

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ- СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ФАКТОР КОРМОПРОИЗВОДСТВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Чекусов Максим Сергеевич
директор,
кандидат техн. наук,
доцент





ПОГОЛОВЬЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ЯНВАРЯ 2025 ГОДА

КРС

**293,6 тыс.
(91,9% к 2023)**

В Т.Ч. КОРОВ

**127,4 тыс.
(93,2% к 2023)**

СВИНЕЙ

**355,6 тыс.
(100,2% к 2023)**

ОВЕЦ И КОЗ

**199,4 тыс.
(98,3% к 2023)**

ПТИЦЫ

**6 633,7 тыс.
(117% к 2023)**

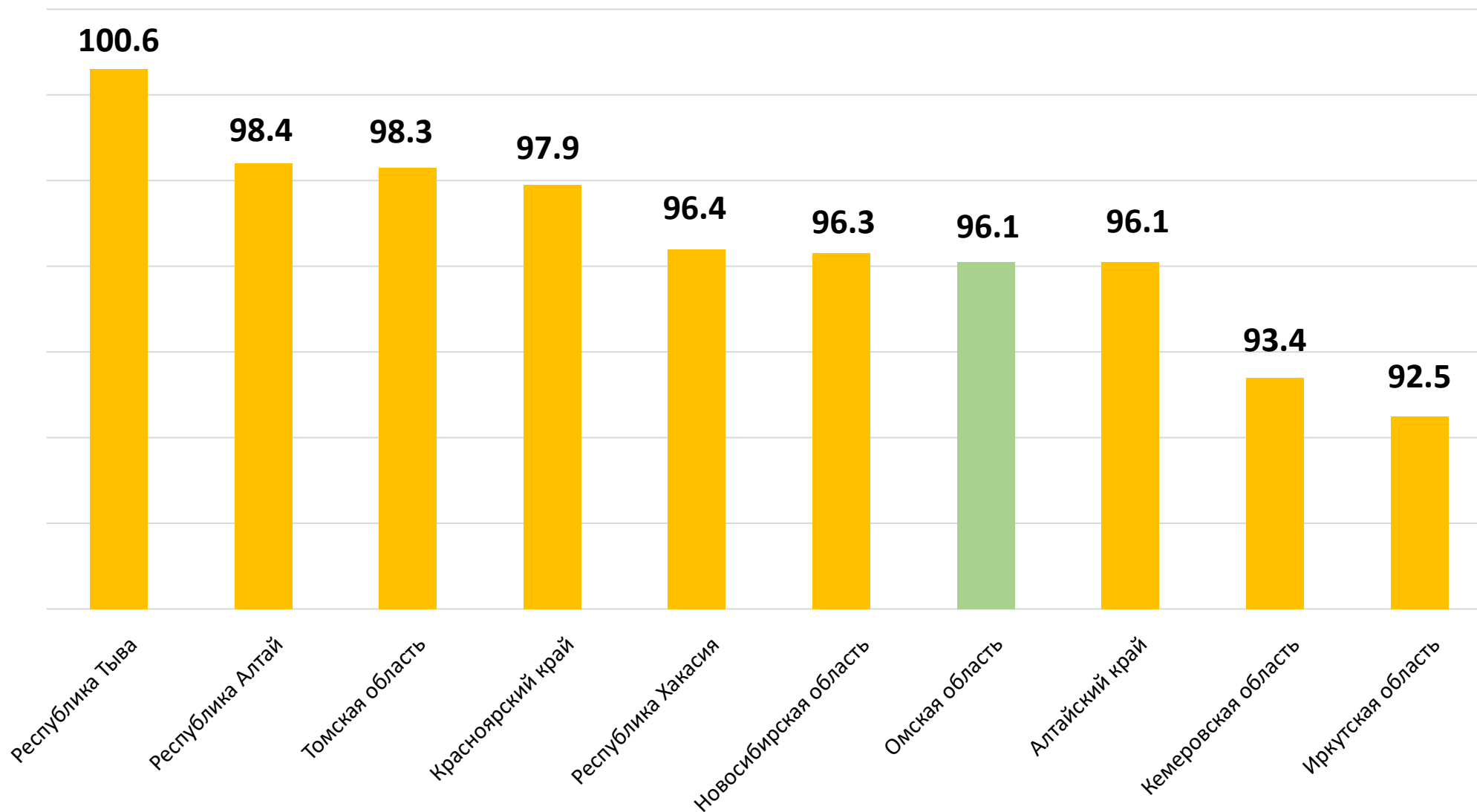


**ПРОЦЕНТ СНИЖЕНИЯ (УВЕЛИЧЕНИЯ) ПОГОЛОВЬЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ
ПО СОСТОЯНИЮ
НА 1.01.2025 К 1.01.2024**

Регион	КРС	Коров	Свиней	Птицы
Омск	91,9	93,2	100,2	117,0
Новосибирск	90,4	92,7	104,6	97,1
Томск	94,6	96,7	100,1	94,3
Кемерово	90,5	91,2	92,7	102,9
Красноярский край	94,8	95,5	100,2	106,1
Показатель по СФО	92,6	93,5	97,7	102,5
Показатель по России	95,9	96,2	98,4	102,2

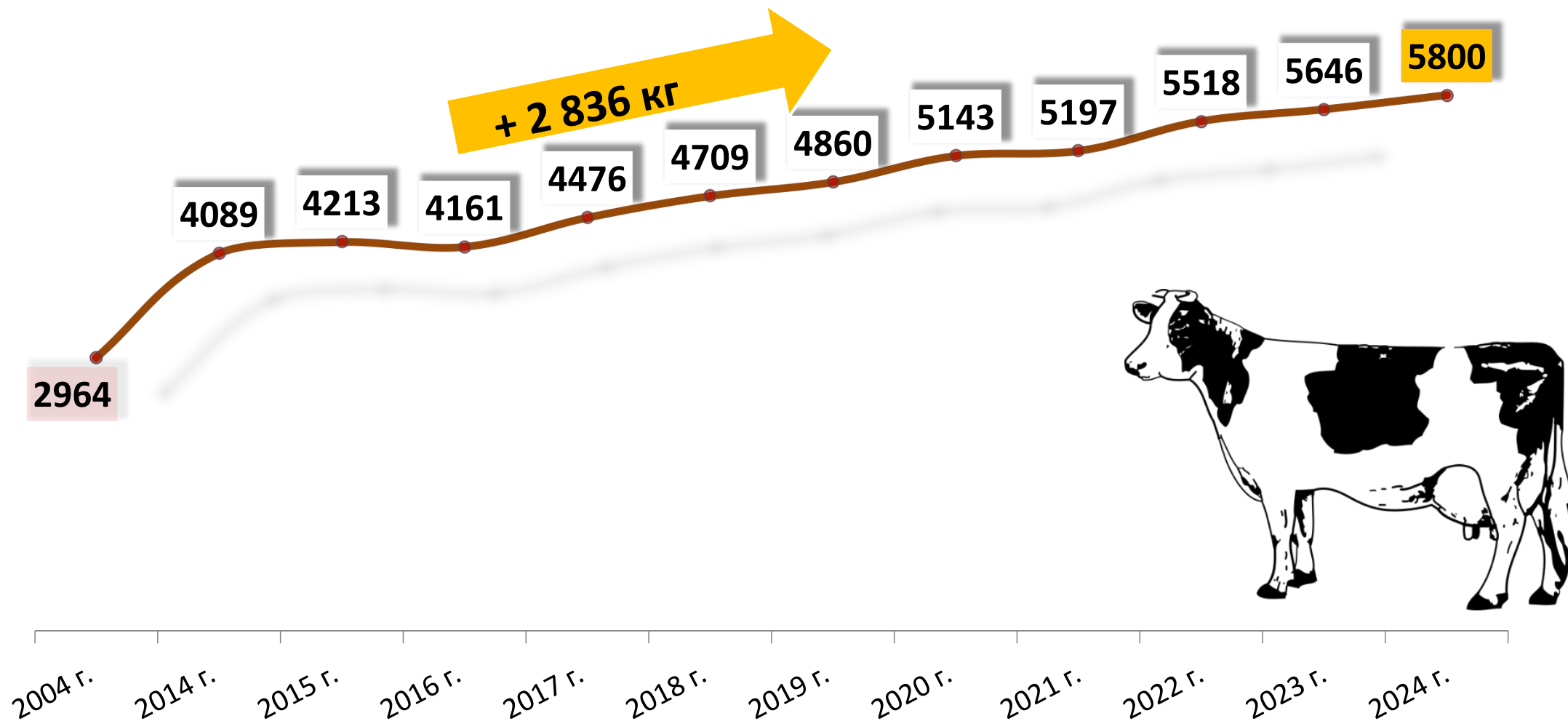


ПРОЦЕНТ СНИЖЕНИЯ (УВЕЛИЧЕНИЯ) ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ПО СОСТОЯНИЮ НА 1.01.2025 К 1.01.2024



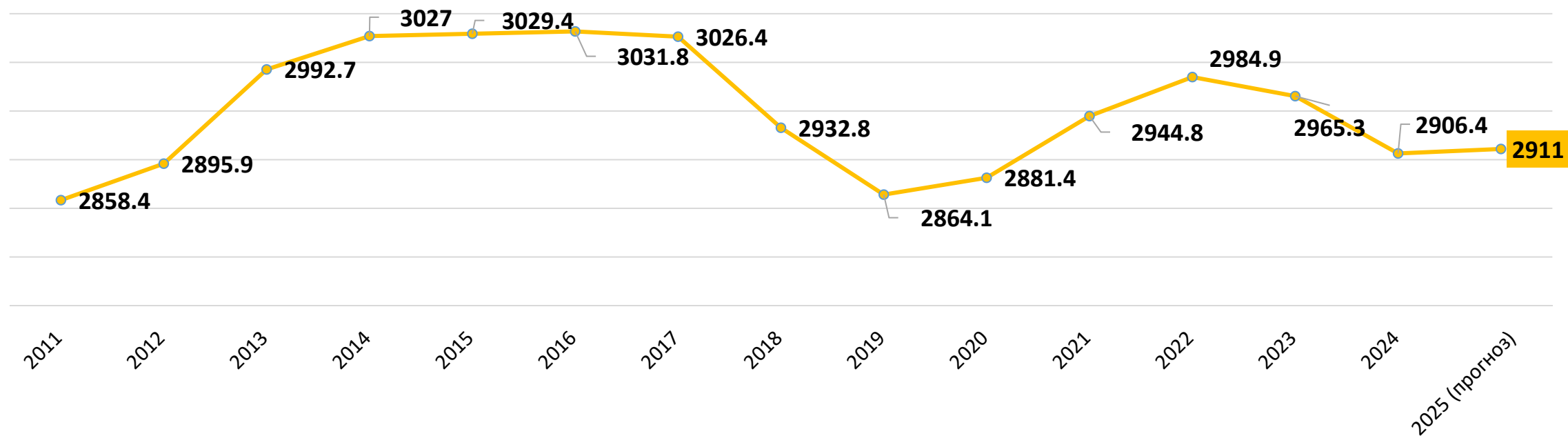


ДИНАМИКА ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, КГ





ДИНАМИКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В 2010 – 2024 ГГ., ТЫС. ГА



	2023 год	2024 год	Отклонение 2024 года к 2023 году
Посевная, га	2 965 297	2 906 496	- 58 801
Пары, га	404 402	445 530	41 128
Использование пашни, га	3 369 699	3 352 026	- 17 673



СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

2025 г. (план)



- Зерновые и зернобобовые культуры
- Кормовые культуры
- Технические культуры
- Картофель и овоще-бахчевые культуры

Рекомендуемая структура использования пашни (%)

Элементы структуры	Почвенно-климатическая зона			
	степная	южная лесостепь	северная лесостепь	северная
Пар	16-18	14-16	12-14	10-12
Зерновые и зернобобовые, из них:	52-60	50-58	46-54	44-52
Озимые	1-2	3-5	5-8	12-14
Пшеница яровая	38-42	28-34	22-25	8-12
Ячмень	6-8	10-12	4-6	3-5
Овес	2-3	4-6	10-16	22-25
Зернобобовые	3-4	4-5	2-4	2-3
Крупяные (просо, гречиха)	1-2	2-3	0,5-1,0	-
Масличные, в т.ч. технические	10-14	8-10	4-6	3-5
Кормовые	14-16	16-20	20-26	26-32
Картофель, овощи	0,5-1,0	2,5-3,0	2,0-2,25	1,5-2,0



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

ГРАНТ «СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО ЦЕНТРА»

2021-2024 гг.

результаты

17 новых высококачественных сортов зерновых, зернофуражных и зернобобовых культур

2 новые агротехнологии зерновых культур

32 сотрудника повысили квалификацию

11 413 тонн оригинальных и элитных семян произведено

8 964 тонны оригинальных и элитных семян реализовано

42 % доля исследователей до 39 лет

I этап

2025-2027 гг.

план

7 новых высококачественных сортов зерновых, зернофуражных и зернобобовых культур

3 новые агротехнологии зерновых культур

10 сотрудников повысят квалификацию

13 500 тонн оригинальных и элитных семян произведено

3 200 тонн оригинальных и элитных семян реализовано

61 % доля исследователей до 39 лет

II этап



РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ И СЕМЕНОВОДСТВА

2582

ТОНН

семян реализовано

с 1 сентября 2024 г.

39

лицензионных договоров

заключено в 2024-2025 гг.

Количество сортов,
включенных в Государственный реестр по 10 (Западно-Сибирскому) региону и
рекомендованных для Омской области:

15

озимых пшеницы, тритикале, ржи

33

ячменя и овса

9

люцерны, костреца,
донника, эспарцета

54

пшеницы мягкой и твердой

21

гороха и сои

22

картофеля



НОВИНКИ СЕЛЕКЦИИ

Люцерна изменчивая: Памяти Гончарова,
Флора 7

Кострец безостый: Эльбрус, Титан

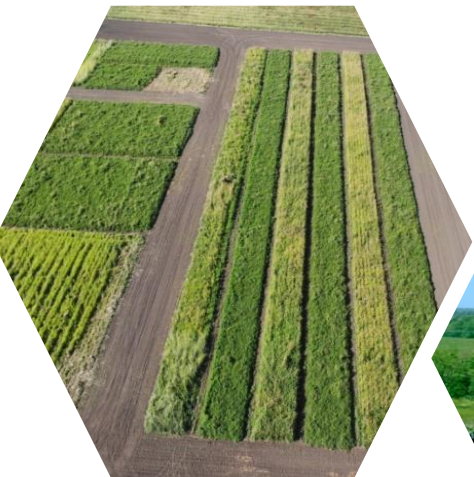
СОРТА, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ГСИ РФ

Эспарцет: Омич

Люцерна изменчивая: Омская 23

Кострец безостый: Авангард





ПЕРЕДАНО НА СОРТОИСПЫТАНИЕ В КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ

Люцерна изменчивая:

Памяти Гончарова, Флора 8

ПЕРЕДАНО НА СОРТОИСПЫТАНИЕ В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ

Люцерна изменчивая: Флора 7, Флора 8

Кострец безостый: Эффект

СОРТА ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «ОМСКИЙ АНЦ»

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;
- **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.

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.

СОРТА КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «ОМСКИЙ АНЦ

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.*

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.*

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 регионах РФ.*

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА ПОСЕВА ОСНОВНЫХ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В СИБИРИ, %

Травы и травосмеси	Тайга и подтайга	Северная лесостепь	Центральная лесостепь	Южная лесостепь	Степь
Мятликовые	10-15	15-20	15-20	15-20	15-20
Кострец безостый	5-10	10-15	10-15	10-15	10-15
Тимофеевка луговая	5-10	5-10	-	-	-
Житняк широколоосый	-	-	5	5-10	5-10
Волоснец ситниковый	-	-	5	5-10	-
Бобовые	30-35	30-35	30-35	30-35	30-35
Люцерна	5-10	20-25	20-25	20-25	15-20
Клевер луговой	10-15	5-10	5	-	-
Эспарцет песчаный	-	0-5	5-10	10-15	10-15
Донник	-	0-5	5	5-10	5-10
Галега восточная	15-20	10-15	5-10	-	-
Бобово-мятликовая травосмесь	50-55	55-60	55-60	55-60	55-60

РАЗНОПОСПЕВАЮЩИЕ ТРАВΟΣМЕСИ ДЛЯ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

степь и южная лесостепь:

- эспарцет + житняк – **раннеспелая**
- люцерна + кострец безостый – **среднеспелая**
- люцерна + пырей сизый – **позднеспелая**

северная лесостепь:

- регнерия + люцерна + донник скороспелый – **раннеспелая**
- кострец + люцерна + донник желтый – **среднеспелая**
- пырей сизый + люцерна + донник белый – **позднеспелая**

подтаежная зона:

- козлятник + кострец – скороспелая
- клевер луговой + тимopheевка луговая - среднеспелая

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ – ВЫСОКОПИТАТЕЛЬНЫЙ СБАЛАНСИРОВАННЫЙ КОРМ

Вариант		Урожайность, т/га		Выход с 1 га	
		зеленая масса	сухое вещество	корм. ед., т	перев. прот., т
Кострец		14,3	3,9	2,30	0,27
Козлятник		30,3	6,9	4,91	0,79
Люцерна		24,7	6,1	3,97	0,72
Козлятник + кострец	северная лесостепь	22,9	5,4	4,10	0,68
Люцерна + кострец	южная лесостепь	20,3	5,0	3,54	0,61
Эспарцет + кострец	степь	19,1	4,4	3,08	0,54

Увеличение доли бобовых трав и бобово – мятликовых травосмесей до 60 - 70% - основной путь усовершенствования травосеяния

ИТОГИ РАБОТЫ ЦЕНТРА НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ

138

руководителей и специалистов

повысили свой профессиональный уровень в 2024 году.

14

муниципальных районов Омской области:

Азовский МР, Знаменский МР, Исилькульский МР, Кормиловский МР, Любинский МР, Нововаршавский МР, Омский МР, Павлоградский МР, Русско-Полянский МР, Таврический МР, Тюкалинский МР, Черлакский МР, Шербакульский МР, г. Омск.

4

региона Российской Федерации:

Омская область, Новосибирская область, Тюменская область, Челябинская область.

1

регион Республики Казахстан

Акмолинская область.

10

направлений обучения

растениеводство, в т.ч. семеноводство; животноводство; механизация сельского хозяйства; кадровое делопроизводство и др.

58

программ

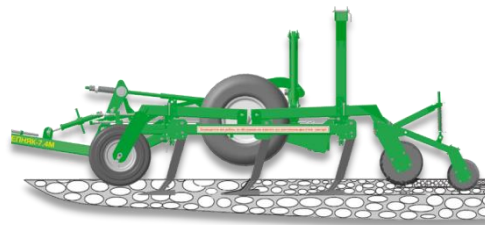
повышения квалификации и тематических семинаров





ПРОДУКЦИЯ ОМСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАВОДА

- Агрегаты комбинированные почвообрабатывающие «Сибиряк»



- Сеялка селекционная СС-11 «Альфа»



- Сеялка селекционная навесная ССН-7 (ССН-11)



- Культиватор КС-1,5



- Борона БДН-1,5 (БДН-2,25)



- Молотилка МПС-1М



- Молотилка МК-1М



Юбилейные мероприятия Омского АНЦ в 2025 г.



55 лет

Селекционно-семеноводческому центру



60 лет

Омскому экспериментальному заводу

Подготовка к 200-летию омской аграрной науки в 2028 г.





**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**

