



**ВНИИМК**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

## **Тенденции развития селекции и семеноводства масличного льна в Российской Федерации**

Главный научный сотрудник  
лаборатории экономики,  
доктор экономических наук

**ЛУКОМЕЦ**

Артём Вячеславович

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17  
Тел.: 8 (800) 700-75-85, 8 (861) 259-15-14  
E-mail: [vniimk@vniimk.ru](mailto:vniimk@vniimk.ru)

## Посевные площади и валовой сбор масличных культур в РФ, 2023–2024 гг.

Культура	2023 г.		2024 г.		Темп роста 2024 г. в % к 2023 г.	
	площадь, тыс. га	валовой сбор, тыс. т	площадь, тыс. га	валовой сбор, тыс. т	площадь	валовой сбор
<b>Масличные культуры</b>	<b>17 698</b>	<b>29 871</b>	<b>18 955</b>	<b>30 183</b>	<b>107</b>	<b>101</b>
<b>Подсолнечник</b>	<b>9 869</b>	<b>17 259</b>	<b>9 803</b>	<b>16 892</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
<b>Соя</b>	<b>3 668</b>	<b>6 826</b>	<b>4 337</b>	<b>7 055</b>	<b>118</b>	<b>103</b>
<b>Рапс (озимый и яровой)</b>	<b>2 112</b>	<b>4 204</b>	<b>2 737</b>	<b>4 656</b>	<b>130</b>	<b>111</b>
<b>Масличный лён</b>	<b>1 410</b>	<b>1 153</b>	<b>1 670</b>	<b>1 346</b>	<b>118</b>	<b>117</b>

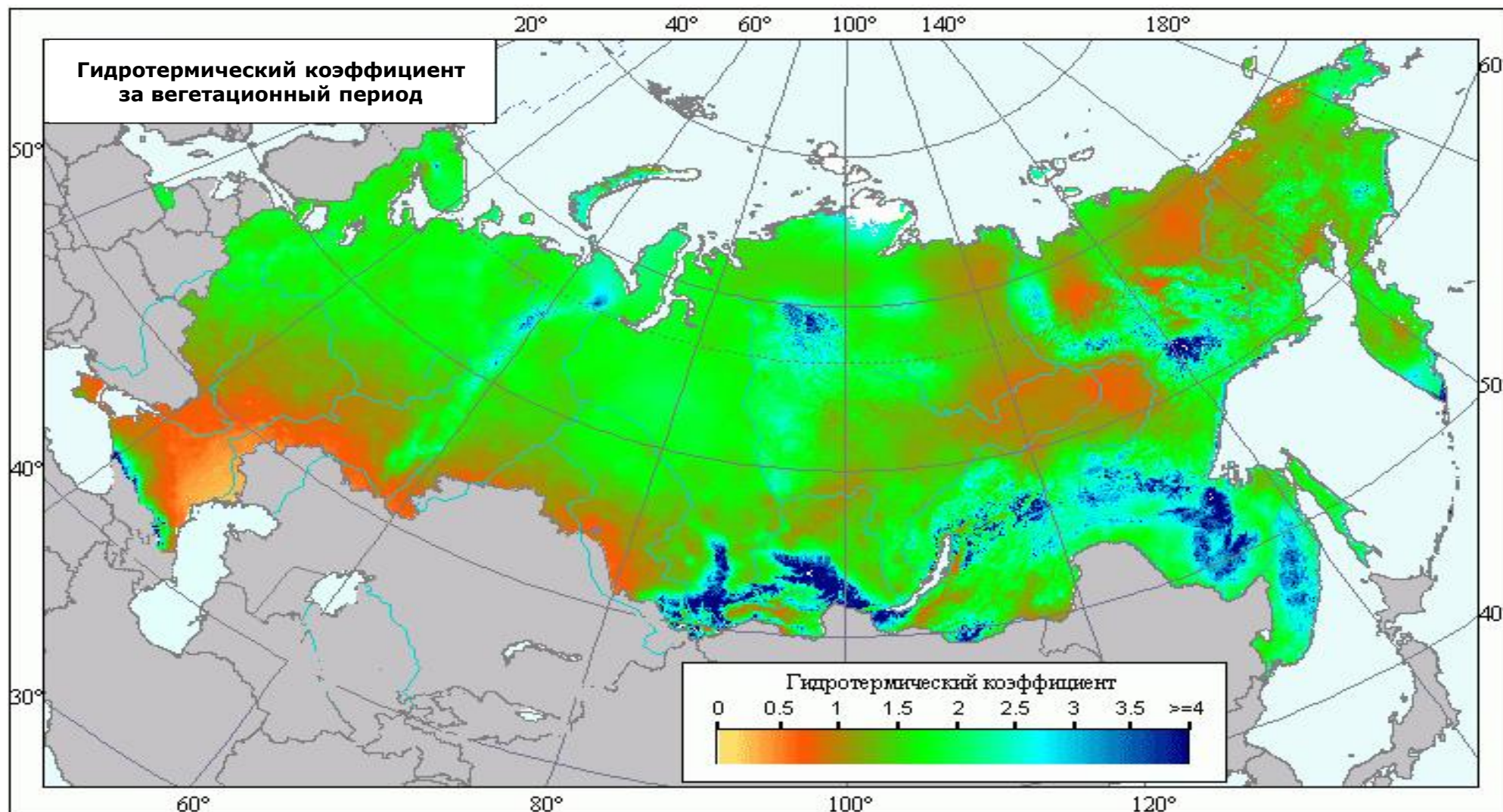
## Валовой сбор и урожайность масличного льна в РФ, 2023-2024 гг.

Субъект РФ	2023 г.		2024г.		Темп роста 2024 г. в % к 2023 г.	
	валовой сбор, тыс. т	урожайность, ц/га	валовой сбор, тыс. т	урожайность, ц/га	валовой сбор	урожайность
Российская Федерация	1 153	8,9	1 346	8,4	117	94
Центральный ФО	67	12,9	74	10,1	110	78
Южный ФО	280	13,1	209	6,9	75	53
Северо-Кавказский ФО	79	13,1	75	9,4	95	72
Приволжский ФО	218	8,8	349	8,8	160	100
Уральский ФО	149	7,8	235	9,0	158	116
Сибирский ФО	355	6,9	402	8,2	113	120

## Регионы-лидеры по посевным площадям масличного льна в РФ, 2024 г.

Субъект РФ	Площадь, тыс. га	Доля во всех посевах, %	Доля семян отечественной селекции, %	В т.ч. доля семян селекции ВНИИМК%
Алтайский край	226	4,2	9	8
Омская область	176	6,1	12	8
Курганская область	151	11,1	5	5
Ростовская область	139	2,8	8	8
Челябинская область	103	5,5	3	3
Республика Крым	95	11,9	1	0,3
Новосибирская область	82	3,6	4	3
Республика Башкортостан	74	2,6	5	5
Ставропольский край	71	2,3	5	4
Самарская область	70	3,1	6	5
<b>Всего в РФ</b>	<b>1 670</b>	<b>2,1</b>	<b>85</b>	<b>69</b>

# Регионы потенциального возделывания адаптивных сортов масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК



## Структура высеянных семян масличного льна в РФ в разрезе основных оригинаторов в 2024 г., %

Оригинатор	Объем высеянных семян, тонн	Доля высеянных семян, %	Страна происхождения
<b>ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК</b>	<b>35 856</b>	<b>69</b>	<b>Россия</b>
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»	3 901	8	Россия
DEUTSCHE SAATVEREDELUNG AG	2 860	6	Германия
ООО «СТАНОВСКОЕ»	2 266	4	Россия
РНДУП «ИНСТИТУТ ЛЬНА»	1 801	3	Беларусь
NORDDEUTSCHE PFLANZENZUCHT HANS-GEORG LEMBKE KG	1 093	2	Германия
DIECKMANN GMBH & CO.KG	1 059	2	Германия
ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР»	811	2	Россия
LABOULET SEMENCES	567	1	Франция
ИП БАРАННИК ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ	540	1	Россия

# Государственный реестр Российской Федерации, 2025 г.

## 60 сортов масличного льна

включены в Госреестр селекционных достижений,  
из них **53** сорта отечественной селекции, **7** сортов иностранной селекции

## 19 сортов масличного льна

селекции **ВНИИМК** включены в Госреестр селекционных достижений

## 6 сортов масличного льна

селекции **ВНИИМК** были направлены на экспорт в Казахстан,  
объем экспорта в 2024 г. составил 47 тонн

## 3 сорта масличного льна

селекции ВНИИМК обладают уникальными отличительными признаками:  
«**Ы 117**» и «**Ы 220**» с полной устойчивостью к фузариозу и льноутомлению  
«**Снегурок**» - первый и единственный в России зимующий сорт

## 3 сорта масличного льна

селекции ВНИИМК: «**Ангелит**», «**Лазурит**», «**Фианит**»  
переданы на государственное сортоиспытание



# Топ-10 сортов масличного льна по объему высеянных семян в РФ, 2024 г.

Место в рейтинге	Наименование сорта	Высеяно, тонн	Доля сорта, %
1	СЕВЕРНЫЙ	16 144	31,1
2	ВНИИМК 620	8 676	16,7
3	АВГУСТ	4 737	9,1
4	ЛИРИНА	2 860	5,5
5	ЯНТАРЬ	2 855	5,5
6	МИКС	2 266	4,4
7	ВНИИМК 620 ФН	1 910	3,7
8	БИРЮЗА	1 225	2,4
9	ФЛИЗ	1 113	2,1
10	БИНГО	1 093	2,1



# Сорта масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

РУЧЕЁК РФН ФЛИЗ ЗУ  
СВЕТЛЯЧОК БАРХАН

БИРЮЗА НИЛИН

Ы 220

Ы 117

ФЛИЗ

ВНИИМК 620 ФН

НЕБЕСНЫЙ АВГУСТ

АВАНГАРД

СНЕГУРОК

АМБЕР ДАНИК

САНИЯ СЕВЕРНЫЙ 22

РАДУГА ФИАНИТ



НАШИ  
НОВИНКИ



ВНИИМК

# Практические результаты селекции высокоадаптивных сортов масличного льна в ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

**Высокая урожайность  
и засухоустойчивость**



**Высокая  
зимостойкость**



**Устойчивость  
ко льноутомлению  
почвы**



**Адаптивность  
к длинному дню  
и к летним посевам**



# Разработанные в ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК оригинальные отечественные технологии селекции масличного льна

01

## ТПР-технология

Технология создания исходного материала для селекции масличного льна методом полиплоидной рекомбинации генома, позволяющая получать уникальные признаки, в том числе отсутствующие в естественном генофонде культуры

02

## ФН-технология

Технология выведения сортов масличного льна с пониженной реакцией на длину дня

03

## КС-технология

Технология выведения холодо- и заморозкоустойчивых (до минус 20 °С) сортов масличного льна

04

## ГКС-технология

Технология оценки и выведения сортов масличного льна с повышенной засухоустойчивостью



# Основные адаптивные сорта масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Сорт	Основные адаптивные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Масличность семян, %	Окраска семян
<b>Светлячок</b>	Устойчивость к болезням и полеганию	75	20	51	
<b>ВНИИМК 620 ФН</b>	Повышенная засухоустойчивость, пониженная реакция на длину дня	85	27	50	
<b>Даник</b>	Пригоден для двойного использования на масло и волокно	85	27	51	
<b>Радуга</b>	Высокая степень адаптации к природным условиям возделывания	85	25	50	
<b>РФН</b>	Засухоустойчив, пониженная реакция на изменение длины дня	85	27	50	



# Основные адаптивные сорта масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Сорт	Основные адаптивные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Масличность семян, %	Окраска семян
<b>ФЛИЗ</b>	Высокоустойчив к осыпанию и полеганию	85	27	51	Brown
<b>ФЛИЗ ЗУ</b>	Повышенная засухоустойчивость	85	24	48	
<b>Ы 117</b> 	Полная устойчивость ко льноутомлению и высокая – к фузариозу. Для коротких (3–4 поля) севооборотов и монокультур	85	28	43	Yellow
<b>Ы 220</b> 	Полная устойчивость ко льноутомлению и высокая – к фузариозу. Для коротких (3–4 поля) севооборотов и монокультур	85	25	45	Brown
<b>Август</b>	Высокоустойчив к фузариозному увяданию	90	27	53	



Низколиноленовый

# Основные адаптивные сорта масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Сорт	Основные адаптивные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Масличность семян, %	Окраска семян
<b>Бархан</b>	Повышенная засухоустойчивость	90	26	48	
<b>Бирюза</b>	Отличается дружным цветением и созреванием	90	26	51	
<b>Нилин</b> 	Низкое содержание линоленовой кислоты в масле	90	21	46	
<b>Небесный</b>	Высокоустойчив к фузариозному увяданию	90	25	49	
<b>Северный 22</b>	Холодоустойчив, высокая стабильность урожайности	90	25	51	



Низколиноленовый

# Основные адаптивные сорта масличного льна селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Сорт	Основные адаптивные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Масличность семян, %	Окраска семян
<b>Авангард</b>	Повышенная засухоустойчивость и холодоустойчивость	95	28	51	
<b>Амбер</b> 	Отличается дружным цветением и созреванием	95	28	47	
<b>Сания</b>	Высокоустойчив к фузариозу, полеганию и осыпанию	95	24	54	
<b>Фианит*</b>	Высокая устойчивость к болезням	95	20	50	
<b>Снегурок</b> 	Зимующий сорт-двуручка, морозостойкость до минус 20–23 °С. При осенних посевах созревает в середине июня	238–241/85–87	24	43	



Низколиноленовый



при подзимнем посеве

\* проходит Государственное сортоиспытание



дата фотосъёмки  
3 сентября 2022 г.

**Адаптивность  
к поздневесенним  
и летним срокам посева**

**ВНИИМК 620 ФН  
РФН**

**Летний посев  
(21 июня)  
Высота растений  
68–71 см**

## Сорт масличного льна РФН

окраска  
семян



высокопродуктивный высокомасличный среднеспелый сорт, хорошо адаптирован к различным почвенно-климатическим условиям, слабочувствителен к недостатку влаги в почве, не реагирует на изменение длины дня, высокая стабильность в стрессовых условиях



масличность **50 %**

**Потенциальная урожайность**  
до **27 ц/га**



# Сорт масличного льна ВНИИМК 620 ФН

окраска  
семян

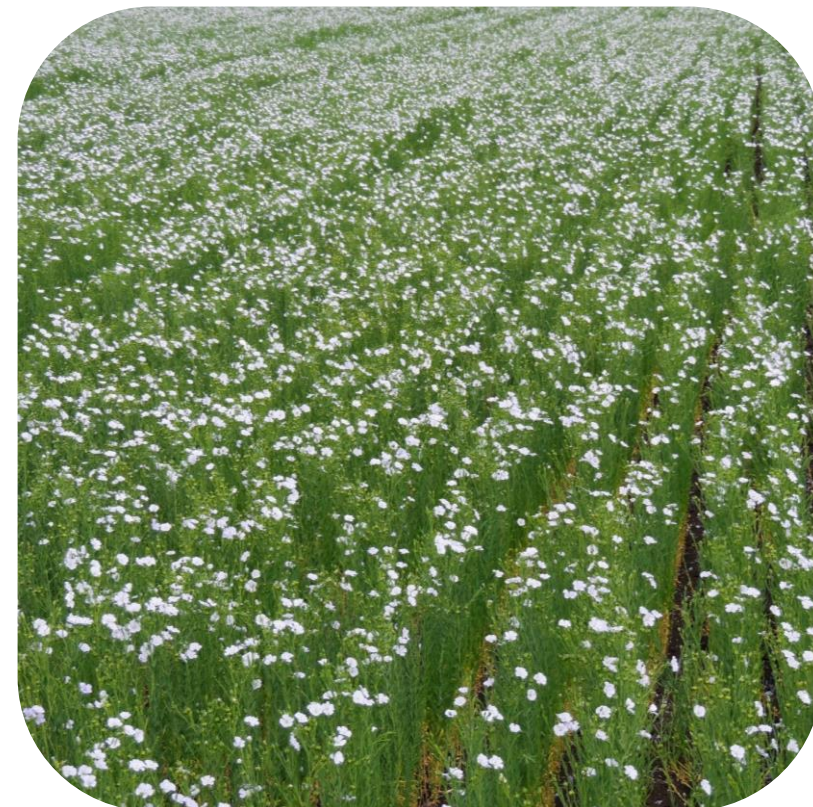


хорошо адаптирован к различным почвенно-климатическим условиям, в том числе к умеренным стрессам, слабо реагирует на недостаток влаги в почве, отличная отзывчивость на высокий фон минерального питания



масличность **50 %**

**Потенциальная урожайность**  
до **27 ц/га**



# Впервые в мире созданы сорта, устойчивые ко льноутомлению и фузариозному увяданию

для короткоротационных севооборотов и монокультуры



Высокая выживаемость  
при эпифитотии фузариоза



Полное отсутствие негативной  
реакции на многолетнюю  
(6–10 лет) монокультуру льна

**Ы 117**

**Ы 220**

НОВИНКА!



Прототип названия сортов –  
короткоротационный паровоз  
серии «Ы»

# Сорт масличного льна Ы 117

окраска  
семян



масло пригодно для использования в пищу, обладает комплексной устойчивостью ко льноутомлению и грибам рода *Fusarium* spp., пригоден к выращиванию как в короткоротационных (срок возврата 3—4 года) севооборотах, так и при монокультуре, в том числе в засушливых условиях регионов юга России, высокий потенциал урожайности в благоприятных и стабильность в стрессовых условиях



масличность **43 %**



**Потенциальная урожайность**  
до **28 ц/га**



## Сорт масличного льна Ы 220 (новинка!)

окраска  
семян



масло пригодно для использования в пищу, обладает комплексной устойчивостью ко льноутомлению и грибам рода *Fusarium* spp. и пригоден к выращиванию как в короткоротационных (3–4 поля) севооборотах, так и при монокультуре, в том числе в засушливых условиях регионов юга России



масличность **45 %**

**Потенциальная урожайность**  
до **25 ц/га**



# Зимующий сорт масличного льна Снегурок



**25 февраля 2022 г.**



**27 апреля 2022 г.**



**11 июня 2022 г.**

**Сорт выдерживает зимние морозы до минус 20–23 °С**

**При осенних посевах сорт созревает на 1,0–1,5 месяца раньше весенних сроков посева**

# Сорт масличного льна Снегурок, сорт-двуручка

окраска  
семян



отличается пониженной фотопериодической чувствительностью к укороченным (менее 12 ч) ранневесенним длинам дня, выдерживает понижение температуры до минус 20–23 °С



масличность **43 %**

**Потенциальная урожайность**  
до **27 ц/га**





ВНИИМК

## Национальный селекционно- семеноводческий консорциум



**БИО·ТОН**



**ВНИИМК**



**RUSEED**<sup>®</sup>  
Селекция и семеноводство

**В 2023 году** ВНИИМК совместно с крупнейшими сельхозтоваропроизводителями России организовал **«Национальный селекционно-семеноводческий консорциум»**, главная цель которого – **обеспечение** аграрного комплекса **семенами подсолнечника** отечественной селекции

До 2030 года участники консорциума разработают 15 гибридов подсолнечника, первые из них будут выведены на рынок к 2027 году

# ЮНАТ – ЮЖНАЯ НАУЧНАЯ АГРАРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

**Руководители крупнейших селекционных центров Краснодарского края подписали соглашение об образовании Южной научной аграрной территории (ЮНАТ)**

**Подписание документа состоялось 05.10.2023 г. в ходе проведения 25-й агропромышленной выставки «Золотая осень – 2023»**

## **В состав ЮНАТ вошли:**



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр «Всероссийский научно исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»  
(ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»  
(ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»)



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы»  
(ФГБНУ Первомайская СОС)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»  
(КубГАУ)



ЮЖНАЯ НАУЧНАЯ  
АГРАРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

## Партнеры ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК



**МИРАТОРГ**

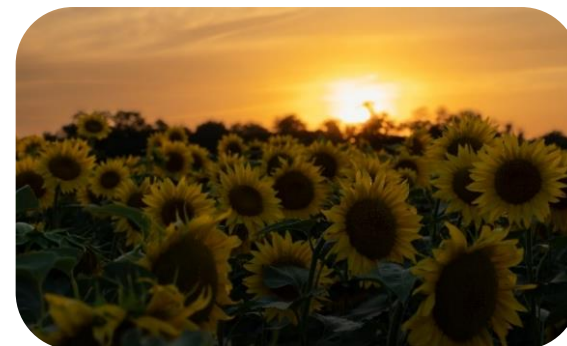




ВНИИМК

## Приглашаем посетить «День поля ВНИИМК – 2025»

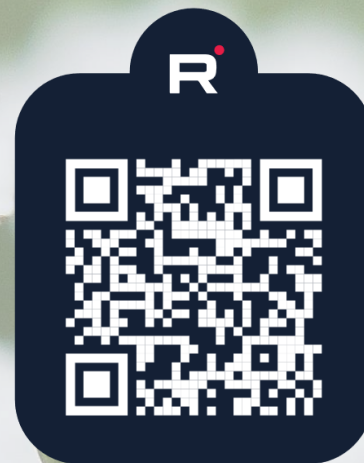
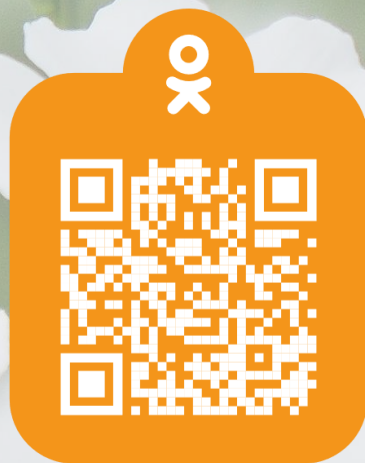
В целях демонстрации достижений и популяризации успешного опыта селекции отечественных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК организует мероприятие «День Поля – ВНИИМК», которое состоится 1 августа 2025 г. в опытно-семеноводческом хозяйстве «Урупское» – филиале ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК (Краснодарский край)





ВНИИМК

**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
НА НАШИ  
МЕДИАРЕСУРСЫ!**





**ВНИИМК**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

## **Тенденции развития селекции и семеноводства масличного льна в Российской Федерации**

Главный научный сотрудник  
лаборатории экономики,  
доктор экономических наук

**ЛУКОМЕЦ**

Артём Вячеславович

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17  
Тел.: 8 (800) 700-75-85, 8 (861) 259-15-14  
E-mail: [vniimk@vniimk.ru](mailto:vniimk@vniimk.ru)