



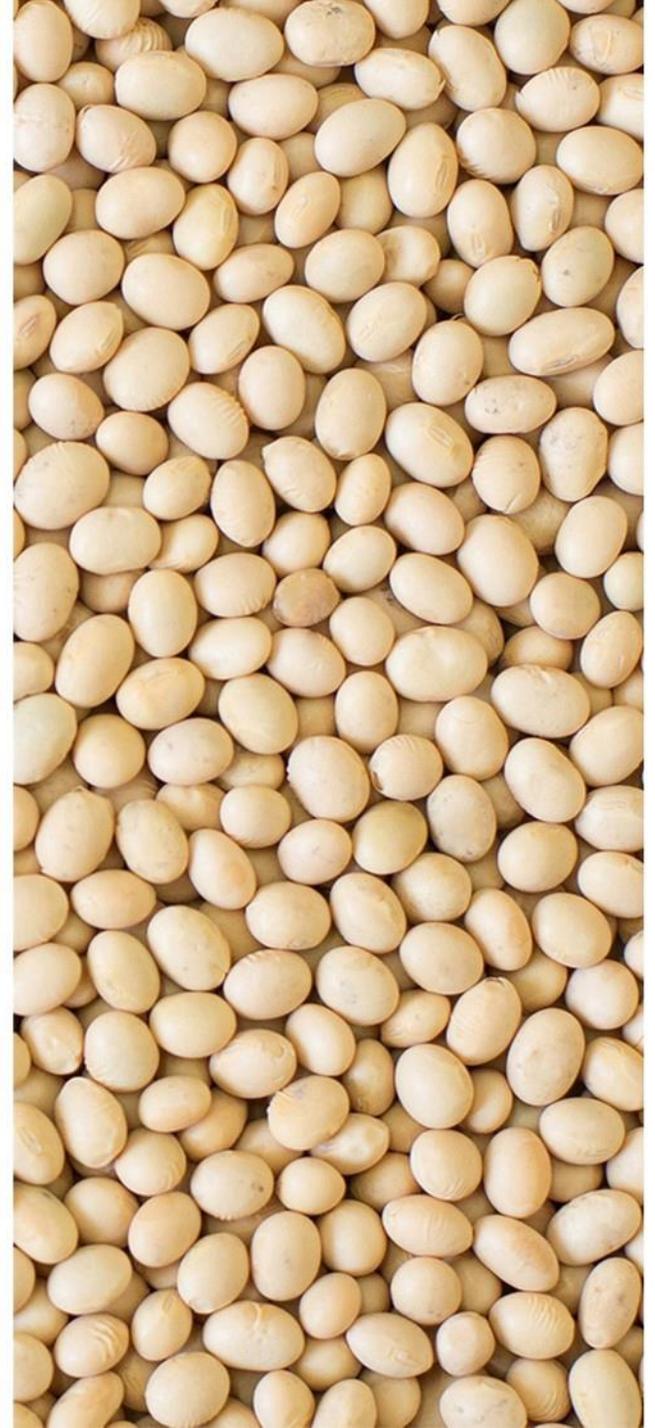
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский
институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

Преимущества сортов сои и масличного льна селекции ВНИИМК

ЗЕЛЕНЦОВ

Сергей Викторович

Заведующий отделом сои,
член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
заслуженный деятель науки Кубани



Основной принцип научных исследований в селекции сои и масличного льна во ВНИИМК

Основной принцип научных исследований – научно-инновационный, полного цикла, включающий:

- ❖ **Разработку научных идей и гипотез по повышению продуктивности и адаптивности сои и масличного льна, фундаментальные исследования по их изучению и применимости в селекции**
- ❖ **Разработку уникальных селекционно-генетических технологий по небиотехнологическому созданию собственных источников хозяйственно-ценных признаков, обеспечивающих высокую продуктивность сортов сои и льна в оптимальных условиях выращивания, и повышенную адаптивность к климатически неблагоприятным условиям, включая засушливые, холодные и избыточно влажные регионы**
- ❖ **На основе собственных источников хозяйственно-ценных признаков практическое выведение высокопродуктивных сортов сои и льна, адаптированных к основным зонам возделывания в России**

Засухоустойчивость

Высокая урожайность

Холодоустойчивость

Преимущества сортов сои селекции ВНИИМК

Высокорослость

**Сверхранние
посевы**

**Выносливость
к подтоплению**

**Выносливость
к засорению**



ВНИИМК

Сорта сои селекции ВНИИМК, включённые в Госреестр РФ и допущенные к использованию

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней*	Потенциальная урожайность, ц/га	Высота растений, см	Содержание белка в семенах, %
Вилана	Самая высокая урожайность в России	117-122	57-60	100-110	40-42
Славия	Засухоустойчивость + холодоустойчивость + глубокая корневая система + сверхранние сроки посева	102-108	40-45	120-140	40-43
Чара	Засухоустойчивость + отзывчивость на орошение	102-108	40-45	100-110	40-42
Олимпия	Отзывчивость на высокий агрофон и орошение	98-105	40-45	85-105	40-42

* – на широтах 45-46° (Краснодар, Армавир, Ставрополь, Симферополь, Астрахань)

Сорта сои селекции ВНИИМК, включённые в Госреестр РФ и допущенные к использованию

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней*	Потенциальная урожайность, ц/га	Высота растений, см	Содержание белка в семенах, %
Селена	Засухоустойчивость + отзывчивость на высокий агрофон и орошение	100-104	40-43	95-105	40-43
Пума	Раннеспелость + засухоустойчивость + повторные посевы	92-98	36-40	75-95	41-43
Ирбис	Высокобелковость + засухоустойчивость + холодоустойчивость + отзывчивость на орошение	98-107	40-45	100-110	43-46

* - на широтах 45-46° (Краснодар, Армавир, Ставрополь, Симферополь, Астрахань)

Новые перспективные сорта сои селекции ВНИИМК, проходящие Государственное сортоиспытание

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней*	Потенциальная урожайность, ц/га	Высота растений, см	Содержание белка в семенах, %
Вита	Раннеспелость + засухоустойчивость	90-96	36-41	80-95	41-43
Барс	Повышенное содержание белка + засухоустойчивость + холодоустойчивость	114-117	40-45	90-110	43-45
Иней	Слабая реакция на длину дня + холодоустойчивость	108-114	40-45	100-110	41-43
Вилана бета	Высокая устойчивость к загущению, засорению и подтоплению <i>Пригоден для производства экопродукции</i>	117-120	57-60	100-110	40-42
Баргузин	Раннеспелость + холодоустойчивость <i>Вызревает на мерзлотных почвах Восточной Сибири</i>	90-93 116-136**	28-36	70-80 85-105**	40-42

* - на широтах 45-46° (Краснодар, Армавир, Ставрополь, Симферополь, Астрахань)

** - в Западной и Восточной Сибири на широтах 52-55° (Омск, Барнаул, Иркутск)

Высокорослый засухо- и холодоустойчивый сорт сои Славия



Высокобелковый холодоустойчивый сорт сои Ирбис



Холодоустойчивый сорт сои Баргузин на мерзлотных почвах Иркутской области





**Высокая продуктивность
и засухоустойчивость**



**Устойчивость ко
льноутомлению почвы**



Преимущества сортов масличного льна селекции ВНИИМК



**Зимостойкость и сверхраннее (июнь)
созревание при осенних посевах**



**Пригодность к повторным
(летним) посевам**

Сорта масличного льна селекции ВНИИМК, включённые в Госреестр РФ и допущенные к использованию

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Содержание масла в семенах, %	Окраска семян
ВНИИМК 620	Повышенная засухоустойчивость	80-83	20-26	47-50	коричневая
ВНИИМК 630	Пригодность для пищевого использования	85-86	22-25	50-53	жёлтая
Бирюза	Засухоустойчивость + холодоустойчивость	83-85	21-24	50-51	коричневая
Ручеёк	Повышенная устойчивость к фузариозу	82-84	22-25	50-52	коричневая



ВНИИМК

Сорта масличного льна селекции ВНИИМК, включённые в Госреестр РФ и допущенные к использованию

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Содержание масла в семенах, %	Окраска семян
ФЛИЗ	Повышенная засухоустойчивость	80-84	21-27	50-51	коричневая
Даник	Высокорослость + пригодность для двойного использования - на масло и волокно	80-83	22-24	50-51	коричневая
РФН	Засухоустойчивость + слабая реакция на длину дня + пригодность для повторных посевов	83-86	20-27	48-51	коричневая

Перспективные сорта масличного льна селекции ВНИИМК, проходящие Государственное сортоиспытание

Сорт	Основные хозяйственные признаки	Вегетационный период, дней	Потенциальная урожайность, ц/га	Содержание масла в семенах, %	Окраска семян
ВНИИМК 620 ФН	Повышенная засухоустойчивость + пониженная реакция на длину дня	80-83	20-26	46-50	коричневая
Ы 117	Полная устойчивость ко льноутомлению и высокая – к фузариозу Для коротких севооборотов и монокультуры	80-90	21-27	40-45	жёлтая
Снегурок	Зимующий сорт, выдерживает морозы до -23 °С При осенних посевах созревает в середине июня	238-244 (при осеннем посеве)	24-32 (при осеннем посеве)	40-45	коричневая

Засухоустойчивый сорт масличного льна ВНИИМК 620



Засухоустойчивый сорт масличного льна ФЛИЗ





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Тел: (861) 275-72-55 Факс: (861) 259-15-14 Сайт: www.vniimk.ru
Email: vniimk@vniimk.ru, semena@vniimk.ru**