » Новости - [электронный ресурс]. – URL: <https://baraev.kz/novosti/142-chechevica-kak-perspektivnaya-zernovaya-kultura.html> (дата обращения: 23.02.2022)

5 Казахстан: рынок нишевых зерновых и зернобобовых культур. Итоги сезона-2018/19 и прогнозы на 2019/20 МГ [Текст] (АПК-Информ: Итоги №9 (63)) // АПК информ [электронный ресурс]. – URL: <https://www.apk-inform.com/ru/exclusive/topic/1503986> (дата обращения: 28.02.2022)

6 FAOSTAT [электронный ресурс]. – URL: <https://www.fao.org/faostat/ru/#compare> (дата обращения: 23.11.2021)

7 Гриднева Е.Е. Калиакпарова Г.Ш. Перспективы развития рынка нишевых культур в Республике Казахстан [Текст] // Экономика и статистика. - 2018. - № 2. – С. 59-56.

8 Лентилова М. О перспективах возделывания чечевицы в Казахстане. [Текст] // АГРОМАРТ - 2018. – 14 декабря [Электронный ресурс]. – 2018. - URL: <https://agro-mart.kz/o-perspektivah-vozdelyivaniya-chechevitsyi-v-kazahstane/> (дата обращения 15.03.2021)