

**Современные достижения
Омского АНЦ и новые сорта
высокомаржинальных
культур сои, чечевицы
и кормовых трав
для Северного Казахстана**

Директор ФГБНУ «Омский АНЦ», к.т.н.,
доцент, почетный работник АПК РФ,
заместитель председателя НССиС

Чекусов Максим Сергеевич



5 февраля 2025 года



Общая площадь земельных участков

61 тыс. га

30 научных структурных подразделений

Численность сотрудников - 729, в т.ч.:

- 101 научный сотрудник
- 9 докторов наук
- 60 кандидатов наук

Селекционно-семеноводческий центр

Омский АНЦ реализовал грант
по созданию и развитию
селекционно-семеноводческих центров
в рамках нацпроекта «Наука и университеты»

➤ **253**

патента

➤ **27**

в Республике
Казахстан

- Пшеница мягкая яровая
- Пшеница твердая яровая
- Пшеница озимая
- Рожь озимая
- Тритикале
- Ячмень яровой
- Овес яровой
- Горох посевной
- Соя
- Чечевица
- Люцерна
- Кострец безостый
- Донник
- Картофель



Агротехнологический центр

Агрополигоны
в Геосети РФ



СОЗДАНИЕ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Интегрированная система
управления
продуктивностью
агроценозов

Сохранение плодородия почвы
и регулирование потоков
биогенных
элементов в агроэкосистемах



Интеллектуальные системы
применения химических
и биологических средств
в агроценозах

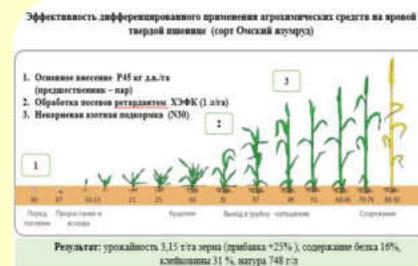
Подбор высокопродуктивных
культур для производства
экспортно-ориентированной
с.-х. продукции

50 патентов
3 программы для ЭВМ

Создание
агротехнологических
паспортов для сортов
селекции Омского АНЦ



Разработка регламентов
применения
агрохимических средств
на основе препаратов
нового поколения



Оценка эмиссии
и секвестрации углерода
в агроценозах



Выявление перспективных
штаммов ризосферных
бактерий, сохранение
здоровья почвы
и растений



Омский экспериментальный завод – филиал Омского АНЦ



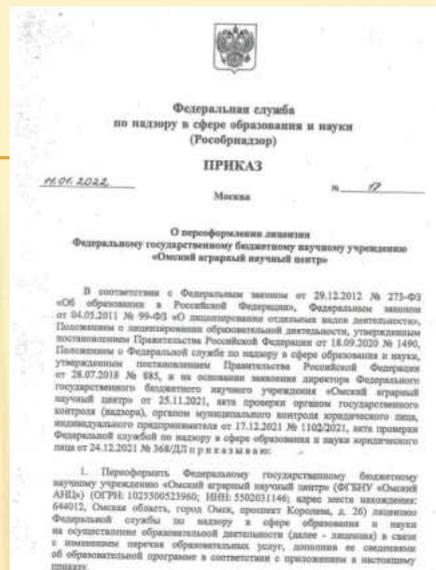
236 руководителей и специалистов

- ❖ Растениеводство
- ❖ Животноводство
- ❖ Управление с.-х. предприятием
- ❖ Бухгалтерский учет
- ❖ Ветеринария
- ❖ Фермерство
- ❖ Механизация сельского хозяйства
- ❖ Земельно-имущественные отношения

Категории слушателей: главы сельских поселений, руководители сельскохозяйственных предприятий, агрономы, фермеры, животноводы, ветврачи, селекционеры, бухгалтеры, специалисты по земельно-имущественным отношениям

22 района Омской области: Большереченский, Азовский, Горьковский, Знаменский, Исилькульский, Колосовский, Крутинский, Любинский, Марьяновский, Москаленский, Муромцевский, Нововаршавский, Омский, Павлоградский, Полтавский, Русско-Полянский, Седельниковский, Таврический, Тарский, Тевризский, Черлакский, Шербакульский

Другие регионы: Свердловская, Челябинская, Новосибирская области, Алтайский край, Самарская, Курганская области, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская, Костанайская области (Республика Казахстан)



Российская научно-производственная система «Сибирские семена»

69

семеноводческих хозяйств,
в т.ч.:

55

РФ

14

РК

Республика Башкортостан
Челябинская область
Тюменская область
Курганская область

Алтайский край
Красноярский край
Новосибирская область
Омская область

Акмолинская область
Восточно-Казахстанская
Павлодарская область
Северо-Казахстанская
область

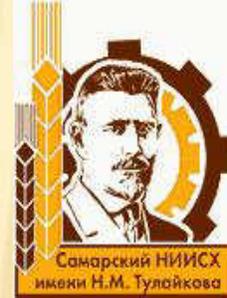
Сорта селекции ФГБНУ «Омский АНЦ» занимают:

Омская область — более 1 млн га или 70%

Российская Федерация — более 6 млн га

Республика Казахстан — более 5 млн га

Партнёры Омского АНЦ



ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агrobiотехнологий»



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СО РАН



Партнёры Омского АНЦ в Северо-Казахстанской области

ТОО «Пушкинское»

ТОО «Атамекен-Агро-Тимирязево»

ТОО «Тукым»

ТОО «GCK Taynsha Astyk»

ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»

ТОО «Полтавское»

ТОО «Якорь-Агро»

ТОО «БАЗЭ-Север»

ТОО «БАСАГРОС»

ТОО «Unite-Инвест»

ФХ «Колос»

ТОО «Ермак»

ТОО «Исагали»

Партнёры Омского АНЦ в Акмолинской области Республики Казахстан

ТОО «Зерновой Консорциум Казахстана»

ТОО «Труд»

ТОО «Урожайное 2015»

ТОО «СПХ Шарафутдинов»

ТОО «Астра»

ТОО «Фирма Алмаз-Agro»

ТОО «Новокиенка»

ТОО «QAZTAY AGRO»



На пшеничном поле ТОО «Мелитопольское»

Сорта сельскохозяйственных культур, включенные в Госреестры РФ и РК



Период	Количество сортов	Процент
1926-1970 гг.	41	16,0
1971-1990 гг.	41	16,0
1991-2010 гг.	108	42,0
2011-2025 гг.	67	26,0
1926-2025 гг.	257	100
В Госреестре РФ в настоящее время зарегистрировано 135 сортов селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»		



Молекулярно-генетическая диагностика

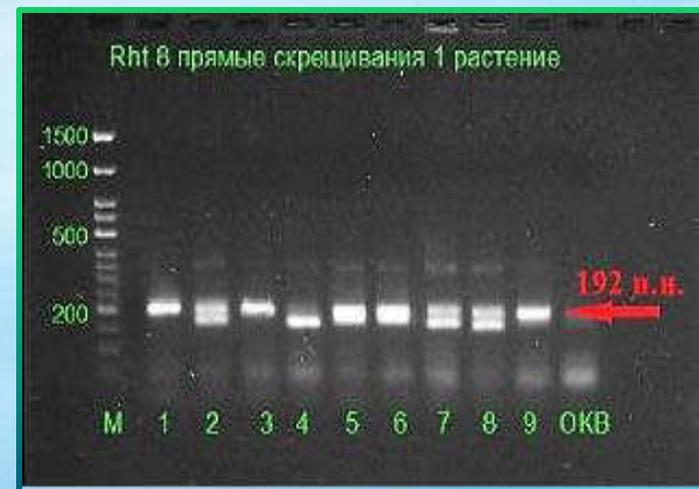
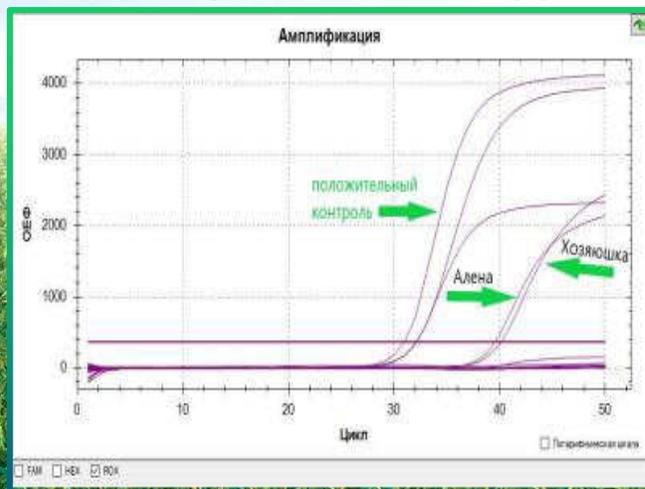
по хозяйственно важным признакам

Зерновые культуры:

- короткостебельность
- скороспелость (аллель гена Ppd)
- устойчивость к стеблевой (Sr 32, Sr 25 и 31) и листовой (Lr 9, 19, 26) ржавчине
- высокое качество клейковины (Glu-A1b)

Картофель:

- тестирование на наличие вирусов X, Y; S, A; M, L; вириода веретеновидности клубней и диагностики возбудителей бурой и кольцевой гнили



Сотрудничество с Республикой Казахстан

СОРТА ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСРЕЕСТР РК В 2024

- ❖ Яровая твёрдая пшеница: Омский коралл
- ❖ Яровая мягкая пшеница: Омская 43
- ❖ Яровой ячмень: Омский 100
- ❖ Яровой овес: Сибирский Геркулес

СОРТА, ПЕРЕДАННЫЕ НА ГСИ РК с 2024 г. (11 сортов)

- ❖ Яровая мягкая пшеница: Омская 44, Омская 45
- ❖ Яровая твёрдая пшеница: Омский лазурит
- ❖ Яровой ячмень: Омский 102
- ❖ Яровой овес: Иртыш 33
- ❖ Озимая пшеница: Прииртышская;
- ❖ Соя: Сибириада
- ❖ Горох: Сибур 2
- ❖ Кострец безостый: Эффект
- ❖ Чечевица зеленая: Сибирская
- ❖ Чечевица красная: Гарнет



Совместные сорта с Республикой Казахстан

Сорт яровой мягкой пшеницы СЕМЁНОВНА

- Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан с 2021 г. и допущен к использованию в Северо-Казахстанской области
- Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, хорошее качество зерна, устойчивость к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине



СОРТ СЕМЁНОВНА

Сорт яровой мягкой пшеницы БАЙСАН

- Сорт испытывался в Северном Казахстане (Костанайская, Акмолинская и Северо-Казахстанская области) с 2018 г.
- Высокая урожайность, засухоустойчивость, хорошее качество зерна, устойчивость к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине



СОРТ БАЙСАН

**СОРТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО АНЦ, ДОПУЩЕННЫЕ
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (2024 г.)**

Культура	Наименование сортов	Количество сортов	
		Всего	В т. ч. с 2014 г.
Пшеница мягкая яровая	Ишимская 9 (2022), Мелодия ® (2016), Омская краса (2016), Омская 18 (1991), Омская 19 (1989), Омская 20 (1996), Омская 24 (2004), Омская 28 ® (2004), Омская 29 (2002), Омская 30 (2002), Омская 35 ® (2008), Омская 36 ® (2009), Омская 37 ® (2016), Омская 38 ® (2013), Омская 41 ® (2016), Омская 43 (2024), Памяти Азиева® (2004), Росинка 3 (2004), Светланка ® (2006), Семеновна (2021), Уралосибирская ® (2016), Уралосибирская 2 (2021)	22	9
Пшеница твердая яровая	Жемчужина Сибири ® (2008), Омский изумруд ® (2016), Омский коралл (2024), Омская степная ® (2016), Омская янтарная ® (2005).	5	3



**СОРТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО АНЦ, ДОПУЩЕННЫЕ
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (2024 г.):**

Культура	Наименование сортов	Количество сортов	
		Всего	В т. ч. с 2014 г.
Ячмень	Омский 87 (1993), Омский 95 ® (2008) Омский голозерный 1 (2016), Саша (2016), Сибирский авангард (2017), Омский 100 (2024)	6	4
Овёс	Иртыш 15 (1994), Иртыш 21 ® (2017), Иртыш 22 ® (2017), Казахстанский 70 (1992), Памяти Богачкова ® (2006), Уран ® (2017), Сибирский геркулес (2024)	7	4
Просо	Омское 11	1	0
Горох	Зауральский 3 (2015), Касиб® (2015), Омский неосыпающийся (1993).	3	2
Соя	Золотистая (2016).	1	1
Прочие		8	0
Всего:		53	23

**Сорта ячменя и овса селекции Омского АНЦ,
допущенные к использованию в Республике Казахстан (2024 г.)**

№ п/п	Сорт	Год включения в Госреестр РК	Регионы допуска	Достоинства
Ячмень яровой				
1	Омский 87	1993	1,5,13	Среднеспелый, двурядный, ценный по качеству зерна
2	Омский 95	2008	10	Среднеспелый, высоко адаптивный и продуктивный
3	Омский 100	2024	10	Среднеспелый, двурядный, высокопродуктивный
4	Саша	2016	13	Среднеспелый, продуктивный, засухоустойчивый
5	Сибирский авангард	2017	10	Среднеспелый, кормовой, высокоурожайный, устойчив к полеганию
6	Омский голозерный 1	2016	1,12,13	Среднеспелый, высокопродуктивный, высокое качество зерна
Овес посевной				
7	Иртыш 15	1994	12,13	Среднеспелый, устойчивый к полеганию
8	Иртыш 21	2017	12,13	Среднеспелый, пластичный сорт продовольственного и зернофуражного направления
9	Иртыш 22	2017	10,13	Среднеспелый, пластичный сорт на зеленый корм и фураж
10	Казахстанский 70	1992	3,9,14	Среднеспелый, устойчивый к полеганию и поражению грибными болезнями
11	Памяти Богачкова	2006	13	Среднеспелый, высоко устойчивый к стрессам, крупяного и зернофуражного направления
12	Сибирский геркулес	2024	1	Среднеспелый сорт крупяного и зернофуражного направления
13	Уран	2017	13	Среднеранний сорт крупяного и зернофуражного направления

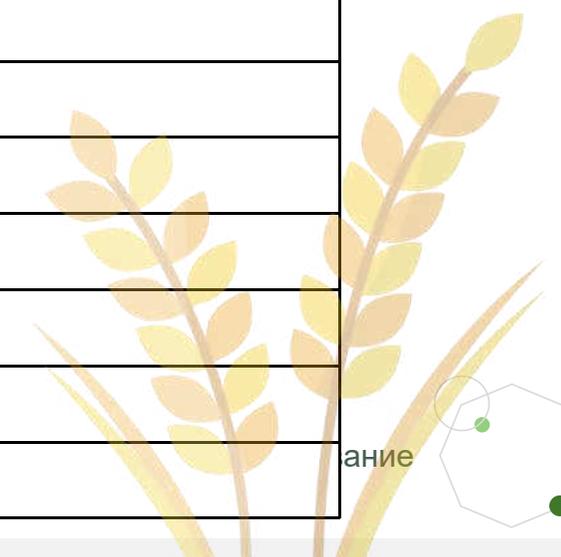
Регионы допуска (области): **1.** Акмолинская **3.** Алмаатинская **5.** Восточно-Казахстанская **9.** Кызылординская **10.** Костанайская **12.** Павлодарская **13.** Северо-Казахстанская **14.** Туркестанская.

Сорта-лидеры в Омской области

по результатам высева 2024 г. в тоннах и в % от общего объема высеянных семян по культуре (данные филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области)

Культура, сорт	Высеяно семян, тонн	Доля высева, %	Культура, сорт	Высеяно семян, тонн	Доля высева, %
Пшеница мягкая яровая			Овёс яровой		
1. Уралосибирская	17 171	8,1	1. Иртыш 21	6 991	30,4
2. Гранни	15 975	7,5	2. Иртыш 22	4 562	19,8
3. Элемент 22	14 674	6,9	3. Тарский 2	2 992	13,0
4. ОмГАУ 100	14 180	6,7	4. Сибирский геркулес	2 734	11,9
5. Омская 36	11 645	5,5	5. Уран	1 692	7,4
Ячмень яровой			Соя		
1. Саша	22 096	34,5	1. Черемшанка	254	37,3
2. Сибирский авангард	12 734	19,9	2. Ланцетная	104	15,3
3. КВС Хоббс	3 954	6,2	3. Бинго	69	10,1
4. Вакула	2 870	4,5	4. Самец	65	9,5
5. Деспина	2 575	4,0	5. Сибириада	47	6,9

Культура	Сорт	Максимальная урожайность, т/га
Пшеница мягкая яровая	Омская 42	5,44
	Омская 44	5,43
	Омская 45	6,63
	Омская крепость	6,52
	Памяти Сусякова	6,09
	Семеновна	5,68
	Сигма 5	6,48
	Уралосибирская 2	5,97
Пшеница твердая яровая	Омский коралл	6,20
	Омский лазурит	6,07
Ячмень яровой	Омский 100	6,55
	Омский 101	5,97
Овес посевной	Сибирский геркулес	5,75
	Иртыш 33	5,65
Горох	Триумф Сибири	5,27
Соя	Сибиряда	3,97





Потенциал сортов селекции Омского АНЦ

(по данным компании «Щелково Агрохим» за 2023 г.

Орловская область, ООО «Дубовицкое»:

интенсивный фон + ХСЗР + удобрения + подкормки)

Сорт	Урожайность зерна, т/га	
	Максимальная	Средняя
<i>Пшеница мягкая яровая</i>		
Омская 44	7,02	6,80
Омская крепость	6,79	6,71
Памяти Сусякова	7,46	7,15
Сигма 5	7,28	6,93
<i>Пшеница твердая яровая</i>		
Омский изумруд	7,57	6,83
Омский коралл	7,07	6,95
Омский корунд	6,57	6,48

Культура	Сорт	Год включения	Достоинства сорта
Пшеница озимая	Прииртышская 2	2023	Зимостойкость, высокая продуктивность, устойчивость к полеганию и качество зерна
Пшеница мягкая яровая	Омская 44	2021	Высокая урожайность и устойчивость к поражению ржавчиной и головней, высокое качество зерна
	Тарская юбилейная	2022	Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к засухе и полеганию, задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины
	Ишимская 12	2023	Высокая и стабильная урожайность; устойчивость к засухе, полеганию и поражению стеблевой ржавчиной; высокое качество зерна
	Омская крепость	2023	По 11 региону; Высокая и стабильная урожайность; устойчивость к засухе, полеганию и болезням
	Памяти Сусякова	2023	Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к поражению болезнями, хорошее качество зерна
	Сигма 5	2024	Высокоурожайный среднеспелый сорт, устойчивый к засухе и болезням, с высокими хлебопекарными свойствами
Пшеница твердая яровая	Омский коралл	2021	Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине, отличные макаронные свойства
	Омский лазурит	2023	Высокая урожайность, устойчивость к листовым болезням (ржавчине и мучнистой росе), отличные макаронные свойства
Ячмень яровой	Омский 101	2021	Среднеспелый, зернофуражного направления, высокая урожайность и качество зерна
	Омский 102	2023	Среднеспелый, высокая урожайность и качество пивоваренного ячменя
Овес посевной	Иртыш 33	2022	Среднеспелый, зерноукосного направления, продуктивный до 49,2 т/га з/массы, устойчив к пыльной головне
	Иртыш 34	2024	Среднепоздний, зерноукосного направления, высокая продуктивность зерна и зелёной массы, устойчивость к пыльной головне
Соя	Сибиряда 20	2023	Скороспелость, высокий потенциал продуктивности, хорошая белковость и масличность
Кострец	Эффект	2022	Высокая кормовая и семенная продуктивность, адаптивность к условиям среды

Селекция яровой твердой пшеницы на повышение индекса глютена



Сорта яровой твердой пшеницы для промышленных целей должны иметь высокий индекс глютена и давать более эластичное тесто, устойчивое к тепловым ударам, что сокращает время производственного процесса.

С целью выявления селекционных линий твердой пшеницы с крепкой эластичной клейковиной приобретен прибор для определения индекса глютена - центрифуга Bastak 2100.

В ходе предварительных исследований выделены перспективные линии с повышенным индексом глютена:

Г. 16-16-4; Г. 12-75-3 (78,8...84,1%),

Г. 16-24-2; Г. 16-57-3; Г.16-22-1 (91,9...96,3%);

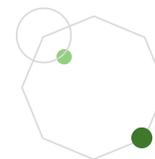
Продуктивность и качество зерна сортов твёрдой яровой пшеницы, т/га (лаб. селекции твёрдой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ», 2019-2023 гг.)

Сорт	Урожайность зерна, т/га		Содержание в зерне белка, %	Индекс глютена	Поражение черным зародышем на инфекционном фоне, %
	2019-2022	2019-2023			
Жемчужина Сибири (St.)	3,99	2,78	15,59	31	16
Омский топаз	4,64	3,49	15,28	54	15
Омский малахит	4,27	3,30	15,60	76	18
Горд. 12-75-3	4,07	2,82	15,70	83	18
Памяти Янченко	3,64	2,02	13,74	26	17
Саратовская золотистая	3,53	2,22	14,54	28	33
Бурбон	1,96	1,57	18,80	35	42
SI NYLO	2,55	1,93	16,39	34	36
Одиссео	2,30	1,35	16,18	55	48
Рустикано	2,84	1,81	14,54	68	38



Урожайность зерна отечественных и иностранных сортов ярового ячменя в южной лесостепи, 2021 г., т/га

Сорт	Пар чистый		Зерновые	
	ИТ	ЭТ	ИТ	ЭТ
Омский 95 (St.)	7,39	6,58	5,13	3,56
Авалон	6,69	6,10	4,84	3,59
Беатрис	7,12	6,34	4,98	3,65
Грейс	6,83	6,14	3,89	2,88
Деспина	6,37	6,02	4,97	3,51
Жана	6,89	5,84	5,12	3,44
Омский 99	6,62	6,27	4,56	3,68
Омский 101	6,49	6,30	4,60	3,66
Саша	7,67	6,14	4,57	3,73
Сибирский авангард	7,81	6,97	4,95	3,62



Сортообразцы ярового ячменя



Показатели качества солода (исследования пивоваренного предприятия Бельгии)

Сорт	Урожайность, т/га	Белок, %	Потери солода	BETA GLUCAN PPM	Alpha Amylase DU	Диастатическая сила	FAN mg/mL	Экстрактивность, %
Омский 102	4,10	8,7	10,4	218,1	43,6	350,4	149,1	79,9

Сорт сои Золотистая

- Маньчжурский подвид. Группа сордида. Среднеранний (92-99 суток);
- Высокая устойчивость к засухе и поражению бактериозом, отсутствие твердокаменности семян;
- Средняя урожайность - 2,79 т/га, максимальная урожайность – 3,81 т/га получена в 2016 г. в КСИ Омского АНЦ (на 0,37 т/га выше стандарта Сибирячка);
- Высота растений 75-120 см, прикрепления нижнего боба – 14,5 см; масса 1000 семян – 125-176 г;
- Содержание белка 39,5%, жира – 16,5%;
- **Достоинства:** высокая урожайность, крупнозёрность, устойчивость к головнёвым патогенам, полеганию и осыпанию.

Включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2013 г.



Сорт сои Сибириада 20

- **Группа сортида. Скороспелый (88-108 суток);**
- **Высота растений 70-120 см, прикрепления нижнего боба – 13,6 см, количество бобов на растении – 33 шт., масса 1000 семян – 165-209 г;**
- **Максимальная урожайность 4,46 т/га получена в 2018 г. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ»;**
- **Содержание в семенах белка 37,7%, жира – 18,8%;**
- **Устойчив к засухе, бактериозу, фузариозу, аскохитозу и серой гнили; твердокаменность семян невысокая.**
- **Достоинства: высокая потенциал продуктивности, скороспелость, крупность семян, хорошее содержание белка и жира.**

Находится в ГСИ РФ с 2021 г. в лесостепи и степи Урала и Сибири.



Новый сорт чечевицы Сибирская передан на Государственное испытание РФ с 2024 г.

Сорт зернового направления получен в Омском аграрном научном центре индивидуальным отбором из гибридной комбинации (*Инвизибл x Нива 95*).

Скороспелый, созревает в условиях южной лесостепи за 72-74 суток.

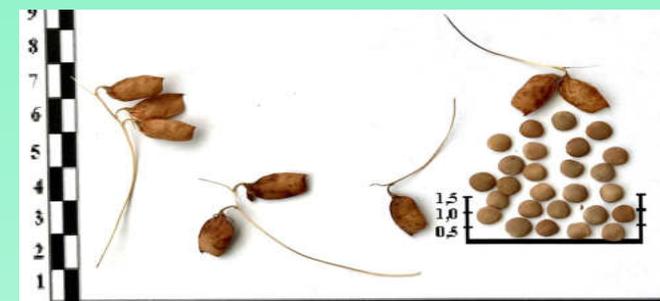
По урожайности семян сорт **Сибирская** в КСИ превышает стандарт Нива 95 на 0,8 т/га: 3,0-4,3 т/га – у нового сорта и 2,1-3,4 т/га – у стандарта. Сорт формирует массу 1000 семян около 69 г, на 6 г (10%) крупнее ст-та, содержание белка в семенах (25,%) на уровне ст-та.



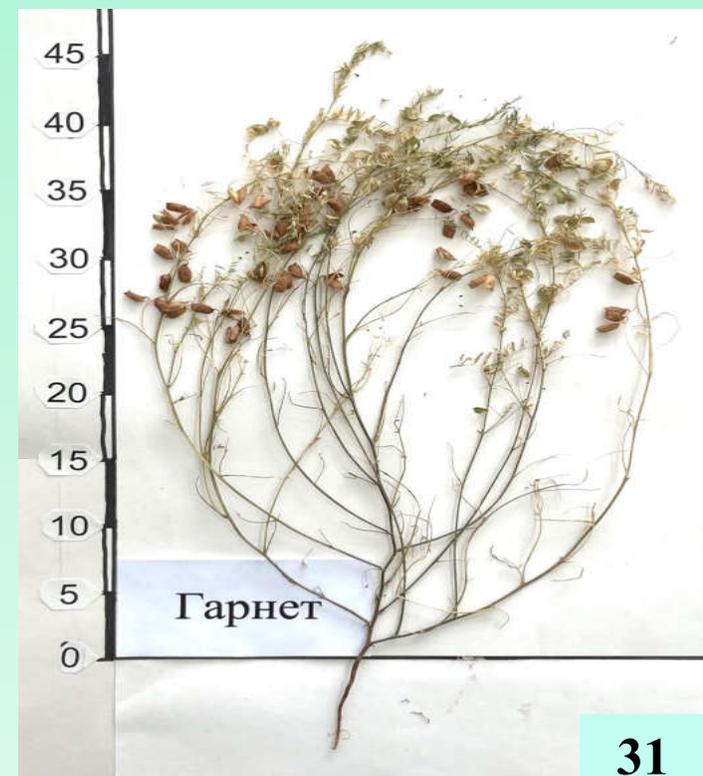
Сорт **Сибирская** рекомендуется для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10), Восточно-Сибирском (11) регионах.

Сорт зернового направления получен в Омском аграрном научном центре индивидуальным отбором из гибридной комбинации (*Дезил x Орловская краснозерная*).

Скороспелый, созревает в условиях южной лесостепи за 72-76 сут. По урожайности семян сорт **Гарнет** в КСИ превысил стандарт Нива 95 на 0,5 т/га: 2,5-4,0 т/га – у нового сорта и 2,1-3,4 т/га – у стандарта. Сорт **Гарнет** имеет массу 1000 семян ок. 37 г, на 54% мельче ст-та, содержание белка в семенах (26%) на уровне ст-та



Морфологические особенности чечевицы сорта Гарнет (*Lens culinaris Medik.*)



Сорт **Гарнет** рекомендуется для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Сибирском (10), Восточно-Сибирском (11) регионах.

Люцерна изменчивая Флора 6



- Среднеспелый (105-110 суток), пестрогибридного сортотипа;
- Масса 1000 семян 1,5-2,2 г;
- Урожайность зеленой массы 46,0-56,7 т/га, сухой массы – 9,1-11,6 т/га, семян – 0,3-3,7 ц/га;
- Содержание белка в а.с.в. – 18,0%, клетчатки – 29,2%;
- Быстрое отрастание весной и после укосов; Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие;
- Достоинства: Высокая кормовая и семенная продуктивность.

Включен в Госреестр РФ с 2003 г., допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Люцерна изменчивая

Флора 8



- Среднеспелый (113-124 суток), пестрогибридного сортотипа;
- Масса 1000 семян 1,8-2,0 г;
- **Средняя урожайность зеленой массы 49,1 т/га, сухой массы – 11,2 т/га, семян – 3,74 ц/га;**
- Содержание белка в а.с.в. – 19,4%, клетчатки – 30,6%;
- **Быстрое отрастание весной и после укосов; Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие;**
- Слабо повреждается вредителями.
- **Достоинства: Высокая кормовая и семенная продуктивность в неорошаемых условиях.**

Включен в Госреестр РФ с 2016 г., допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ.

Люцерна изменчивая Омская 23



- Среднеспелый, пестрогибридного сортотипа;
- Средняя урожайность зеленой массы 50,1 т/га, сухой массы – 11,6 т/га, семян – 4,29 ц/га;
- Быстрое отрастание весной и после укосов; Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие;
- **Достоинства: Высокая кормовая и семенная продуктивность.**

Находится на государственном сортоиспытании в РФ.

Кормовая и семенная продуктивность сортов
люцерны изменчивой в конкурсном сортоиспытании сектора
селекции многолетних трав
ФГБНУ «Омский АНЦ», 2020-2023 гг.

Сорт	Урожайность		В % к стандарту по урожайности	
	зеленой массы, т/га	семян, ц/га	зеленой массы	семян
Омская 7, St.	43,2	3,24	-	-
Флора 7	51,1	3,50	118,3	108,0
Флора 8	49,1	3,74	113,6	115,4
Памяти Гончарова	49,5	4,04	114,6	124,7
Омская 23	50,1	4,29	116,0	132,4

Кострец безостый СибНИИСХоз 189



- Среднеспелый, вегетационный период до 1-го укоса – 45-56 суток, от 1-го до 2-го – 55-60 суток, до созревания семян – 90-110 суток;
- Высота растений 100-140 см, масса 1000 семян – 2,5-4,0 г;
- Средняя урожайность зеленой массы – 18,3 т/га, сухой массы – 4,7 т/га, семян – 0,10 т/га;
- Содержание белка в а.с.в. – 11,9%, клетчатки – 34,8%;
- Высокая зимостойкость и засухоустойчивость; быстрое отрастание весной и после укосов.
- **Достоинства:** Пластичность, высокая кормовая и семенная продуктивность.

Включен в Госреестр РФ и Казахстана с 1957 г. Допущен к использованию в 1,2,9,10,11 и 12 регионах РФ.

Кострец безостый Титан



- Среднеспелый, вегетационный период до 1-го укоса – 42-52 суток, от 1-го до 2-го – 49-67 суток, до созревания семян – 90-103 суток;
- Масса 1000 семян 3-4 г;
- Средняя урожайность зеленой массы 19,3 т/га, сухой массы – 6,1 т/га, семян – 0,25 т/га;
- Содержание белка в а.с.в. – 12,4%, клетчатки – 32,1%;
- Высокая зимостойкость и засухоустойчивость, быстрое отрастание весной и после укосов, устойчивость к поражению ржавчиной.
- **Достоинства:** Пластичность, высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к ржавчине.

Включен в Госреестр РФ с 2000 г., допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Кострец безостый Эльбрус



- Среднеспелый, вегетационный период до 1-го укоса – 39-46 суток, от 1-го до 2-го – 61-65 суток, до созревания семян – 88-114 суток;
- Масса 1000 семян 3,4-4,7 г;
- Урожайность зеленой массы 14,4-41,0 т/га, сухой массы – 4,4-11,8 т/га, семян – 0,11-0,35 т/га;
- Содержание белка в а.с.в. – 11,4%, клетчатки – 32,3%;
- Высокая зимостойкость и засухоустойчивость, быстрое отрастание весной и после укосов, устойчивость к поражению ржавчиной.
- **Достоинства:** Пластичность, высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к ржавчине.

Включен в Госреестр РФ с 2013 г., допущен к использованию в 10 и 11 регионах РФ.

Кострец безостый Эффект



- Среднеспелый, вегетационный период до созревания семян – 90-97 суток;
- Сорт устойчив к основным биотическим и абиотическим факторам среды;
- Незначительное поражение ржавчиной;
- Урожайность зеленой массы – 16,7-28,3 т/га, сухой массы – 5,3-7,1 т/га, семян – 0,21-4,34 ц/га;
- Масса 1000 семян 4,52-4,65 г;
- Высокая зимостойкость и засухоустойчивость; быстрое отрастание весной и после укосов;
- Облиственность при 1-ом укосе – 53-61%; облиственность при 2-ом укосе – 54-60%.
- **Достоинства:** Пластичность, устойчивость к основным биотическим и абиотическим факторам среды.

Включен в Госреестр РФ с 2022 г.. Допущен к использованию в 10 регионе РФ.

Реализация оригинальных семян ФГБНУ «Омский АНЦ» из урожая 2021-2023 гг. по регионам

Регион	Количество реализованных семян, тонн					
	Всего			В том числе в хозяйства РНПС		
	Годы					
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Регионы РФ	432	654	419	274	326	163
Республика Казахстан	70	125	91	60	105	64
ИТОГО:	502	679	510	334	431	227
Доля семян, реализованных в хозяйствах РНПС в общем объеме реализации, %	-	-	-	66,5	63,5	44,5

Культура

Сорта

Рожь озимая

Иртышская, Иртышская 2, Сибирь ;

Пшеница мягкая озимая

**Омская озимая, Омская 4, Прииртышская, Прииртышская 2
Прииртышская 3, Прииртышская 4;**

Пшеница мягкая яровая

**Боевчанка, Омская 35, Омская 36, Омская 38, Омская 42, Омская 44,
Омская 45, Омская крепость, Памяти Азиева, Сигма 5, Тарская 12,
Тарская юбилейная, Мелодия, Уралосибирская; Уралосибирская 2;
Памяти Сусякова;**

Пшеница твердая яровая

**Жемчужина Сибири, Омский коралл,
Омский лазурит, Омский малахит;**

Ячмень яровой

Омский 95, Омский 100, Саша, Сибирский авангард

Овес посевной

**Иртыш 21, Иртыш 22, Тарский 2, Памяти Богачкова, Иртыш 33, Иртыш
34, Сибирский геркулес, Уран, Тарич;**

Горох посевной

Омский 9, Триумф Сибири, Сибур 2, Бонус 2;

Соя

Эльдорадо, Черемшанка, Золотистая, Сибириада, Сибириада 20;

Кострец безостый

СибНИИСХоз 189, Титан;

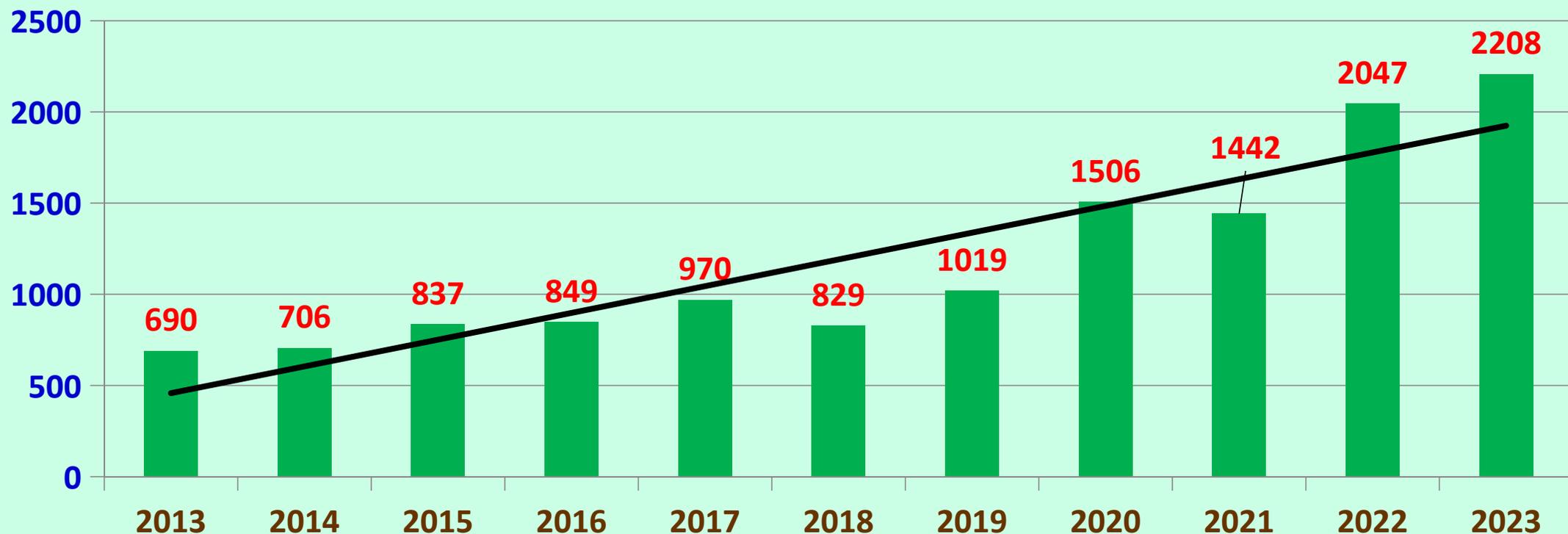
Люцерна гибридная

Флора 6;

Донник желтый

Сибирский 2.

Производство оригинальных семян сельскохозяйственных культур в ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2013-2023 гг., тонн



**Производство семян высших репродукций в
ФГУП «Омское» и «Боевое» – 14-15 тыс. тонн.**

Производство семян в хозяйствах

РНПС «Сибирские семена» – 175-200 тыс. тонн.

Сорта селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»

**возделываются в Российской Федерации
и в Республике Казахстан на площади
свыше 10 млн. га.**



Базовые сорта зерновых культур селекции Омского АНЦ, по которым ведется интенсивное производство оригинальных семян

Культура	Сорт
Рожь озимая	Сибирь, Иртышская
Пшеница мягкая озимая	Омская озимая, Омская 4, Прииртышская;
Пшеница мягкая яровая	Среднеранние сорта: Омская 36, Катюша, Боевчанка, Тарская 12;
	Среднеспелые сорта: Омская 38, Омская 44, Мелодия;
	Среднепоздние сорта: Омская 35, Омская 42, Уралосибирская, Уралосибирская 2;
Пшеница твердая яровая	Жемчужина Сибири, Омский изумруд, Омский корунд, Омский малахит;
Ячмень яровой	Сибирский авангард, Саша, Омский 95, Омский 96, Омский 99, Омский 100;
Овес посевной	Иртыш 21, Иртыш 22, Сибирский геркулес, Уран, Факел;
Горох	Омский 9, Сибур 2, Триумф Сибири;
Соя	Золотистая, Черемшанка, Сибириада;
Кострец б/о	СибНИИСХоз 189, Титан;
Люцерна	Флора 6, Флора 8.



**Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»**

**г. Омск, пр. Королева, 26
тел/факс: (3812) 77-68-87
e-mail: 55asc@bk.ru**

anc55.ru

vk.com/club202847330

t.me/omskanc

