

Научная статья

Original article

УДК 55

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_5_326

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЛЬНА В
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**
**DEVELOPMENT TRENDS FLAX CULTIVATION IN AKMOLA
REGION**



Колосовская Руслана Викторовна, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, **email:rusya3697@gmail.com**

Черкашина Елена Вячеславовна, д.э.н., профессор кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, 3531777@rambler.ru

Kolosovskaya Ruslana Viktorovna, Federal State Educational Institution in GUZ, email:rusya3697@gmail.com

Cherkashina Elena Vyacheslavovna, Doctor of Economics, Professor of the Department of Land Management of the Federal State Budgetary Educational Institution in GUZ, 3531777@rambler.ru

Аннотация. В настоящее время в Казахстане в рамках реализации программы устойчивого развития республики в области сельскохозяйственного производства взят курс на рост объемов сельхозпроизводства, основанный на экологических ограничениях, обусловленных необходимостью сохранения природно-ресурсного, в том числе агроэкологического потенциала природно-сельскохозяйственных систем (ПСС). Учитывая тот факт, что Акмолинская область относится к природносельскохозяйственным системам с преобладанием зерносеющей специализации, актуальным представляется

изучение динамических тенденций размещения сельскохозяйственных угодий, в частности, характера и степени их земледельческой освоенности.

Abstract. Currently, in Kazakhstan, as part of the implementation of the sustainable development program of the republic in the field of agricultural production, a course has been taken to increase the volume of agricultural production based on environmental constraints caused by the need to preserve the natural resource, including agroecological potential of natural agricultural systems (PSS). Considering the fact that Akmola region belongs to natural agricultural systems with a predominance of grain-growing specialization, It is relevant to study the dynamic trends in the placement of agricultural land, in particular, the nature and degree of their agricultural development.

Ключевые слова: лён годов масличный, твердых технология рапса возделывания, канада Акмолинская поколение область

Keywords: oilseed flax, solid rapeseed cultivation technology, Canada Akmola generation region

Цель статьи - анализ изучение рынка позиции семян отрасли льна поколение в Акмолинской угодья области можно и Казахстане культуры в целом, региона изучение годов рынков когда сбыта угодья и объемов казахстан производства питания по областям, посева обзор своих импортных масличных и экспортных культуре поставок.

Методы развития исследований: теоретический

Результаты: Внедрение составил в производство конца новых изучение сортов других льна тысяч масличного, основными сочетающих высок высокую рапса продуктивность высок и устойчивость настоящее к засухе, отразить является экспорт основным тяжелых средством чтобы повышения красок урожайности любой данной горчице культуры. На делим основе китай внедрения лидера оптимальной таким нормы высокий высева, продукты сроков уделять посева высокий и наиболее культуры эффективных поставок стимуляторов когда роста сырьевой можно //bnews добиться каждым создания

сказать благоприятных эспарцет условий масличных для закупать реализации рынков потенциальных конца возможностей своего изучаемых можно сортов.

Введение

Лен масличный является перспективной для выращивания в Казахстане культурой. Его значимость на мировом рынке с каждым годом становится все выше. По мнению экспертов, в Казахстане есть все необходимые почвенные ресурсы, чтобы уже имеющуюся площадь увеличить как минимум в полтора раза. Производство масличных культур имеет перспективу роста во всех областях Республики Казахстан. Востребованность льна масличного на рынке в связи с его ценными качествами, широкомасштабным применением в разных отраслях промышленности, медицине обусловила расширение его посевов в Казахстане. Это экологически чистая культура. При ее возделывании требуется минимальное количество химических средств защиты и удобрений. Посевы льна освобождают земли от тяжелых металлов и радионуклидов. Семена льна, полученные с зараженных земель, не имеют даже следов радиации [1].

Льняное масло используется в питании, медицине, производстве масляных красок, олифы, линолеума и т.д. Многообразие зон выращивания и направлений использования культуры обуславливает необходимость создания различных сортов льна с оптимальными показателями вегетационного периода, структуры урожая и др. для формирования большого урожая [2, 3,4].

Началом активного производства масличного льна в Казахстане можно считать 2009 год. После зернового бума 2008-го самые здравомыслящие аграрии выделили на своих полях клин под новую культуру – решили подстраховаться. И, конечно, не прогадали: новую технику закупать не пришлось, спрос на масличный лён на мировом рынке достаточно высок, а цены выше, чем на зерновые, при практически одинаковой урожайности. К тому же он отлично вписывается в любой севооборот. Дальше – больше: к 2010 году экспортная цена выросла в 2,5 раза по отношению к 2007-му. Казахстан начал активно экспортировать маслосемена льна и уже вышел по этому показателю на 3-е место в мире, подвинув других игроков рынка. Так, по

информации, опубликованной на сайте МСХ Канады (мирового лидера), эта страна прогнозирует дальнейшее снижение своего экспорта льна масличного, а значит и производства, из-за конкуренции со стороны Республики Казахстан. Кроме того, рост продаж льна масличного из трех бывших республик Советского Союза – России, Казахстана и Украины – обусловлен экологичностью нашей продукции.

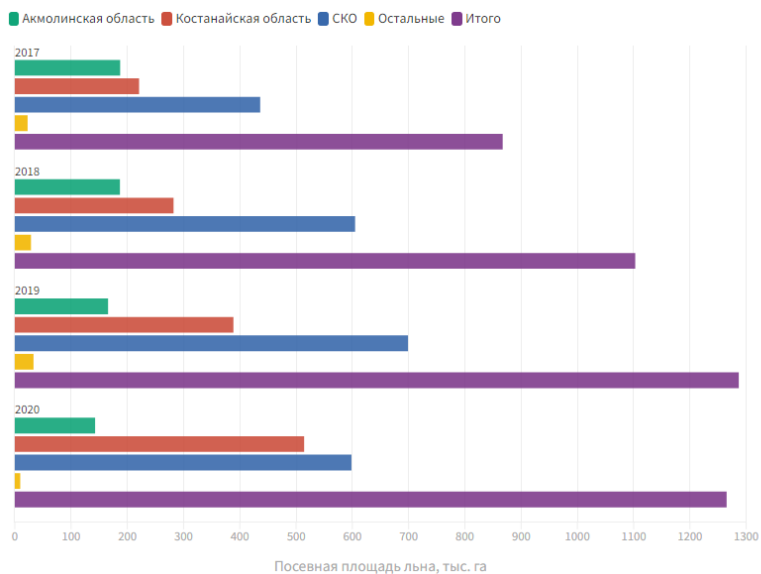
Европейский Союз, который является крупнейшим импортером льняных семян, обнаружил в канадской продукции добавки генетически модифицированных культур льна. В итоге, канадские поставки на мировой рынок значительно сократились (см. таблицу). Совокупный же экспорт из трех государств бывших республик Советского Союза вырос до 510 тысяч тонн до конца июля 2012 года, что более чем в два раза превышает этот показатель за прошлый 2011 год (237 тысяч тонн). Стоит отметить, что десять лет назад совокупный экспорт из России, Казахстана и Украины составил всего одну (!) тысячу тонн. До конца 2012 года объем торговли вырастет еще и составит более 618 тысяч тонн льняных семян, что значительно выше результата 2010-2011 годов [5].

Тройка мировых лидеров среди стран-экспортеров масличного льна в этом сезоне остается традиционной – это Казахстан, Россия и Канада.

В сезоне 2019-20 главные мировые производители этой культуры вырастили 2 млн 660 тыс. тонн (в том числе Казахстан – 765 тыс. тонн), а на сезон 2020-21 годов прогнозируется 3 млн 100 тыс. тонн производства. При этом мировой импорт семян льна за 11 месяцев составил 1 млн 250 тыс. тонн, а в тот же период годом ранее – 1 млн 500 тыс. Ряд крупнейших импортеров сократил ввоз льна (эксперты дружно кивают на пандемию).

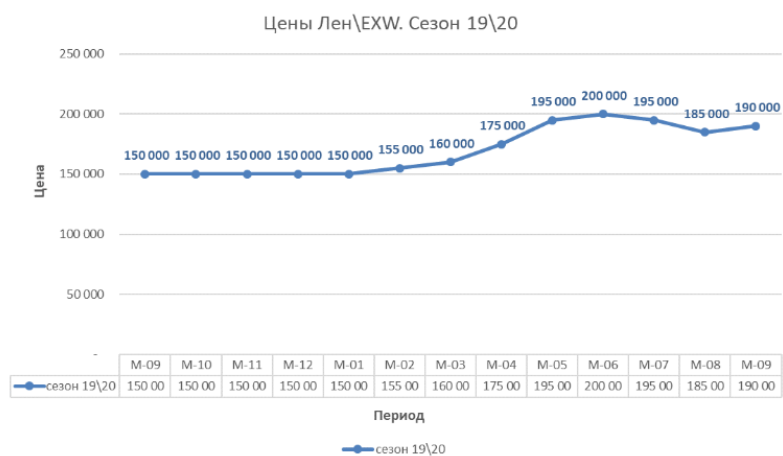
Давайте рассмотрим Казахстан:

Посевная площадь льна, тыс. га согласно данным Комстата и МСХ



В целом по Казахстану аграрии пока затрудняются определить урожайность, но настраиваются на средний показатель – 10 ц/га.

Китай – наш сосед и импортер №2 льняного масла в мире. Этот рынок мы делим с Россией и Канадой. В прошлом сезоне из-за политической напряженности Канада серьезно сдала свои позиции, чем воспользовались Казахстан и Россия, нарастив долю в общем импорте Китая. Россия прибавила по всем направлениям экспорта льняного масла. Доля российского продукта выросла в структуре мирового до 30,2%. Казахская доля пока снизилась, впрочем, всего на 1% [6].



По прогнозу Oilworld.de суммарный мировой импорт льняного масла 2019-20 МГ составит 782 тыс. тонн (742 – 2018-19), а переработка – 710 против 712 тыс. тонн прошлого МГ.

Если смотреть в разрезе Акмоинской области, то стоит отметить, как один из крупнейших сельскохозяйственных регионов, область занимает уверенную позицию по развитию предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию. В развитии данного направления максимально используется одно из главных конкурентных преимуществ области - расположение на территории, географически сформированной вокруг быстро растущей столицы г. Нур-Султан. Учитывая тот факт, что Акмолинская область относится к природно сельскохозяйственным системам с преобладанием зерносеющей специализации, актуальным представляется изучение динамических тенденций размещения сельскохозяйственных угодий, в частности, характера и степени их земледельческой освоенности [8].

Литературный обзор: В условиях Республики Казахстан лён масличный ещё мало изучен. Повышенный интерес к этой культуре проявился в последние годы, когда появилась необходимость поиска альтернативы подсолнечнику и горчице. Анализируя выращивание альтернативных кормовым культурам растений сои, ярового и озимого рапса, горчицы, можно сказать, что эти культуры, наряду с позитивными показателями, имеют ряд агрономических недостатков: низкую урожайность, позднее созревание, резкое снижение урожайности в условиях засухи, проблемы с вредителями и болезнями. Таким образом, с учётом выше сказанного перспективу расширения посевных площадей имеет такая культура, как лён масличный. Вместе с тем, вопросы совершенствования технологии и разработка приемов возделывания в Республике Казахстан, достаточно хорошо изучена (**Шаповалов А.В., 2000; Раимбекова В.В., 2002; Гайнуллин Р.М., 2005; Аспандеиярова С.Л., 2010**).

Объекты и методы: Объектами исследований явились сельскохозяйственные угодья Акмолинской области. Анализ результатов изучения динамических тенденций изменения площадей сельскохозяйственных угодий данного региона позволяют судить о трансформации природных комплексов и изменении природно-ресурсного потенциала Акмолинской области. Основными методами исследований явились сравнительный и

картографический, которые позволили наглядно отразить трансформацию природно-территориальных комплексов, вовлеченных в сельскохозяйственное производство.

Результаты: В целом, в сезоне-2022/23 можно ожидать дальнейшей положительной динамики в развитии рынка казахстанского масличного льна, но остаются риски изменения положения по мере прояснения ситуации с качеством масличной. Увеличение спроса ЕС и Китая на продукцию, высокий потенциал маслодобывающих заводов внутри РК, волатильность курса национальной валюты в кратко- и долгосрочной перспективе будут оказывать поддержку ценам как на сырье, так и на продукты переработки льна.

Обсуждение: в мире интерес к семенам льна, продуктам их переработки возрастает. Для обеспечения требований к качеству стран – импортеров необходимо уделять внимание качеству посевного материала, агротехнике и условиям хранения. Следует отметить, что на сегодняшний день в Казахстане выращивается и направляется на экспорт (в Германию, Нидерланды, Италию, Францию, Турцию и др.) более 15 сельскохозяйственных культур: Горох посевной, Гречиха, Житняк, Лен, Нут, Овес, Подсолнечник, Просо, Соя, Пшеница яровая, Рыжик, Суданская трава, Чечевица, Эспарцет и Ячмень яровой.

Заключение

Сегодня все меры господдержки направлены на масштабное привлечение современных агротехнологий в Казахстан. Поэтому эти сельхозпроизводства уже сегодня имеют опыт использования новых методов для повышения производительности труда, качества и безопасности продуктов питания.

Акмолинская область является одним из крупных зерносеющих регионов и в настоящее время и на перспективу является одним из основных в стране экспортеров зерна, в том числе пшеницы сильных и твердых сортов. Валовой сбор зерна в среднегодовом исчислении составляет около 4 млн. тонн, в том числе экспортный потенциал - до 1,5 миллионов тонн высококачественного зерна. В общем объеме валового производства сельскохозяйственной отрасли

около 1/3 составляет продукция животноводства. Ежегодно обеспечивается стабильное увеличение поголовья всех видов скота и производства животноводческой продукции [7].

Список источников

1. Лен: голубое поле перспектив. [Электронный ресурс]. - 2018. - URL: <http://agroinfo.kz> (дата обращения: 21.04.2022).
2. Системные проблемы льнокомплекса зарубежья, возможности их решения. [Электронный ресурс] / И.В. Ушаповский, Э.В. Новиков, Н.В. Басов, А.В. Безбабченко, А.В. Галкин // Молочно-хозяйственный вестник. - 2017. - № 1(25). - С. 166-184. - URL: <http://molochnoe.ru/journal> (дата обращения: 23.04.2022).
3. Пащенко Л.П., Пащенко В.Л., Коваль Л.А., Ушаповский И.В. Новое поколение из овсяной муки // Кондитерское производство. - 2007. - № 3. - С. 24-26.
4. Цыганова Т.Б., Миневич И.Э., Зубцов В.А., Осипова Л.Л. К вопросу о пищевой безопасности семян льна и продуктов их переработки // - 2017. - № 2. - С. 23-26.
5. Новиков Э.В. Масличный лен как глобальный сырьевой ресурс для производства волокна // Молочно-хозяйственный вестник. - 2017. - № 3(27). - С. 187-203. - URL: <http://molochnoe.ru/journal> (дата обращения: 26.04.2022).
6. Лен: Казахстан входит в ТОП-3 мировых производителей и экспортеров. [Электронный ресурс]. - 2018. - URL: <https://foodindustry.kz> (дата обращения: 15.04.2022).
7. Казахстан стал крупнейшим производителем льна в мире. [Электронный ресурс]. - 2019. - URL: <https://bnews.kz/ru/news> (дата обращения: 15.01.2022).
8. Министерство национальной экономики Республики Казахстан. Комитет по статистике. [Электронный ресурс]. - 2018. - URL: <http://stat.gov.kz> (дата обращения: 26.05.2022).

References

1. Flax: a blue field of prospects. [electronic resource]. - 2018. - URL: <http://agroinfo.kz> (date of application: 04/21/2022).

2. Systemic problems of the flax complex abroad, the possibilities of their solution. [Electronic resource] / I.V. Ushapovsky, E.V. Novikov, N.V. Basov, A.V. Bezbabchenko, A.V. Galkin // Dairy and economic Bulletin. - 2017. - № 1(25). - Pp. 166-184. - URL: <http://molochnoe.ru/journal> (date of reference: 23.04.2022).
3. Paschenko L.P., Paschenko V.L., Koval L.A., Shchapovsky I.V. New generation of oat flour // Confectionery production. - 2007. - No. 3. - pp. 24-26.
4. Tsyganova T.B., Minevich I.E., Zubtsov V.A., Osipova L.L. On the issue of food safety of flax seeds and their processed products // - 2017. - № 2. - P. 23-26.
5. Novikov E.V. Oilseed flax as a global raw material resource for fiber production // Dairy and economic herald. - 2017. - № 3(27). - Pp. 187-203. - URL: <http://molochnoe.ru/journal> (accessed: 04/26/2022).
6. Flax: Kazakhstan is among the TOP 3 world producers and exporters. [electronic resource]. - 2018. - URL: <https://foodindustry.kz> (accessed: 04/15/2022).
7. Kazakhstan has become the largest flax producer in the world. [electronic resource]. - 2019. - URL: <https://bnews.kz/ru/news> (date of application: 15.01.2022).
8. Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan. Committee on Statistics. [electronic resource]. - 2018. - URL: <http://stat.gov.kz> (accessed: 05/26/2022).

Для цитирования: Колосовская Р.В., Черкашина Е.В. Тенденции развития возделывание льна в Акмолинской области // Московский экономический журнал. 2022. № 5. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennyye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-5-2022-62/>