

УДК 631.1:633.853.494

**ЯРОВОЙ РАПС: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА  
ПОСЕВОВ В ОСНОВНЫХ РАПСОСЕЮЩИХ РЕГИОНАХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Руденко Е.В.<sup>1</sup>, Горлова Л.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149  
ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет  
evg\_rudenko@mail.ru

<sup>2</sup> 350038, г. Краснодар, ул. Филатова, 17  
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

В России, 2018 год стал рекордным по посевным площадям ярового рапса. Увеличение посевных площадей более чем на 50% вызвано призывами министерства сельского хозяйства о расширении площадей под соей и рапсом для эффективной работы перерабатывающих мощностей страны, маркетинговой политикой потенциальных западноевропейских и китайских инвесторов, заинтересованных в создании сырьевой базы, необходимой для удовлетворения потребностей биоэнергетики и животноводства. Сибирский регион и Татарстан – лидеры по производству ярового рапса. Российскими селекционными достижениями на полях регионов-лидеров посеяно от 25 до 53% площадей, а иностранными сортами и гибридами – от 16 до 47%. Третью часть (30%) под яровым рапсом в ведущих рапсосоющих регионах занимают не сортовые посе­вы.

*Ключевые слова:* рапс яровой, посевные площади, сорта, гибриды, отечественная селекция, иностранная селекция.

**Введение.** Рапс – вторая масличная культура в мире, занимающая в 2018 году 36,4 млн га с валовым сбором 72,4 млн тонн. Рапсовое масло по объемам производства растительных масел (28,6 млн тонн) занимает третью позицию (15%) после пальмового и соевого. Развитию мирового рынка масличных культур способствует рост спроса на шроты и жмыхи, объем производства которых достиг 488 млн тонн. Рапсовый шрот занимает второе место по объемам производства – 40 млн тонн или 8% [1; 3]. Увеличение производственных мощностей и растущий спрос на рапсовое сырье в Европе и Китае способствует увеличению посевных площадей под рапсом в РФ. За последние 10 лет они выросли с 680 тыс. га до 1600 тыс. га. Агроклиматические условия России в полной мере позволяют развернуть широкомасштабное производство масличного рапсового сырья на площади до 5 млн га и более [2]. Поэтому возможности для роста этой культуры огромные.

**Материал и методы.** Методы включали экономико-статистический и абстрактно-логический. Использовались материалы Федеральной службы государственной статистики РФ ([www.fedstat.ru](http://www.fedstat.ru)), Гостреестров РФ селекционных достижений, допущенных к использованию в 2018 г. ([www.gossort.com](http://www.gossort.com)), Министерства сельского хозяйства РФ ([www.mcsx.ru](http://www.mcsx.ru)), данные USDA ([www.usda.gov](http://www.usda.gov)).

**Результаты и обсуждение.** В странах Евросоюза большую часть рапсового масла (64%) используют на технические цели [4]. В Российской Федерации большая часть маслосемян идёт на экспорт и перерабатывается маслодо­бываю-

щими предприятиями для пищевой промышленности. За всю тридцатилетнюю историю возделывания рапса в России, 2018 год стал рекордным по посевным площадям. В сравнении с 2016 и 2017 годами посевы под яровым рапсом увеличились на 50 %. Данная тенденция, вызвана с одной стороны рекомендациями министерства сельского хозяйства о расширении площадей под масличными культурами в первую очередь, за счет сои и рапса для полной загрузки перерабатывающих мощностей страны, с другой - маркетинговой политикой потенциальных западноевропейских инвесторов, заинтересованных в создании сырьевой базы, необходимой для удовлетворения потребностей биоэнергетики.

Еще одной причиной роста производства рапса в РФ является привлекательный экспорт маслосемян и шрота в Китай, который испытывает хронический недостаток кормов для животноводства. Эти и другие факторы повышают маржинальность производства рапса, в результате чего сельхозпроизводители стали уделять большее внимание этой масличной культуре.

Анализ статистических данных и информации об объемах высеванных семян и посевных площадях, занятых яровым рапсом в субъектах Российской Федерации в 2018 г. показал, что лидером по производству является Республика Татарстан. Вторую, третью, четвертую и пятую позиции занимают субъекты Сибирского федерального округа: Новосибирская, Омская, Кемеровская области и Алтайский край (рис.).

**тыс. га**

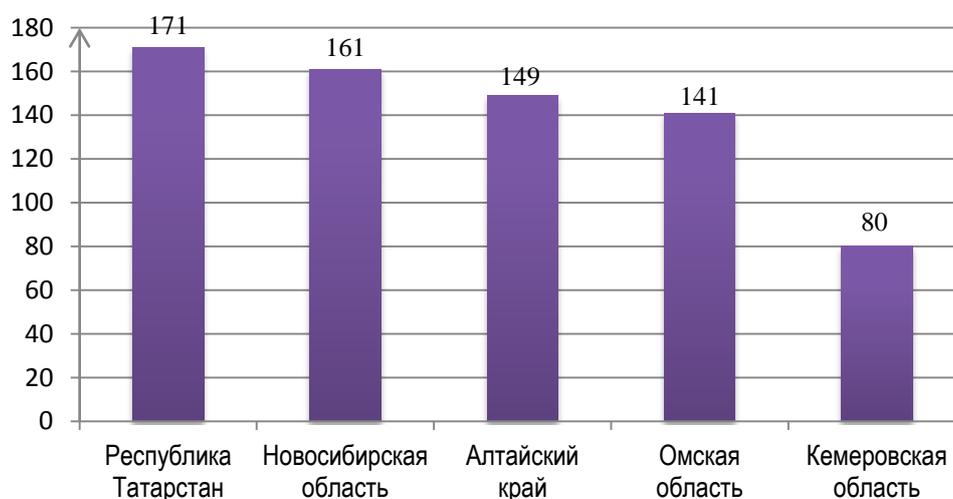


Рисунок 1 – Лидеры РФ по посевным площадям рапса ярового в 2018г.

В Республике Татарстан в 2018 году яровым рапсом было засеяно 171 тыс. га. Увеличение посевных площадей в республике связано с целенаправленной крупномасштабной работой по производству рапсового масличного сырья, строительством новых МЭЗов по причине высокой экономической эффективности и агробиологической роли ярового рапса. Более 71 тыс. га (42%) занимают сорта отечественной селекции, и в первую очередь сортами ВНИИ рапса г. Липецк

(табл. 1). Сорта: Ермак, Набат, Риф, Ратник, Ярило и Юмарт занимают 89% общей площади под отечественными сортами.

Сорта и гибриды иностранной селекции в 2018 году составляют 20% от всех посевных площадей ярового рапса в Татарстане, причем только 5% – гибриды. Многие хозяйства в республике использовали на посев семена рапса, не имеющие соответствующих документов. Такими семенами было засеяно 38% площадей.

На второе место по посевным площадям, занимаемых рапсом яровым в 2018 г. можно поставить Новосибирскую область со 161 тыс. га. Отечественные сорта здесь также занимали 42% от общей площади.

**Таблица – Площадь под сортами и гибридами рапса ярового отечественной и иностранной селекции, га.**

Структура		Республика Татарстан	Алтайский край	Новосибирская область	Омская область	Кемеровская область
Сорта	отечественной селекции	71636	44470	67908	74972	20395
	в т.ч. ВНИИМК	5653	23810	39883	72632	2583
	иностранной селекции	26507	25303	12425	62218	14139
Гибриды	иностранной селекции	8461	21314	13560	4165	19984
Не сортовые посевы		64388	57705	67362	0	25610
Всего		170992	148792	161255	141355	80128

Рост производства рапса в Новосибирской области также связан с крупными проектами по выращиванию этой культуры, строительством заводов по переработке и высокой востребованностью на рынке.

Наибольшее представительство в посевах культуры Новосибирской области из отечественных оригинаторов имеет ВНИИ рапса – 38% с сортами Ермак, Набат, Риф, Форвард, Фрегат и ВНИИ масличных культур – 25% с сортами Купол, Гранит, Юбилейный. Очень большая часть – 42% засеяна не сортовыми семенами (табл.).

В Алтайском крае, в 2018 году прошло серьезное увеличение в сравнении с предыдущими годами (посеяно почти 150 тыс. га) посевов рапса. В первую очередь рапс с Алтая отправляют на экспорт в Китай. Высокий спрос отражается на стоимости – несколько лет она стабильно находится на уровне 22-23 тыс. рублей за тонну семян.

Третья часть посевов (30%) занята сортами отечественной селекции, где половину составляют сорта ВНИИМК. Еще одна треть (31%) посеяна сортами и гибридами иностранных оригинаторов: NPZ-Lembke, KWS, BASF (Bayer CS), DSV,

Pioneer. Также, как и в других областях, большая доля посевов рапса ярового (39%) – это несортные посевы.

Омская область на протяжении нескольких лет находится в пятерке лидеров по производству ярового рапса. За три года посевные площади выросли на 80 тыс. га и составляют в 2018 г. 141 тыс. га. В Омской области построено несколько заводов по переработке рапса, что стимулирует сельхозпроизводителей к производству культуры. Омский рапс также активно экспортируется, поэтому проблем со сбытом нет.

Более 50% посевных площадей Омской области заняты сортами селекции ВНИИМК: Купол, Гранит, Юбилейный. Сортами NPZ-Lembke и Bayer занято 44% посевных площадей и всего 3% гибридами. В 2018 году – в Омской области несортных посевов не было.

Яровой рапс является довольно привлекательной культурой для земледельцев Кемеровской области и экономически выгодной в сравнении с другими. Однако здесь меньше внимания уделяют отечественным сортам, всего 25%, а 42% посеяно семенами зарубежных оригинаторов NPZ-Lembke и Bayer. Не сортные посевы составляют 32% от всей площади.

Таким образом, в РФ наблюдается увеличение интереса сельхозпроизводителей и перерабатывающей промышленности к рапсу и в первую очередь к яровому. Посевные площади выросли в сравнении с прошлым годом на 50%. Сибирский регион и Татарстан продолжают удерживать лидерство по производству ярового рапса. Присутствие российских селекционных достижений на полях регионов-лидеров по производству рапса варьирует от 25 до 53%. Зарубежные селекционные компании (NPZ, Bayer, KWS и др.) усиливают свое присутствие на рынке семян в России из-за увеличения привлекательности растущего семенного рынка культуры. В 2018 г. оно составило 43%. В ведущих рапсосоющих регионах РФ иностранными сортами и гибридами было посеяно от 16 до 47% площадей.

#### Литература

1. Горлова Л.А., Бочкарёва Э.Б., Стрельников Е.А., Гончаров С.В. Селекция рапса на конечное использование: направления и тенденции современности // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2018. – Вып. № 3 (72). – С. 109-114.
2. Горлов С.Л. Состояние, перспективы и научное обеспечение отрасли рапсосоения в РФ // Всероссийская научно-практическая конференция «Переработка рапса на биологическое топливо». – Сборник трудов. – 22-23 марта 2006 г. – г. Ростов-на-Дону.
3. Мальцев М. Экспорт масложировой продукции может вырасти в 2,5 раза – URL: <http://www.oilworld.ru/news/cat26/263207>.
4. JRC MARS Bulletin. Crop monitoring in Europe. – August 2017, Бюллетень MAPC. – 2017. – Vol. 25, № 8. – 34 p.

#### **SPRING RAPESEED: CURRENT STATE AND STRUCTURE OF THE CROPS IN THE LEADING RAPESEED SOWING REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**Rudenko E.V., Gorlova L.A.**

In Russia, 2018 was a year with a record crop acreage of spring rapeseed. The huge increase of crop acreage (by more than 50%) was caused by appeals of the Min-

istry of Agriculture to expand crop acreage of soybean and rapeseed for efficient activity of processing industry of the country, marketing policy of potential Western-European and Chinese investors who is interested in a raw material base, development of which is necessary to satisfy the demands of bioenergy and livestock breeding. The Siberian region and Tatarstan are the leaders in spring rapeseed production. The Russian breeding achievements occupy from 25 to 53% of crop acreage in the leading regions, and foreign varieties and hybrids occupy only from 16 to 47% of crop acreage. But the third part (30%) of spring rapeseed crops in the leading production regions is sown with uncertified seeds.

*Keywords:* spring rapeseed, crop acreage, varieties, hybrids, domestic breeding, foreign breeding.