

«РОЛЬ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В УВЕЛИЧЕНИИ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ВАЛОВОГО СБОРА РАПСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Тучин Сергей Сергеевич

Генеральный директор Ассоциации производителей и переработчиков рапса «РАСПРАПС»

Агросалон 2022

04.10.2022 г.

Распределение посевных площадей ярового рапса по регионам РФ в 2022 г., тыс. га
(прогноз)



Источник: МСХ РФ, Росстат

Посевная площадь, тыс. га

Ассоциация «РАСПРАПС»

На платформе Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

Распределение посевных площадей озимого рапса по регионам РФ в 2022 г., тыс. га (прогноз)



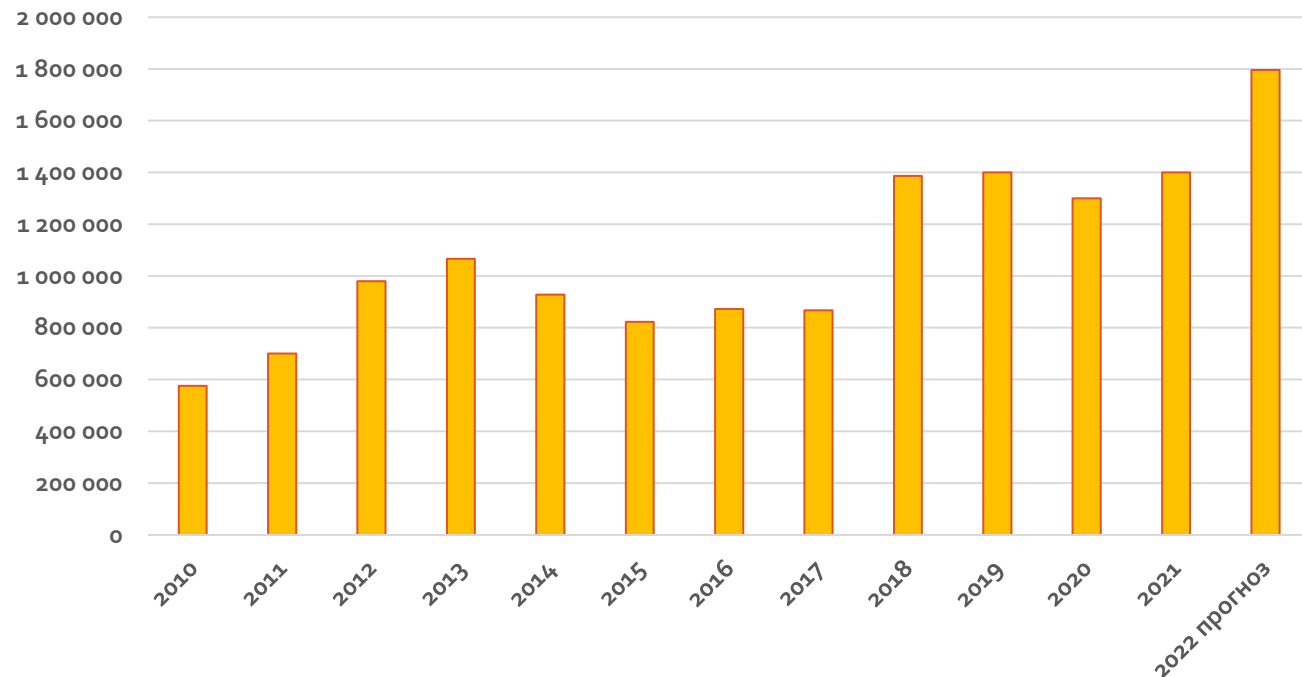
На платформе Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

Посевная площадь, тыс. га

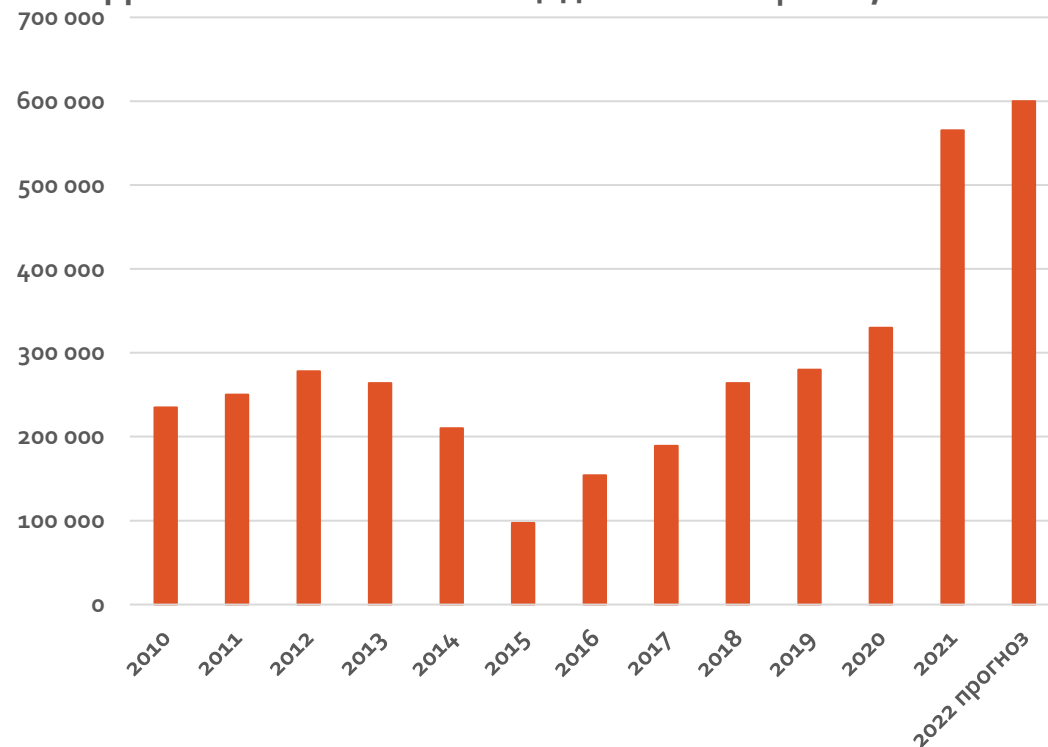


Динамика посевных площадей ярового и озимого рапса в РФ 2010-2022 гг., тыс. га (прогноз)

Динамика посевных площадей ярового рапса, тыс. га

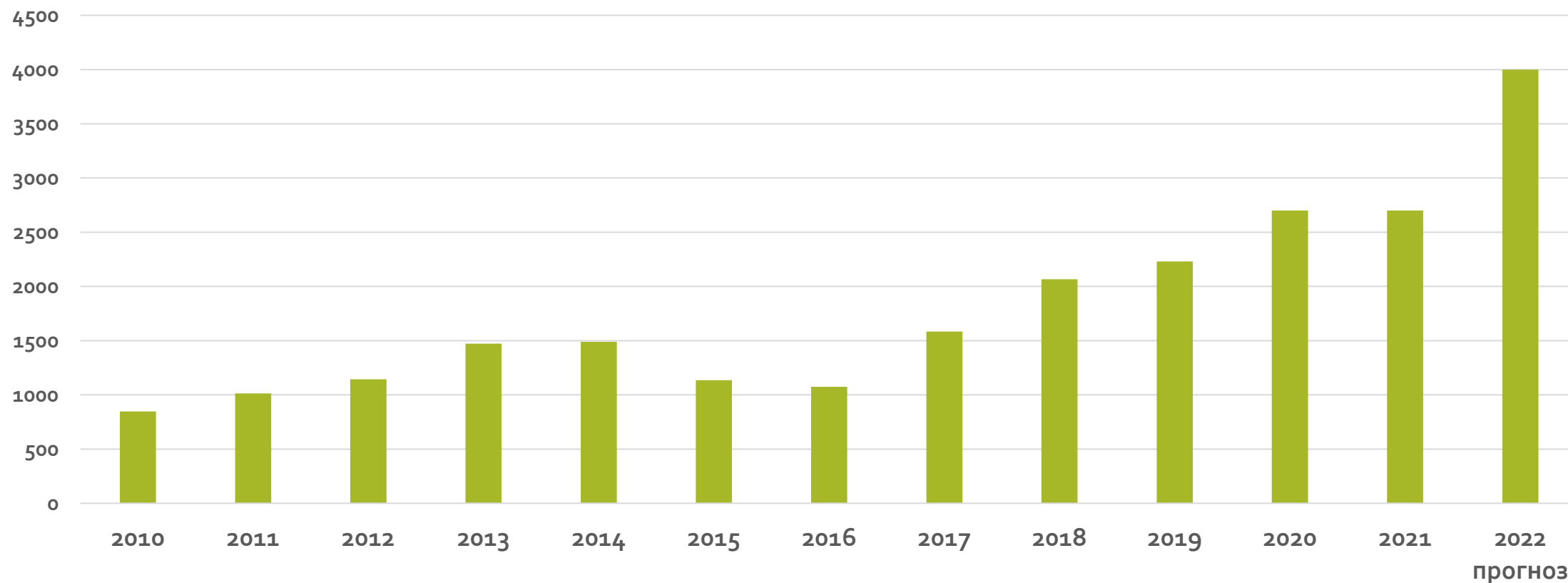


Динамика посевных площадей озимого рапса, тыс. га



За последние десять лет посевная площадь ярового рапса увеличилась практически в три раза, а посевная площадь озимого рапса сильно колебалась в основном из-за неблагоприятных погодных условий в регионах возделывания и не превышала 300-350 тыс. га, но в последние три года наблюдается динамичный рост посевных площадей и валового сбора озимого рапса в Центральном и Северо-Западном регионах РФ. Посевная площадь озимого рапса под урожай 2022 г. достигла более 500 тыс. га., а прогнозная посевная площадь озимого рапса под урожай 2023 года может составить более 600 тыс. га.

Динамика роста валового производства рапса в РФ 2010-2022 гг., тыс. тн (прогноз)



За последние 10 лет валовый объем производства ярового и озимого рапса увеличился фактически в 3 раза, благодаря появлению на рынке новых высокопродуктивных сортов и гибридов ярового и озимого рапса, внедрению интенсивных технологий возделывания рапса и перераспределению основных регионов возделывания озимого рапса.

Рейтинг 10 сортов (гибридов) ярового рапса лидеров по объемам посева в РФ 2020-2021 гг. (по данным ФГБУ «Россельхозцентр»)

№	Название сорта/гибрида	Тип	Год регистрации	Объем высеванных семян, тн		Примерная посевная площадь, тыс. га	
				2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.
1	Юбилейный	сорт	1998	510	640	85	107
2	Герос	сорт	2001	440	200	110	50
3	Надежный 92	сорт	1996	370	400	62	67
4	Абилити	сорт	2008	310	300	78	75
5	Кампино	сорт	2007	280	440	70	110
6	ПР 46 X 75	гибрид F1	2015	280	190	80	54
7	Билдер	гибрид F1	2016	260	90	74	26
8	Флагман	сорт	2017	240	240	40	40
9	Миракль	гибрид F1	2014	210	180	60	51
10	Гриффин	сорт	2006	190	230	48	58
Всего				3090	2910	706	637
Посевная площадь ярового рапса, всего тыс. га						1400	1300
Доля 10-ти основных сортов и гибридов, %						50%	49%

На основании данных ФГБУ «Россельхозцентр» по объемам посева семян ярового рапса в 2020-2021 гг., 10 основных сортов (гибридов) занимают практически половину всей посевной площади ярового рапса. При этом в списке присутствуют только три гибрида, доля которых от общей посевной площади ярового рапса в РФ составляет не более 15%. А вверху рейтинга находятся сорта, зарегистрированные в Госреестре 20 и более лет назад.

Рейтинг 10 сортов (гибридов) озимого рапса лидеров по объемам высева в РФ 2020-2021 гг. (по данным ФГБУ «Россельхозцентр»)

№	Название сорта/гибрида	Тип	Год регистрации	Объем высеянных семян, тн		Примерная посевная площадь, тыс. га	
				2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.
1	Элвис	сорт	2006	550	340	110	68
2	Мерседес	гибрид F1	2016	160	200	53	67
3	Едимакс КЛ	гибрид F1	2013	120	90	40	30
4	Северянин	сорт	2006	120	60	24	12
5	Сармат	сорт	2018	110	60	22	12
6	Сэмми	сорт	2012	100	50	25	13
7	ПР 44 Д 06	гибрид F1	2013	100	80	33	27
8	Гордон	гибрид F1	2016	90	60	30	20
9	Лорис	сорт	2008	80	170	16	34
10	Фактор	гибрид F1	2016	80	50	27	17
Всего				1510	1160	380	299
Посевная площадь озимого рапса, всего тыс. га						565	370
Доля 10-ти основных сортов и гибридов, %						67%	81%

На основании данных ФГБУ «Россельхозцентр» по объемам высева семян озимого рапса в 2020-2021 гг., 10 основных сортов (гибридов) занимают от 67 % до 81 % от всей посевной площади озимого рапса в РФ. При этом в списке присутствуют пять сортов и пять гибридов с равными долями от общей посевной площади озимого рапса. В верхней части рейтинга находятся сорта и гибриды, зарегистрированные в Госреестре от 4-х до 16-ти лет.

Основные направления селекции рапса в РФ

1. Создание отечественных гибридов ярового и озимого рапса.

Гетерозисные гибриды – это следующая ступень в развитии селекции рапса. Семена гетерозисных гибридов, в отличие от сортов, необходимо приобретать каждый год, однако их более высокая стоимость окупается прибавкой урожайности, т.к. гибриды превосходят сорта во всех отношениях (продуктивность, устойчивость к био- и абиотическим факторам, скорость развития и т.д.).

Для ускорения получения гетерозисных гибридов удобно использовать удвоенную гаплоидию. Метод хорошо отработанный на капустных культурах в России, но не на рапсе. Селекционная работа в этом направлении позволила бы обеспечить аграриев высокими урожаями отечественных гибридов, попутно решая проблему сбора денежного вознаграждения селекционеров (роялти) и повышая экспортный потенциал продукции АПК.

2. Расширение селекционных программ по озимому рапсу (сорта и гибриды).

В связи с резким глобальным изменением климата, озимый рапс начал продвигаться вглубь страны. И теперь основные регионы возделывания находятся не в Южном Федеральном Округе, а Центральном и Северо-Западном ФО.

Например, в той же Брянской обл. в 2020-ом году было посеяно порядка 40 тыс. га озимого рапса, а в 2021 г. уже увеличили посевную площадь до 75 тыс. га. Потепление климата приводит к росту популярности более урожайного озимого рапса, а соответственно, и спроса на гибриды и сорта. Уборочная площадь озимого рапса составила более 550 тыс. га в 2022 г. (прогноз).

Основные направления селекции рапса в РФ

3. Устойчивость к действующим веществам (д.в.) гербицидов.

Рапс – это культура, медленно наращивающая вегетативную массу на первых стадиях, так как большая часть питательных веществ идет на рост и развитие корневой системы. Соответственно, в начале развития культура может быть серьезно угнетена сорными растениями.

Активный ввод залежных земель в севооборот, влечет за собой последствия в виде серьезно засоренных полей, в том числе и сорными растениями крестоцветных. Зарубежные селекционные компании уже давно используют несколько способов получения у рапса устойчивости к д.в. гербицидов путем классической селекции, например, устойчивость к имидазолинонам.

И в России уже появился первый отечественный сорт, имеющий данную устойчивость – это Форпост КЛ.

Тенденции и перспективы возделывания рапса в РФ

1. Посевная площадь ярового рапса в 2022 г. увеличилась до 1,7 Млн. га (прогноз), показав прирост посевной площади по сравнению с 2017 г. (868 тыс. га) на уровне более 800 тыс. га, при этом основной прирост посевных площадей и валового сбора маслосемян произошел за счет Сибирского региона, а посевная площадь озимого рапса второй год подряд превышает 500 тыс. га.
2. Валовый сбор рапса в 2022 году может составить рекордные 4 млн. тн, но на фоне действующего ограничения экспорта маслосемян рапса цена на товарный рапс снизилась фактически в 2 раза по сравнению с ценами 2021 г., при этом цены на удобрения и СЗР наоборот значительно выросли, поэтому сельхозпроизводители будут подходить более консервативно к планированию посевных площадей ярового рапса в 2023 г.
3. Дальнейшее увеличение посевных площадей и валового сбора рапса, возможно, в том числе, и за счет смещения основных регионов возделывания озимого рапса с Южного в Центральный и Северо-западный регионы и расширения посевных площадей ярового рапса в Сибирском регионе при условии сохранения возможностей экспорта маслосемян.
4. Научно-обоснованное внедрение ярового рапса позволило бы значительно расширить регионы возделывания и увеличить объемы производства. Например, введение ярового рапса в соевый севооборот на Дальнем Востоке, позволило бы создать новый рапсовый пояс от Читы до Владивостока. При этом общая посевная площадь ярового и озимого рапса в среднесрочной перспективе может быть увеличена в несколько раз до 6,0-8,0 Млн. га, а валовый сбор маслосемян может вырасти до 10,0 -15,0 Млн. тн.
5. Повышение урожайности ярового и озимого рапса в ряде регионов произошло за счет использования новых высоко интенсивных сортов и гибридов по современным технологиям возделывания.
6. Ввод в эксплуатацию новых перерабатывающих предприятий позволит организовать внутрихозяйственную переработку рапса для обеспечения животноводческих предприятий качественным белковым кормом - рапсовым жмыхом.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

