

ОЗИМЫЙ РАПС

2024

ДОМИНАТОР



ТЕМПТЕЙШН



новинка ГЕРАКЛЕС



50 ЛЕТ



Der Raps



СОДЕРЖАНИЕ

3	ДОМИНАТОР	12	ДАПЛО <small>новинка</small>
4	ТЕМПТЕЙШН	13	ДЮК <small>новинка</small>
5	БАТИС	14	ГЕРАКЛЕС <small>новинка</small>
6	ДАЙНЕМИК	15	ДАКТАРИ <small>новинка</small>
7	АКИЛА	16	ДАРИОТ
8	ПРИНЦ	17	АТОРА
9	ПАРКУРС	18	ФРАНКЛИН
10	Основные достижения RAPOOL за 50 лет	19	Обзор гибридов
		20	Контакты

Уважаемые коллеги и партнеры!

Озимый рапс является одной из наиболее экономически значимых культур для сельского хозяйства Республики Беларусь. За последние три года рынок рапса в Беларуси достиг очередных успехов: максимального объема производства маслосемян, а также значительного увеличения в структуре посевных площадей гибридов озимого рапса. После существенного роста в 2022 году цены на маслосемена стабилизировались и в настоящий момент сохраняются на прежнем уровне. Поэтому в настоящий момент для получения наибольшей прибыли при возделывании рапса важно правильно и эффективно использовать все элементы технологии возделывания. Как известно, генетическая составляющая при возделывании рапса определяет потенциал урожайности, а также позволяет с успехом решить часть технологических задач.

Перезимовка озимого рапса 2023-24 года в очередной раз подтвердила, что генетика **RAPOOL** является лидирующей в плане зимостойкости, а такие гибридные сорта озимого рапса как КУГА, МЕРСЕДЕС, АТОРА, ПАРКУРС, АКИЛА и новинка 2024 года ГЕРАКЛЕС, прекрасно себя проявили во всех регионах нашей страны с проблемными участками зимовки, а также и на торфяниках.

Для получения высоких и стабильных урожаев портфолио гибридных сортов озимого рапса компании **RAPOOL RING GMBH** включает гибридные сорта с устойчивостью к таким значимым болезням рапса в условиях Беларуси как фомоз (устойчивость на основе генов Rlm7 и RlmS), вирус пожелтения турнепса (TuYV) и кила крестоцветных. Как и ранее **RAPOOL** расширяет линейку гибридных сортов с комплексной устойчивостью к различным болезням. В дополнение к гибридным сортам ДАЙНЕМИК, ДОМИНАТОР, АКИЛА в 2024 году для сельхозпроизводителей будет доступны очередные

новинки — гибридные сорта озимого рапса ДЮК и ДАПЛО. Особо стоит отметить гибридные сорта озимого рапса с устойчивостью к TuYV — ТЕМПТЕЙШН и БАТИС, которые в 2023 году в большинстве демонстрационных опытов заняли лидирующие позиции по уровню урожайности. Мы уверены, что новинка 2024 года гибридный сорт ДАКТАРИ с устойчивостью к TuYV также порадует высокими урожаями наших сельхозпроизводителей.

В 2024 году компания **RAPOOL** расширила свой ассортимент гибридных сортов озимого рапса производственной системы Clearfield®, который в настоящий момент включает три гибридных сорта: КЛАВИЕР КЛ (с геном устойчивости RlmS), СИМПЛЕКС КЛ (с геном устойчивости Rlm7) и новинка БЕАТРИКС КЛ, который кроме устойчивости к фомозу еще также обладает устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса.

В этом году компании **RAPOOL RING GMBH** исполняется **50 лет** и **25 лет** торговой марке **RAPOOL** в Республике Беларусь. За эти годы достигнуто многое и предстоит также немало, поскольку условия выращивания рапса находятся по влиянию изменяющегося климата и технологических подходов. Все эти годы ведется постоянная селекционная работа по выведению новых гибридов озимого и ярового рапса, которые позволяют с успехом решать все поставленные перед сельхозпроизводителями задачи, для получения высоких и стабильных урожаев. Внедрение инновационных подходов в селекцию рапса позволяет быть нам на шаг впереди!

С уважением,
ИООО «Рапуль Бел»

О. Ч. Мышкевич

ДОМИНАТОР

ДОМИНИРОВАНИЕ ВО ВСЕМ



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Устойчивость к фомозу (ген RlmS)
- Высокая пригодность для коротких севооборотов

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓
Созревание		✓ ✓	✓
Агронамические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	
Применение регуляторов роста весной	✓	✓	

ДОМИНАТОР — это гибридный сорт, отвечающий всем современным требованиям. Уникальная комбинация генетической устойчивости к фомозу с новым геном RlmS и вирусу пожелтения турнепса (TuYV), а также толерантность к вертициллезу позволяет возделывать **ДОМИНАТОР** в севооборотах с высокой насыщенностью севооборотов крестоцветными культурами. **ДОМИНАТОР** обладает высоким уровнем зимостойкости и пригоден для ранних и оптимальных сроков сева. Из особенностей необходимо отметить, что растения гибридного сорта **ДОМИНАТОР** среднерослые с очень высокой устойчивостью к полеганию и не требуют применения весной в период активного роста растений регуляторов роста с ярко выраженным росторегулирующим действием. Мы рекомендуем использовать только фунгициды с росторегулирующим эффектом в минимальных дозах. Выполнение данных рекомендаций позволит реализовать весь генетический потенциал гибридного сорта. **ДОМИНАТОР** также характеризуется исключительным уровнем масличнос-

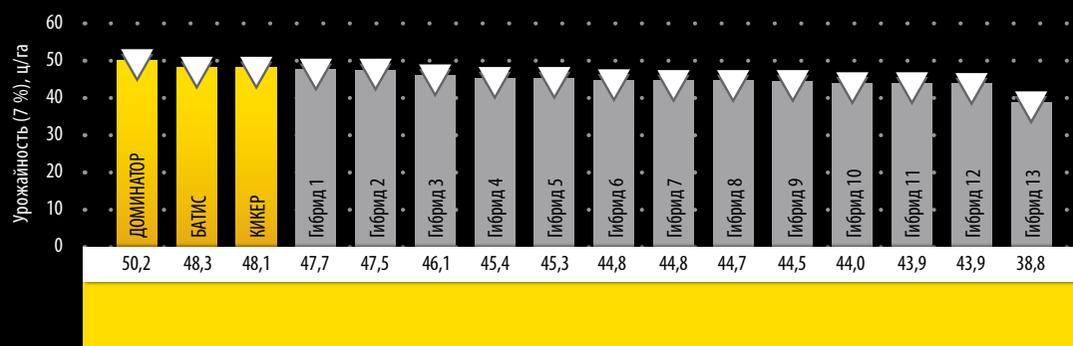
ти маслосемян, и это опять же уникальная генетическая разработка селекционеров RAPOOL, которая сочетает высокий потенциал урожайности и масличности в одном гибридном сорте.

Результаты опытов (см. графики)

Гибридный сорт **ДОМИНАТОР** в 2023 году продемонстрировал отличные результаты урожайности в демонстрационных опытах. В ОАО «Агро-Колядичи» Пружанского района по результатам уборки демонстрационных опытов была получена урожайность маслосемян на уровне 50,2 ц/га, что было лучшим показателем среди 14 гибридов, представленных в опыте.

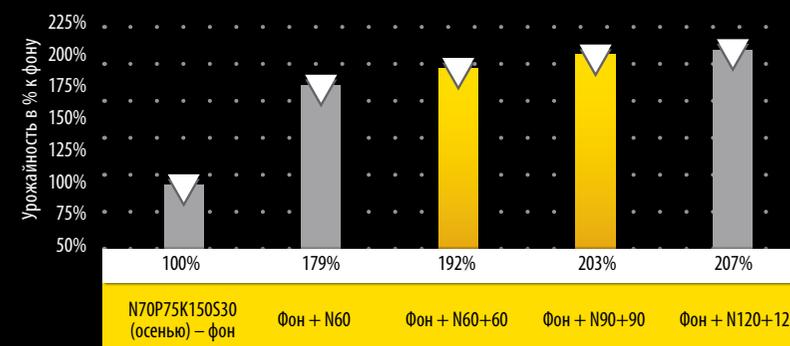
По результатам технологических опытов RAPOOL гибридный сорт **ДОМИНАТОР** показал высокую эффективность использования азотных удобрений. Опытом установлено, что в условиях 2023 года экономически целесообразно было использовать азотные удобрения в дозах 120-180 кг/га д.в. для формирования максимальной урожайности.

ДОМИНАТОР — доминирование во всех случаях



Источник: данные демонстрационных опытов в ОАО «Агро-Колядичи» Пружанского р-на в 2023 г.

ДОМИНАТОР — рациональное использование удобрений



Источник: данные технологических опытов RAPOOL в Беларуси за 2023 г.

ТЕМПТЕЙШН

АБСОЛЮТНЫЙ ПОБЕДИТЕЛЬ



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Превосходный стартовый рост
- Высокий потенциал урожайности

ТЕМПТЕЙШН — пластичный гибридный сорт, который с успехом можно возделывать на различных типах минеральных почв. **ТЕМПТЕЙШН** обладает высокой адаптивностью к различным погодным условиям в период вегетации. В осенний период гибридный сорт отличается высокой энергией стартового роста, что является превосходным преимуществом при поздних сроках сева. Несмотря на интенсивный стартовый рост гибридный сорт отличается низкой способностью к вытягиванию точки роста осенью, т.е. он усиленно развивается и накапливает биомассу без значительного риска перерастания. **ТЕМПТЕЙШН** наравне с устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) включает в себя широкий ряд других преимуществ: толерантность к вертициллезу, высокую полевую устойчивость к фомозу. По высоте растений гибридный сорт относится к среднерослой группе с высокой устойчивостью к полеганию. **ТЕМПТЕЙШН** характеризуется ранними сроками начала цветения и средними сроками созревания.

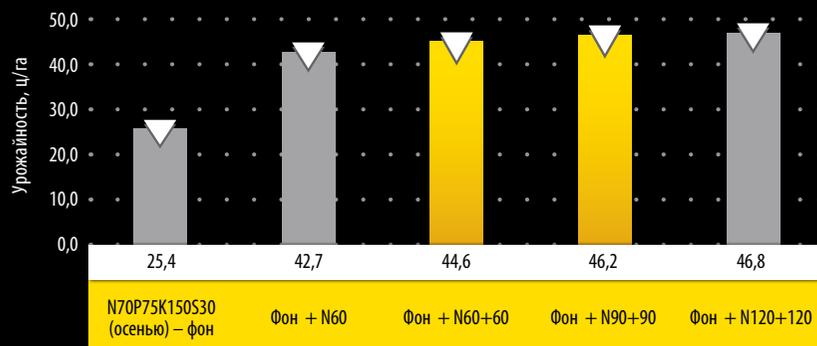
Результаты опытов (см. графики)

Гибридный сорт **ТЕМПТЕЙШН** в 2023 году в очередной раз продемонстрировал свои лидерские позиции высокими результатами урожайности в демонстрационных опытах. В Несвижском районе в КСПУП «Экспериментальная база «Свекловичная» по результатам уборки демонстрационных опытов была получена урожайность 49,2 ц/га, что было вторым показателем среди 15 гибридов, представленных в опыте.

В 2023 году по результатам технологических опытов RAPOOL с дозами азота на гибридном сорте **ТЕМПТЕЙШН** в условиях Минской области было установлено, что на фоне осеннего внесения N70P75K150S30 экономически оправданным является внесение 120 кг/га д.в. азота в виде двух подкормок. Дальнейшее увеличение дозы азотной подкормки приводило к росту урожайности гибридного сорта **ТЕМПТЕЙШН**, но рост урожайности экономически не оправдан.

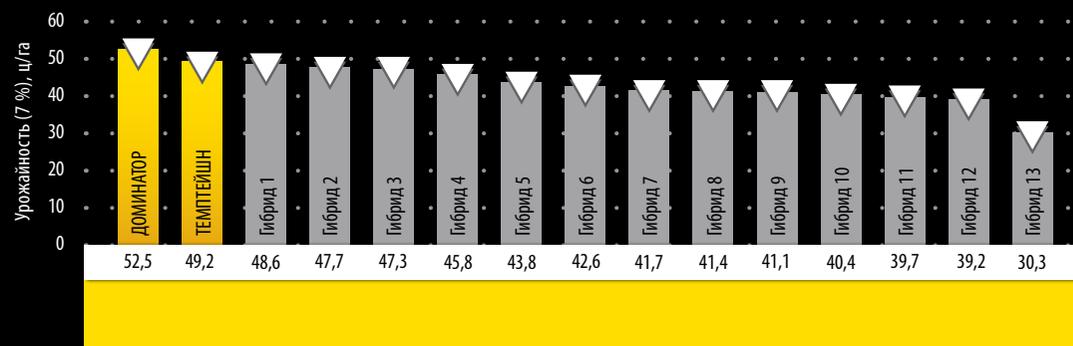
	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Масличность	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	☑ ☑	☑ ☑	☑
Регенерационная способность	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Устойчивость к полеганию	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		☑ ☑	☑ ☑
Интенсивность развития весной	☑ ☑	☑ ☑	☑
Высота растений	☑ ☑	☑ ☑	☑
Созревание		☑ ☑	
Агрономические особенности			
Срок сева	☑ ☑	☑ ☑	☑
Применение регуляторов роста осенью	☑	☑	
Применение регуляторов роста весной		☑ ☑	☑

ТЕМПТЕЙШН — экономия азотных удобрений



Источник: данные технологических опытов RAPOOL в Беларуси за 2023 г.

ТЕМПТЕЙШН — на лидерских позициях



Источник: данные демонстрационных опытов в КСПУП «Экспериментальная база «Свекловичная» Несвижского р-на в 2023 г.

БАТИС

НОВЫЙ ЛИДЕР



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Очень высокий потенциал урожайности
- Высокая устойчивость к полеганию

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓ ✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓
Созревание	✓	✓	
Агронамические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓ ✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	

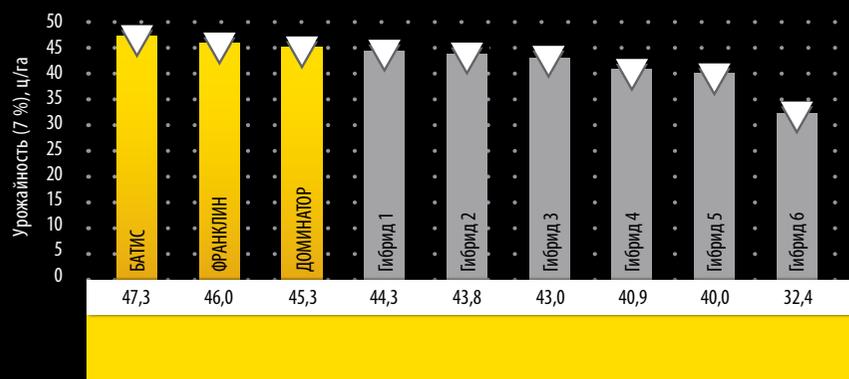
БАТИС — гибридный сорт семейства TuYV-устойчивых гибридных сортов, обладающий уникальным сочетанием высокого уровня урожайности и масличности с ранним сроком созревания. Высота растений гибридного сорта **БАТИС** не более 150 см, что обеспечивает высокую устойчивость к полеганию даже на очень плодородных почвах и на фоне высокого уровня минерального питания. Невысокие растения у гибридного сорта и отличная устойчивость к полеганию исключают необходимость применения высоких доз регуляторов роста. Отличная адаптивность к условиям возделывания и высокая эффективность поглощения элементов питания являются важными особенностями, которые позволяют возделывать **БАТИС** в том числе по экстенсивной технологии возделывания на бедных по уровню плодородия почвах. Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса помогает сохранять стабильность урожайности **БАТИС** даже в годы с высоким развитием переносчиков заболевания.

Высокая интенсивность роста в осенний период позволяет высевать этот гибридный сорт в широком интервале сроков сева: от ранних до среднепоздних. Весной **БАТИС** характеризуется ранним и быстрым стартовым ростом.

Результаты опытов (см. графики)

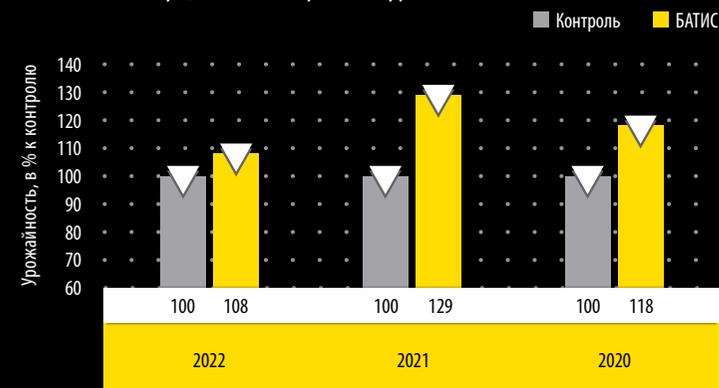
За 3 года сортоиспытания в Беларуси **БАТИС** обеспечил прирост урожайности на 8 ц/га по сравнению со стандартным гибридным сортом, что составляет 18 %. Гибридный сорт **БАТИС** в условиях Кобринского района на легких по гранулометрическому составу почвах в демонстрационных опытах обеспечил урожайность на уровне 47,3 ц/га. **БАТИС** в условиях раннего возобновления весенней вегетации, которое свойственно легким почвам, с успехом продемонстрировал свое основное свойство: быстрый стартовый рост в весенний период, что позволило эффективно использовать накопленную зимой влагу и получить такой урожай.

БАТИС — стабильность в любых условиях



Источник: данные демонстрационных опытов в ООО «КантриМилк» Кобринского р-на в 2023 г.

БАТИС — существенные прибавки урожая



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2020–2022 гг.

ДАЙНЕМИК

ПОЧУВСТВУЙТЕ УВЕРЕННОСТЬ



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Устойчивость к фомозу (ген Rlm7)
- Толерантность к засухе

ДАЙНЕМИК — гибридный сорт с тройной комбинацией устойчивостей, включающей устойчивость к вирусу пожелтения турнепса (TuYV), устойчивость к фомозу (Rlm7) и устойчивость к растрескиванию стручков. Такая комбинация, а также толерантность к засухе позволяют с успехом реализовать потенциал гибридного сорта ежегодно. Так как толерантность к засухе позволит противостоять дефициту влаги в период роста и развития рапса, гены устойчивости от болезней сохранят здоровье растений, а устойчивость к растрескиванию стручков позволит быть более пластичным при выборе сроков проведения уборки. **ДАЙНЕМИК**, как и всего гибридные сорта RAPOOL с устойчивостью к TuYV, характеризуются более быстрым стартовым ростом, интенсивным накоплением биомассы осенью, более высокой адаптивностью к условиям возделывания и рациональным использованием азота на формирующие единицы урожая. Гибридный сорт **ДАЙНЕМИК** пригоден для оптималь-

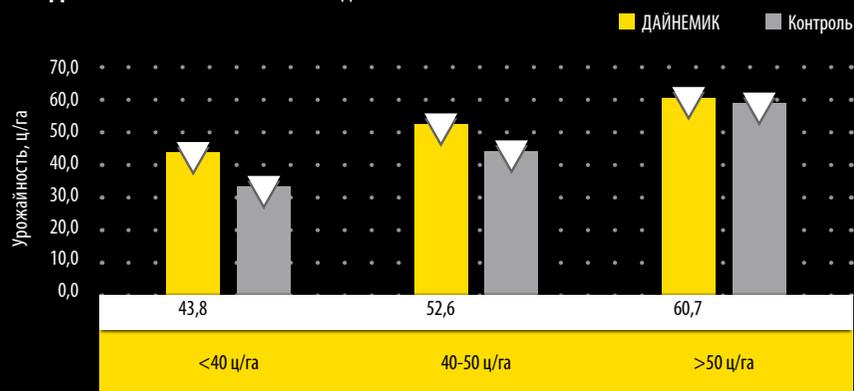
ных и поздних сроков сева. Но стоит отметить, что **ДАЙНЕМИК** можно также использовать для посева и в ранние сроки, но для этого норму высева следует снизить до 40–45 шт. семян на 1 м², так как гибридный сорт обладает высокой компенсационной способностью и способен сформировать высокопродуктивный посев при более низкой густоте растений.

Результаты опытов (см. графики)

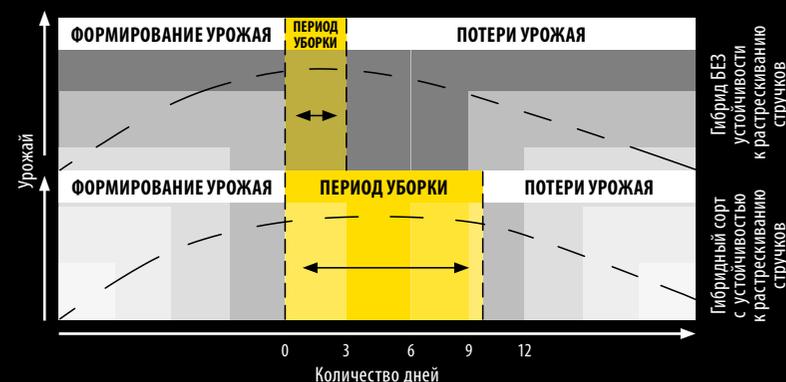
Результаты сортоиспытания в Беларуси за период с 2019 по 2022 год указывают, что в местах испытания с уровнем урожайности >50 ц/га **ДАЙНЕМИК** сформировал урожайность более 60 ц/га в то время как контрольный гибрид не достиг данной отметки, а в местах испытаний с уровнем <40 ц/га отмечается значительное превышение урожайности (чуть более 10 ц/га) по сравнению с контролем, что указывает на высокую пригодность и адаптивность к более слабым по плодородию почвам, а также к менее интенсивной технологии.

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Созревание		✓ ✓	
Агрономические особенности			
Срок сева		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	

ДАЙНЕМИК — стабильно и надежно



Источник: «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2019–2022 гг.



Источник: данные наблюдений RAPOOL

АКИЛА

НАДЕЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Устойчивость к фомозу (ген RlmS)
- Высокая зимостойкость

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓
Созревание		✓ ✓	✓
Агронимические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	
Применение регуляторов роста весной	✓	✓	

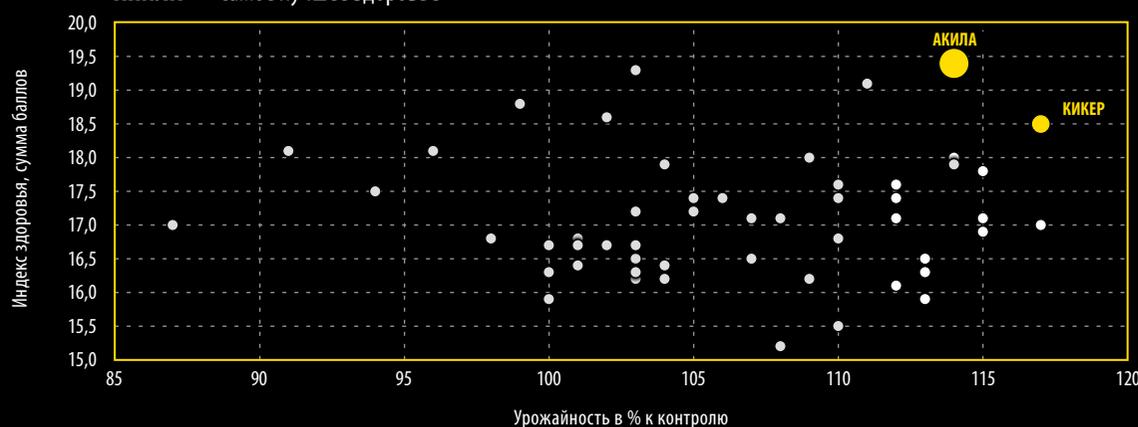
АКИЛА — это устойчивый к климатическим стрессам гибридный сорт пригодный для возделывания в севооборотах с высоким насыщением крестоцветными культурами. Устойчивость к *Phoma lingam* на основе гена RlmS и вирусу пожелтения турнепса (TuYV) обеспечивает надежную защиту растений как осенью, так и весной. Мощная корневая система способствует высокой интенсивности роста и развития осенью, а высокая зимостойкость и мощный старт ранней весной повышают толерантность к абиотическим стрессам (засухе и др.). **АКИЛА** пригоден для посева в ранние, оптимальные и начало поздних сроков сева. Рекомендуемая норма высева семян при оптимальных сроках сева 45–50 шт. на 1 м². Растения гибридного сорта среднерослые с высокой устойчивостью к полеганию, что исключает необходимость применения высоких доз при проведении весенней росторегуляции. При выполнении данного агротехнического приема следует сделать акцент в сторону фунгицидов

с росторегулирующим эффектом или отказаться от данного приема вообще. По срокам созревания **АКИЛА** относится к группе среднеспелых гибридных сортов.

Результаты опытов (см. графики)

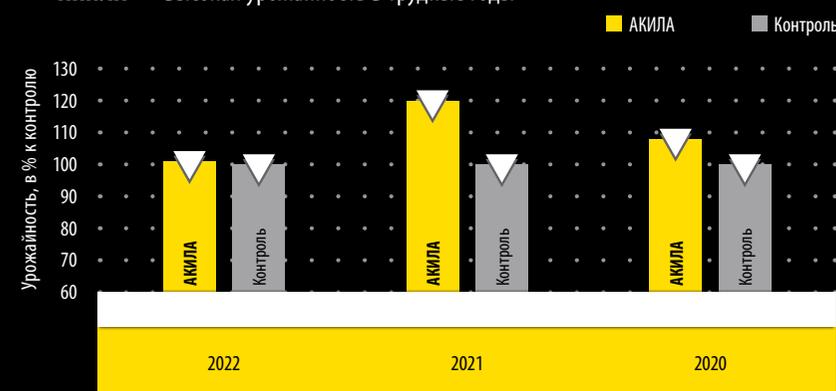
Устойчивость к основным болезням рапса обеспечивает отличное здоровье растений гибридного сорта **АКИЛА**, что подтверждено результатами оценки в сортоиспытании Чехии. Эффективное использование азота дополняет комплекс агрономических характеристик гибридного сорта **АКИЛА**, который по результатам сортоиспытания в Беларуси (2020–2022 гг.) превысил урожайность контрольного гибрида на 4 ц/га, или 10 %. Необходимо также отметить, что в 2021 году на фоне снижения урожайности рапса в Беларуси гибридный сорт **АКИЛА** обеспечил значительную прибавку в сравнении с контролем (+20 %). В абсолютных величинах это составило +8,3 ц/га.

АКИЛА — самое лучшее здоровье



Источник: данные оценки устойчивости к основным болезням рапса в сортоиспытании Чехии за 2020 г.

АКИЛА — высокая урожайность в трудные годы



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2020–2022 гг.

ПРИНЦ

КОРОЛЕВСКИХ КРОВЕЙ

- Растения компактного типа
- Раннее цветение и созревание
- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса



ПРИНЦ является одним из первых среднеранних гибридных сортов компактного типа с устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) в Европе. Компактный гибридный сорт **ПРИНЦ** является прекрасной альтернативой гибридам полукарликового типа, которым также свойственен невысокий рост и низкая биомасса. **ПРИНЦ**, в отличие от полукарликовых гибридов, характеризуется более высоким потенциалом урожайности и более широким окном в сроках сева — от ранних до оптимальных, в то время как полукарликовые гибриды рекомендуется высевать только в ранние сроки. Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса у гибридного сорта **ПРИНЦ** позволяет не только защитить растения от болезни, но также способствует более мощному укоренению осенью, что позволяет создать крепкую основу будущего урожая, при этом для получения запланированного уровня урожайности потребуется меньшее количество азотных удобрений.

Раннее цветение и созревание гибридного сорта **ПРИНЦ** позволяют выполнить основные технологические приемы в более ранние сроки по сравнению с другими гибридами и в конечном счете приступить к уборке в более ранние сроки. Низкая биомасса гибридного сорта **ПРИНЦ** позволяет убирать рапс с меньшими энергетическими затратами и потерями.

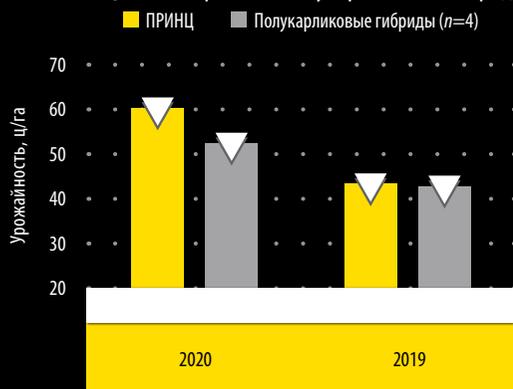
Результаты опытов (см. графики)

В 2023 году по результатам демонстрационных опытов RAPOOL в условиях Гродненского района получена урожайность гибридного сорта **ПРИНЦ** более 60 ц/га, что было лучшим показателем.

В условиях государственного сортоиспытания Беларуси в 2019 и 2020 гг. гибридный сорт **ПРИНЦ** компактного типа обеспечил формирование более высокой урожайности в сравнении с гибридами полукарликового типа.

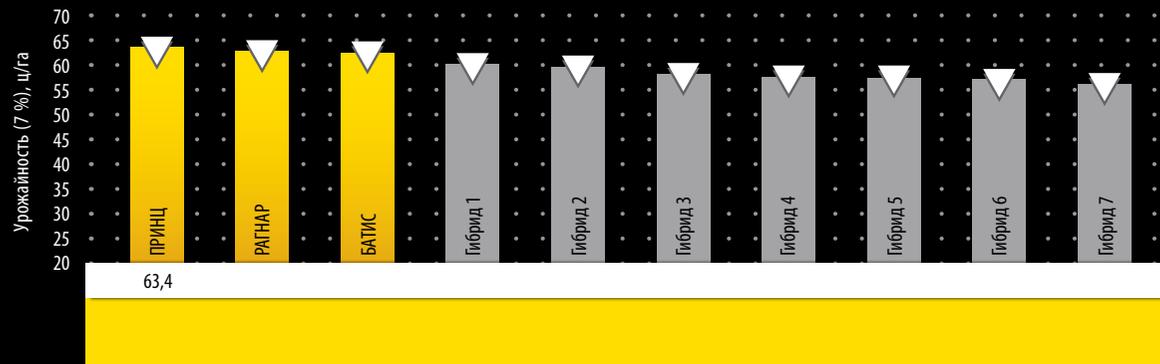
	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	
Созревание	✓	✓	
Агрономические особенности			
Срок сева		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	

ПРИНЦ — альтернатива полукарликовым гибридам



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», среднее за 2019–2020 гг.

ПРИНЦ — компактные растения с высоким урожаем



Источник: данные демонстрационных опытов в СПК имени И.П. Сенько Гродненского р-на в 2023 г.

ПАРКУРС

МОРОЗЫ НИПОЧЕМ



- Отличная комбинация высокой зимостойкости и толерантности к засухе
- Резистентность к фомозу (ген Rlm7)
- Высокая масличность

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Созревание		✓ ✓	✓
Агронамические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓ ✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	✓ ✓
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	✓

ПАРКУРС — высокопластичный гибридный сорт с отличной зимостойкостью. Благодаря сочетанию этих двух качеств **ПАРКУРС** получил широкое распространение в странах, где предъявляются высокие требования к наличию таких свойств — Россия, Швеция, Латвия, Литва и др. Гибридный сорт интенсивно развивается с осени, что позволяет проводить посев в оптимальные и среднепоздние сроки. Интенсивное развитие осенью позволяет с успехом укорениться и сформировать необходимое количество надземной биомассы, чтобы обеспечить гарантированную перезимовку. Кроме высокой зимостойкости **ПАРКУРС** демонстрирует отличную толерантность к засухе в регионах с дефицитом влаги в период вегетации. Габитус растений мощного типа с крепкими стеблями и боковыми побегами, но, несмотря на это, **ПАРКУРС** обладает высоким уровнем устойчивости к полеганию.

ПАРКУРС обладает хорошим здоровьем, а благодаря наличию гена Rlm7 демонстрирует повышенную устойчивость к фомозу. Для гибридного сорта характерны

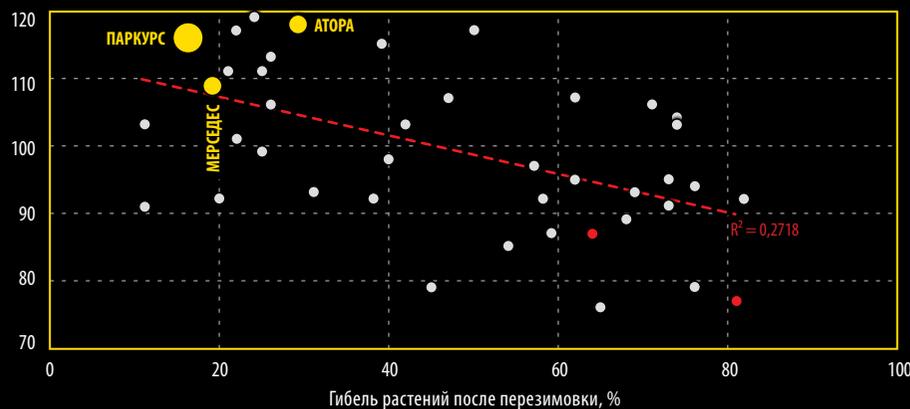
среднепоздние сроки цветения и созревания. Кропотливый труд селекционеров RAPOOL позволил с успехом привить гибриднему сорту **ПАРКУРС** высокий потенциал урожайности и масличности одновременно.

Результаты опытов (см. графики)

Отличная зимостойкость уже не раз подтверждена результатами опытов в различных странах. Так, например, при оценке перезимовки растений рапса различных гибридов в сортоиспытании Швеции гибридный сорт **ПАРКУРС** продемонстрировал наилучшие показатели сохранности растений (более 80 %) после перезимовки и тем самым обеспечил высокий уровень урожайности.

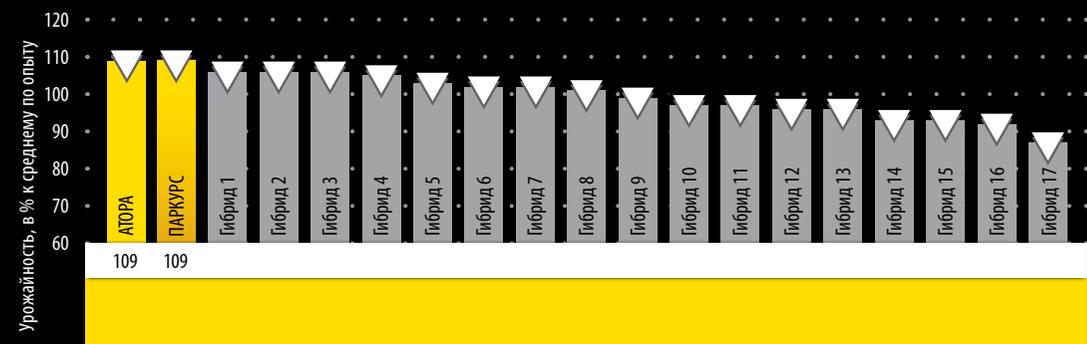
Гибридный сорт **ПАРКУРС** в 2022 году продемонстрировал свой потенциал урожайности в Несвижском районе в СПК «Агрокомбинат «Снов», где урожайность у **ПАРКУРС** достигла уровня гибридного сорта АТОРА и в абсолютной величине составила 59,7 ц/га, или 109 % к средней урожайности по опыту.

Результаты перезимовки **ПАРКУРС** в условиях Швеции в 2020–2021 гг.



Источник: данные официального сортоиспытания Швеции за 2020–21 гг.

ПАРКУРС — на уровне гибридного сорта АТОРА



Источник: данные демонстрационных опытов в СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского р-на в 2022 г.

Основные вехи развития селекции рапса RAPOOL

2020: интегрирование гена устойчивости к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) в гибриды производственной системы "Чистое поле" — **БЕАТРИКС КЛ**

2018: первый гибрид RAPOOL в Европе с устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) — **ТЕМПТЕЙШН**

2024: первый гибрид с новой устойчивостью к киле капусты

2015: регистрация в Европе гибрида с новым уровнем урожайности — **АТОРА**

2022: первый гибрид RAPOOL с широким пакетом устойчивости к болезням (кила капусты, вирус пожелтения турнепса, фомоз) и устойчивостью к растрескиванию стручков

2011: регистрация в Беларуси гибрида с новым уровнем урожайности — **РОХАН**

2010: интегрирование гена устойчивости к фомозу Rlm7 в гибриды RAPOOL

2017: первый гибрид с новым геном устойчивости к фомозу RlmS — **КИКЕР**

2013: первый полукарликовый гибрид

2001: первый гибрид с устойчивостью к киле капусты — **МЕНДЕЛЬ**

2009: первый гибрид производственной системы "Чистое поле"

1974: основание RAPOOL

2008: первый гибрид RAPOOL в Европе с устойчивостью к растрескиванию стручков — **ХОРНЕТ**

2005: первый гибрид озимого рапса RAPOOL в Беларуси

1995: первый гибрид озимого рапса системы МСЛ

“МЫ ЗНАЕМ РАПС” - ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ.

КОНСУЛЬТАЦИИ

Рапс - культура требующая особого внимания и профессионализма при возделывании. Широкий ассортимент гибридов компании удовлетворит все требования сельхозпроизводителей, а команда Рапуль Бел обеспечит профессиональную техническую поддержку своим клиентам по всей Беларуси.

КАЧЕСТВО

Семена Rapool отвечают самым высоким требованиям качества, начиная от производства и заканчивая поставкой сельхозорганизациям Беларуси. Rapool поставляет семена со 100% всхожестью для удовлетворения всех запросов клиентов.

УРОЖАЙ

На ряду с улучшением качества (“00”) и переходом к селекции гибридов селекционеры RAPOOL смогли повысить уровень урожайности на более чем 2 т/га в течении последних 50 лет (1-1,5 % в год). Такая же тенденция отмечена и в сортоиспытании Беларуси, где гибриды RAPOOL, обеспечивают ежегодный прирост урожайности на 5-10%.

СЕЛЕКЦИЯ

Селекционеры RAPOOL уже на протяжении 125 лет предлагают самое лучшее. Широкая селекционная сеть, включающая 13 станций по всей Европе позволяет предложить производителям высоко адаптивные гибриды в любом уголке Европы.

50 ЛЕТ

Перед выходом на рынок наши новые гибриды проходят предварительные испытания. Ежегодно сеть испытаний RAPOOL включает до 200 000 делянок. Огромный опыт и постоянный взгляд в будущее позволяют RAPOOL предлагать самые современные гибриды с широким набором свойств и огромным потенциалом урожайности.

Несмотря на климатические изменения в последние годы RAPOOL постоянно предлагает новые решения: устойчивость к болезням (TuYV, фомоз), более высокую толерантность к стрессу и засухе, устойчивость к растрескиванию стручков. RAPOOL всегда с инновациями!

СЕТЬ ИСПЫТАНИЙ

КОМПЕТЕНТНОСТЬ



ДАПЛО

НОВЫЙ СТАНДАРТ СИЛЫ РОСТА

НОВИНКА

- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Устойчивость к фомозу (ген Rlm7)
- Устойчивость к растрескиванию стручка



ДАПЛО — это гибридный сорт с высокой интенсивностью развития в осенний период. Быстрый стартовый рост и развитие способствуют формированию мощной корневой системы, которая в будущем позволяет справиться с неблагоприятными условиями (засуха, поздние сроки сева). У гибридного сорта **ДАПЛО** присутствует устойчивость к различным болезням рапса одновременно: к вирусу пожелтения турнепса (TuYV), к фомозу на основе гена Rlm7, а также устойчивость к растрескиванию стручков, что гарантирует еще большую адаптивность к условиям окружающей среды. Интенсивный рост в осенний период требует усиленного контроля за ростом и развитием, что требует проведения осенней росторегуляции в оптимальные сроки. В идеале рекомендуется проведение первой росторегуляции в фазу 3-4 настоящих листа, что позволит с успехом контролировать точку роста и предотвратить ее вытягивание. При посеве в оптимальные сроки гибридного сорта **ДАПЛО** необходимо планировать две обработки

препаратами с росторегулирующим действием или эффектом. Весной гибридный сорт характеризуется более умеренным ростом после возобновления весенней вегетации. Растения гибридного сорта высокие, но с хорошей устойчивостью к полеганию.

ДАПЛО — это гибридный сорт среднепоздних сроков созревания.

Результаты опытов (см. графики)

По результатам сортоиспытания в Беларуси в 2021–2022 годах урожайность гибридного сорта **ДАПЛО** в зависимости от области составила 34,0–80,6 ц/га.

По результатам оценки интенсивности развития в условиях Прибалтики гибридный сорт **ДАПЛО** сформировал максимальный урожай равный 59,9 ц/га. Оценка раннего вигора показала, что у гибридного сорта **ДАПЛО** данный показатель один из самых высоких, что подтверждает высокую интенсивность развития в осенний период.

Потенциал урожайности

Урожайность маслосемян

Масличность

Стабильность урожайности

Зимостойкость

Регенерационная способность

Устойчивость к полеганию

Технологические особенности

Интенсивность развития осенью

Интенсивность развития весной

Высота растений

Созревание

АгронOMICESкие особенности

Срок сева

Применение регуляторов роста осенью

Применение регуляторов роста весной

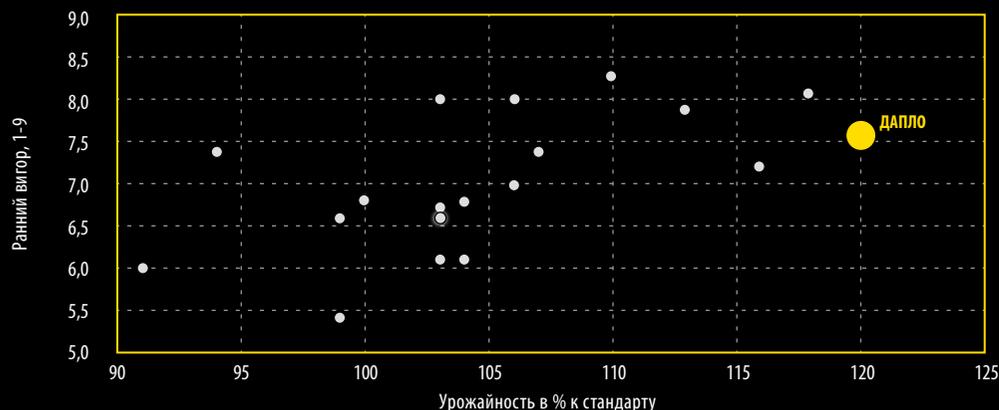
Низкий/
Ранний

Средний

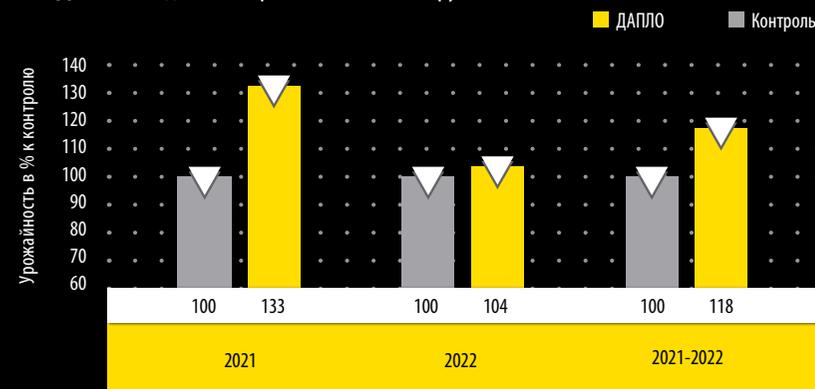
Высокий/
Поздний

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Масличность	☑ ☑	☑ ☑	☑
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	☑ ☑	☑ ☑	
Регенерационная способность	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Устойчивость к полеганию	☑ ☑	☑ ☑	☑
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		☑	☑ ☑
Интенсивность развития весной	☑ ☑	☑ ☑	
Высота растений	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Созревание		☑	☑
АгронOMICESкие особенности			
Срок сева		☑ ☑	☑ ☑
Применение регуляторов роста осенью		☑	☑ ☑
Применение регуляторов роста весной		☑	☑ ☑

Отличный вигор — высокий урожай



ДАПЛО — данные сортоиспытания Беларуси



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2021–2022 гг.

Примечание: Урожайность (100 %): 2021 = 41,3 ц/га; 2022 = 48,4 ц/га

Источник: данные технологических опытов RAPOOL Baltic за 2021 г.

Примечание: Урожайность (100 %) = 50,1 ц/га; количество мест испытаний = 3.

НОВИНКА

ДЮК

ИДЕАЛЬНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ

- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Устойчивость к фомозу (ген Rlm7)
- Устойчивость к растрескиванию стручка



	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓	✓ ✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓
Созревание		✓ ✓	
Агронамические особенности			
Срок сева		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	✓

ДЮК — это гибридный сорт из сегмента гибридных сортов с устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса (TuYV). В гибридном сорте объединены множество свойств, которые положительно влияют на величину и стабильность урожайности. **ДЮК** характеризуется очень хорошим здоровьем и прекрасным сочетанием устойчивостей к болезням: к вирусным — ген устойчивости к вирусу пожелтения турнепса, грибным — ген устойчивости к фомозу Rlm7. Гибридный сорт толерантен к периодическим засухам и обладает очень высокой устойчивостью к растрескиванию стручков.

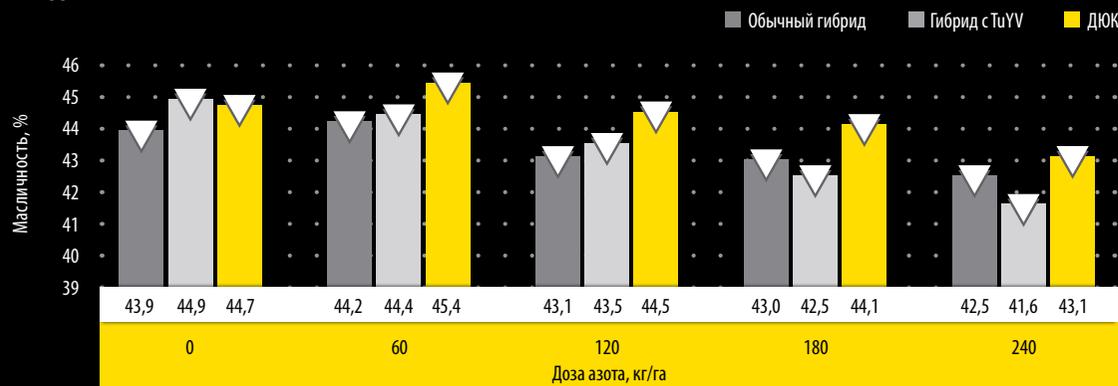
ДЮК характеризуется быстрым развитием надземной и подземной биомассы растений, благодаря этому можно расширить окно посева данного гибридного сорта. Гибридный сорт прекрасно подходит для посева с нормой высева 40–45 шт. семян на 1 м², так как благодаря отличной компенсационной способности способен реализовать свой потенциал.

Растения среднего размера, устойчивы к полеганию и легко поддаются обмолоту. **ДЮК** рано начинает цвести и созревает средние сроки.

Результаты опытов (см. графики)

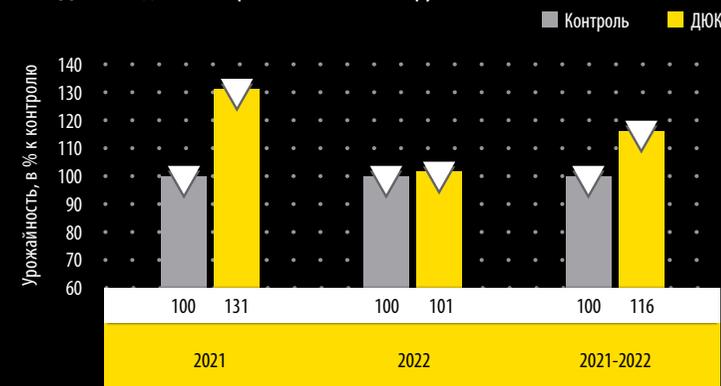
По результатам сортоиспытания в Беларуси в 2021–2022 годах гибридный сорт **ДЮК** продемонстрировал отличные результаты в разных почвенно-климатических условиях. Урожайность маслосемян гибридного сорта **ДЮК** в зависимости от области составила 36,5–80,5 ц/га. По результатам технологических опытов RAPOOL Polska установлено, что в сравнении с обычным гибридом и гибридом с устойчивостью к вирусу пожелтения турнепса у гибридного сорта **ДЮК** уровень масличности был значительно выше при дозе азотной подкормки 60 кг/га д.в. При подкормке азотными удобрениями в дозе 240 кг/га д.в. масличность у **ДЮК** была на 1,5 % выше по сравнению с гибридом с устойчивостью к TuYV.

ДЮК — отличная масличность



Источник: данные технологических опытов RAPOOL Polska за 2021 г.

ДЮК — данные сортоиспытания Беларуси



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2021–2022 гг.

Примечание: Урожайность (100 %): 2021 = 41,3 ц/га; 2022 = 48,4 ц/га

ГЕРАКЛЕС

НОВЫЙ ЭТАЛОН ЗИМОСТОЙКОСТИ

НОВИНКА



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Отличная зимостойкость
- Пригодность к различным способам посева

ГЕРАКЛЕС — это устойчивый к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) гибридный сорт, обладающий уникальными свойствами формировать высокие урожаи в условиях с сильными морозами. По оценкам селекционеров RAPOOL и сортоиспытательных служб различных стран уровень зимостойкости гибридного сорта **ГЕРАКЛЕС** оценивается на уровне таких гибридных сортов как **МЕРСЕДЕС**, **АТОРА**, **ПАРКУРС**. Комплекс полезных свойств: отличная зимостойкость, устойчивость к TuYV, устойчивость к фомозу на основе гена Rlm7 позволяет гибриднему сорту **ГЕРАКЛЕС** с успехом противостоять климатическим стрессам. Способность к интенсивному росту и развитию в осенний период позволяет достигнуть в осенний период необходимых параметров для успешной перезимовки. Исходя из этого **ГЕРАКЛЕС** пригоден для посева в оптимальные и начало поздних сроков сева. **ГЕРАКЛЕС** неприхотлив к различным способам посева. Растения гибридного сорта высокие, но с высокой

устойчивостью к полеганию. По срокам созревания **ГЕРАКЛЕС** относится к среднеспелой группе.

Результаты опытов (см. графики)

Отличная зимостойкость **ГЕРАКЛЕС** подтверждена результатами официального сортоиспытания Швеции. При оценке перезимовки растений озимого рапса различных гибридов в сортоиспытании Швеции весной 2023 года установлено, что гибридный сорт **ГЕРАКЛЕС** продемонстрировал наилучшие показатели сохранности растений (более 50 %) после перезимовки, и тем самым обеспечил высокий уровень выхода масла (+28 %) по сравнению с контролем.

Сортоиспытание Беларуси, также дало высокую оценку гибриднему сорту. По результатам испытания в 2021 и 2022 гг. средняя урожайность **ГЕРАКЛЕС** составила 48,8 ц/га. Кроме того, необходимо отметить высокую стабильность урожая в различных почвенно-климатических условиях Беларуси. Диапазон урожайности находился в пределах от 48,8 до 60,3 ц/га.

Потенциал урожайности

Урожайность маслосемян

Масличность

Стабильность урожайности

Зимостойкость

Регенерационная способность

Устойчивость к полеганию

Технологические особенности

Интенсивность развития осенью

Интенсивность развития весной

Высота растений

Созревание

Агрonomические особенности

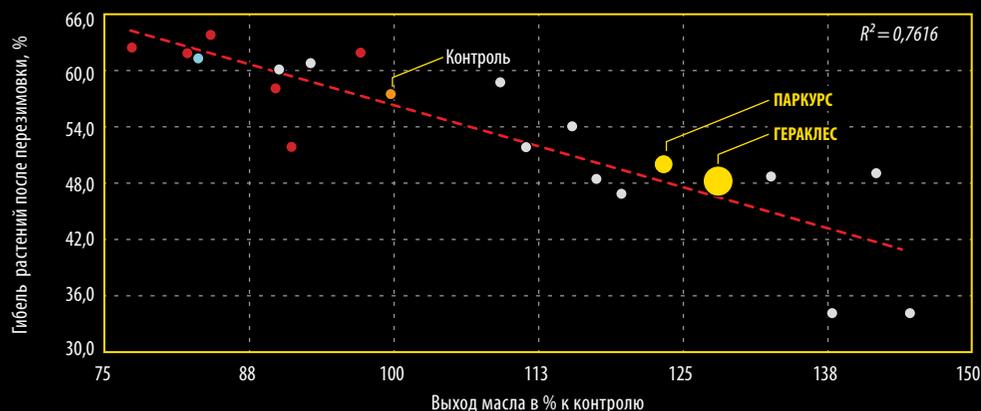
Срок сева

Применение регуляторов роста осенью

Применение регуляторов роста весной

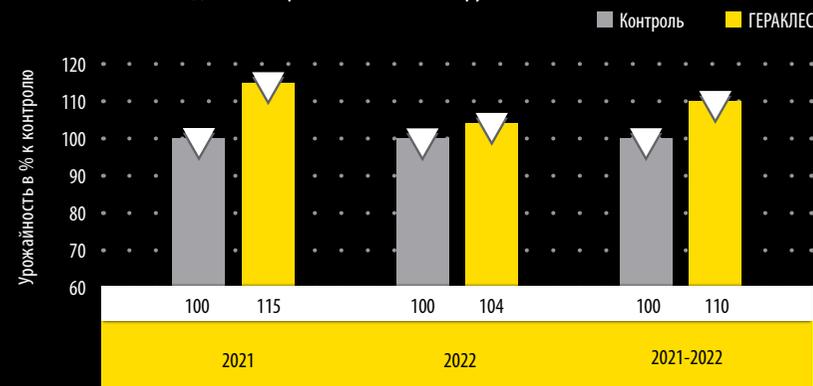
	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Масличность	☑ ☑	☑ ☑	☑
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Регенерационная способность	☑ ☑	☑ ☑	☑
Устойчивость к полеганию	☑ ☑	☑ ☑	☑
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		☑ ☑	☑
Интенсивность развития весной	☑ ☑	☑ ☑	☑
Высота растений	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Созревание		☑ ☑	☑
Агрonomические особенности			
Срок сева	☑	☑ ☑	☑
Применение регуляторов роста осенью	☑	☑ ☑	
Применение регуляторов роста весной		☑ ☑	☑

ГЕРАКЛЕС — ТОП зимостойкость



Источник: данные официального сортоиспытания Швеции за 2022–2023 гг.

ГЕРАКЛЕС — данные сортоиспытания Беларуси



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2021–2022 гг.

Примечание: Урожайность (100%): 2021 = 41,3 ц/га; 2022 = 48,4 ц/га

ДАКТАРИ

СИЛЬНЫЙ КАК ЛЕВ

НОВИНКА



- Устойчивость к вирусу пожелтения турнепса
- Высокая масличность
- Отличная компенсационная способность

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓ ✓	✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓
Созревание		✓ ✓	
Агронамические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста осенью		✓ ✓	✓
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	

ДАКТАРИ — это высокоурожайный и стабильный по уровню урожайности гибридный сорт. Особая генетика корневой системы **ДАКТАРИ** положительно влияет на рост и развитие растений гибридного сорта. Благодаря отлично развитой корневой системе **ДАКТАРИ** рационально использует элементы питания, в первую очередь азот. Как и большинство гибридных сортов компании RAPOOL **ДАКТАРИ** устойчив к вирусу пожелтения турнепса (TuYV). Гибридный сорт пригоден для ранних и оптимальных сроков сева. При ранних сроках сева допускается снижение нормы высева до 45 шт. семян на 1 м², т.к. для гибридного сорта свойственна высокая компенсационная способность, позволяющая сформировать наилучший габитус для достижения максимального уровня продуктивности. Растения гибридного сорта **ДАКТАРИ** среднерослые с высокой устойчивостью к полеганию, поэтому не требуют высоких доз препаратов применяемых для росторегуляции как в осенний период, так и весной. У

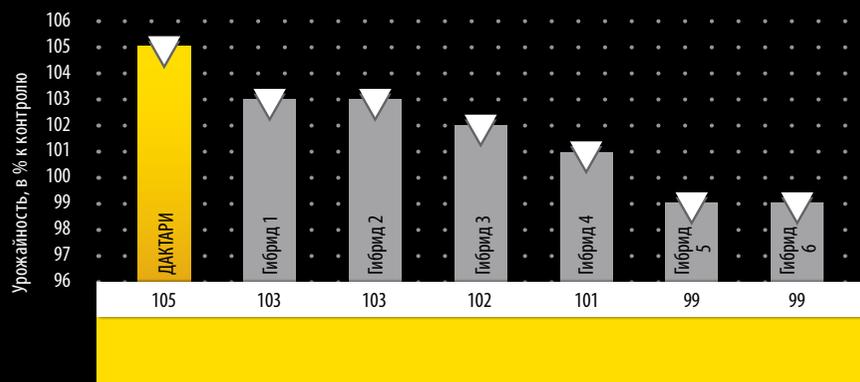
ДАКТАРИ отсутствуют гены устойчивости к грибным болезням, поэтому при проведении защитных мероприятий необходимо обязательно планировать обработку фунгицидами. **ДАКТАРИ** относится среднеспелым гибридным сортам.

Результаты опытов (см. графики)

Независимая оценка сортослужбы Германии в 2021 и 2022 годах подтвердила лидерские позиции гибридного сорта **ДАКТАРИ**, который занял первое место по уровню урожайности в 116 местах испытаний. Относительный уровень урожайности в сравнении с контрольными гибридами составил 105 % или 52,8 ц/га.

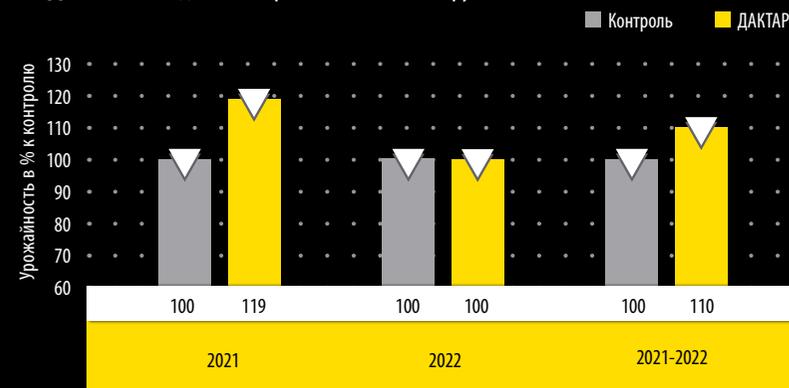
По результатам сортоиспытания Беларуси в 2021 и 2022 гг. средняя урожайность **ДАКТАРИ** составила 48,9 ц/га. Кроме того, необходимо отметить высокую стабильность урожая в различных почвенно-климатических условиях Беларуси. Диапазон урожайности находился в пределах от 38,4 до 56,5 ц/га.

ДАКТАРИ — ТОП урожай в Германии



Источник: данные пострегистрационных испытаний Германии за 2021 и 2022 гг.
Примечание: Урожайность (100 %) = 50,3 ц/га

ДАКТАРИ — данные сортоиспытания Беларуси



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные за 2021–2022 гг.
Примечание: Урожайность (100 %): 2021 = 41,3 ц/га; 2022 = 48,4 ц/га

ДАРИОТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАСУХЕ



- Высокая толерантность к засухе
- Высокая устойчивость к растрескиванию стручков
- Устойчивость к фомозу (Rlm7)

ДАРИОТ — гибридный сорт, характеризующийся интенсивным развитием корневой системы осенью. Низкая склонность к поражению фомозом благодаря гену Rlm7 подчеркивает уникальность продукта, направленного прежде всего на сохранение потенциала через густоту стояния растений и их устойчивость к болезням. Высокая компенсационная способность гибридного сорта позволяет сформировать высокопродуктивный посев даже в случае его изреженности. Данное свойство гибридного сорта с успехом можно использовать при ранних сроках сева. В таком случае мы рекомендуем высевать **ДАРИОТ** с меньшими нормами высева — 40–45 семян на 1 м². Интенсивный рост и развитие растений с успехом позволяют достичь оптимальных параметров развития в осенний период даже при более поздних сроках сева и успешно перезимовать.

Создав высокорослый и среднепоздний тип гибридного сорта, селекционеры закрепили признак

контролируемого образования биомассы листьев. Таким образом, растение образует средние по размерам листовые пластинки, сохраняя при этом высокую фотосинтетическую активность, тем самым продуктивнее используя азот на формирование ветвей и стручков, аккумулируя его больше в стебле и корнях. **ДАРИОТ** — это шаг вперед в селекции стабильных по урожайности гибридных сортов, адаптированных под разные природно-климатические условия.

Результаты опытов (см. графики)

Высокая прочность стручка у **ДАРИОТ** позволяет проводить уборку данного гибридного сорта в течении длительного промежутка времени, что особенно важно для хозяйств, у которых большие площади отведены под рапс. **ДАРИОТ** в 2022 году по результатам уборки демонстрационных опытов в СПК имени И.П. Сенько Гродненского района показал урожайность 56,0 ц/га, что было наилучшим показателем.

Потенциал урожайности

Урожайность маслосемян

Масличность

Стабильность урожайности

Зимостойкость

Регенерационная способность

Устойчивость к полеганию

Технологические особенности

Интенсивность развития осенью

Интенсивность развития весной

Высота растений

Созревание

Агрономические особенности

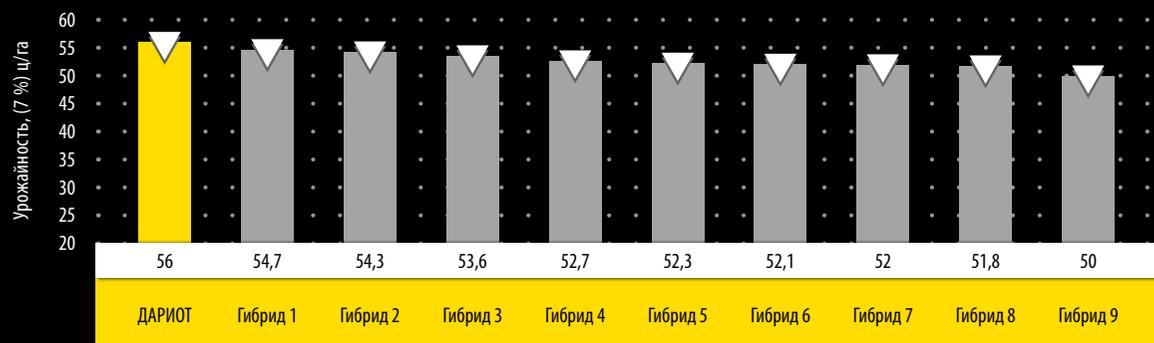
Срок сева

Применение регуляторов роста осенью

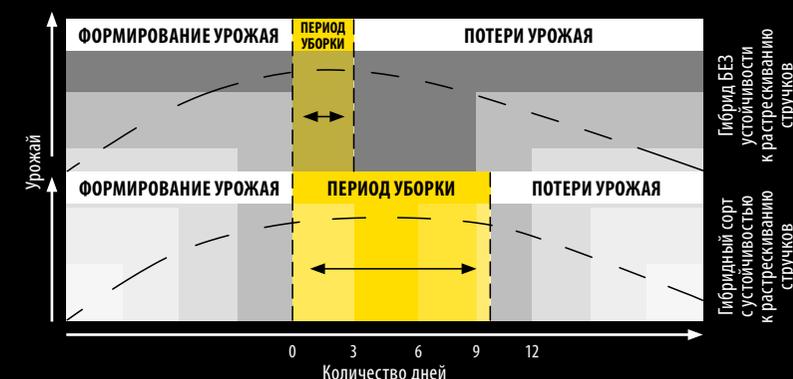
Применение регуляторов роста весной

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Урожайность маслосемян	☑ ☑	☑ ☑	☑
Масличность	☑ ☑	☑ ☑	☑
Зимостойкость	☑ ☑	☑ ☑	☑
Регенерационная способность	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Устойчивость к полеганию	☑ ☑	☑ ☑	☑
Интенсивность развития осенью		☑	☑ ☑
Интенсивность развития весной	☑ ☑	☑ ☑	☑
Высота растений	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Созревание		☑	☑
Срок сева	☑	☑ ☑	☑ ☑
Применение регуляторов роста осенью		☑	☑ ☑
Применение регуляторов роста весной		☑	☑ ☑

ДАРИОТ — уверенная победа



Источник: данные демонстрационных опытов в СПК имени И.П. Сенько Гродненского р-на в 2022 г.



Источник: данные наблюдений RAPOOL

АТОРА

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИДЕАЛ



- Стабильная урожайность
- Высокая адаптивность к условиям возделывания
- Толерантность к вертициллезу

	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	✓ ✓	✓ ✓	✓
Масличность	✓ ✓	✓ ✓	✓
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	✓ ✓	✓ ✓	✓
Регенерационная способность	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Устойчивость к полеганию	✓ ✓	✓ ✓	✓
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		✓	✓ ✓
Интенсивность развития весной	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Высота растений	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Созревание		✓	✓
Агронимические особенности			
Срок сева	✓	✓ ✓	✓ ✓
Применение регуляторов роста осенью		✓	✓ ✓
Применение регуляторов роста весной		✓ ✓	✓

АТОРА — гибридный сорт с фантастической пластичностью. Способен дать очень высокие урожаи семян и масла, что подтверждено результатами по всей Европе. В 2015–2017 годах урожайность данного гибрида значительно превысила стандарт в 252 из 289 опытов. Гибридный сорт прекрасно справляется с неблагоприятными погодными условиями в зимний период, а внезапные понижения температуры или отсутствие снежного покрова в меньшей степени угрожают успешной перезимовке гибридного сорта **АТОРА**. Очень высокая полевая толерантность к болезням, в том числе к вирусу пожелтения турнепса (TuYV) и вертициллезу позволяет получать стабильный урожай каждый год вне зависимости от степени развития болезней. Гибридный сорт **АТОРА** характеризуется среднеранним началом цветения и среднепоздним сроком созревания. Растения высокие, но с высокой устойчивостью к полеганию.

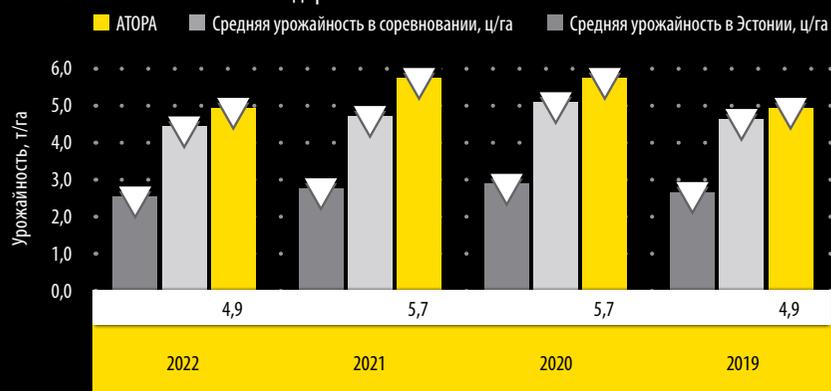
АТОРА — гибридный сорт с толерантностью к верти-

циллезному увяданию и на полях Беларуси реализовал свой потенциал. Полевая толерантность к основным болезням рапса позволяет успешно возделывать гибридный сорт **АТОРА** в севооборотах с высоким насыщением крестоцветными культурами (рапс, озимая сурепица), а также при различных способах основной обработки почвы (отвальная и безотвальная).

Результаты опытов (см. графики)

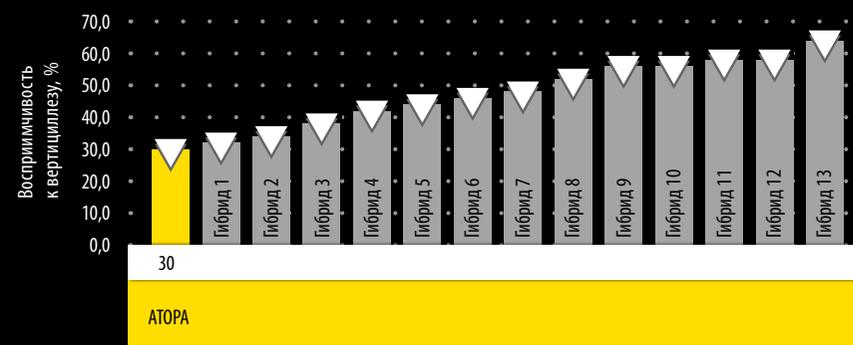
Отдельно стоит отметить конкурс по возделыванию озимого рапса в Эстонии. На протяжении последних четырех лет (с 2019 по 2022 год) бессменным победителем в данном соревновании является гибридный сорт **АТОРА** с уровнем урожая не менее 4,9 т/га. Низкая восприимчивость к вертициллезу, подтвержденная оценкой специалистов сортоиспытательной службы Швеции, позволяют возделывать данный гибридный сорт в севооборотах с высоким насыщением крестоцветными культурами.

АТОРА — бессменный лидер



Источник: МТÜ Viljeluspræevad, Maaleht, Baltic Agro, Scandagra и Консультационная служба MES

АТОРА — наименьшая восприимчивость к вертициллезу



Источник: результаты оценки восприимчивости к вертициллезу в опытах по сортоиспытанию в Швеции в 2022 г.

ФРАНКЛИН

ЛЮБИМЕЦ
ПРОФЕССИОНАЛОВ



- Высокая регенерационная способность
- Устойчивость к фомозу (Rlm7)
- Отличная стрессоустойчивость

Гибридный сорт **ФРАНКЛИН** создан вслед за гибридным сортом ДАРИОТ. Они оба обладают устойчивостью к фомозу (Rlm7), растрескиванию стручков и характеризуются высоким потенциалом урожайности. **ФРАНКЛИН** относится к семейству гибридных сортов RAPOOL с высокой толерантностью к засухе и устойчивостью к растрескиванию стручков.

ФРАНКЛИН пригоден для ранних и оптимальных сроков сева. Так как **ФРАНКЛИН** обладает высокой компенсационной способностью, то при ранних сроках сева мы рекомендуем использовать норму высева семян 40–45 шт. на 1 м², а в оптимальные сроки сева рекомендуемая норма высева составляет 45–50 шт. семян на 1 м². Гибридный сорт характеризуется умеренным по интенсивности ростом осенью и хорошей зимостойкостью. Весной **ФРАНКЛИН** возобновляет рост умеренно. Растения гибридного сорта высокие, поэтому рекомендуется контролировать густоту стояния растений весной. Зацветает гибридный сорт **ФРАНКЛИН** в среднеранние сроки и относится к

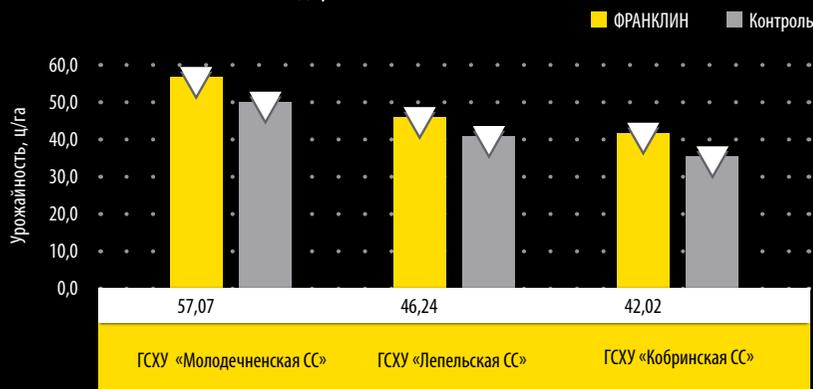
группе среднеспелых гибридных сортов. Наряду с высокой жизнестойкостью растений **ФРАНКЛИН** отзывчив на интенсификацию технологии возделывания (высокий уровень минерального питания и защиты от болезней и вредителей) с целью получения максимального результата.

Результаты опытов (см. графики)

Опыты по испытанию прочности стручка показывают, что у гибридного сорта **ФРАНКЛИН** стручок обладает очень высокой прочностью и способен длительное время после созревания оставаться в закрытом виде, что позволяет увеличить сроки проведения уборки без потерь. В 2022 году по результатам технологических опытов RAPOOL на трех сортоиспытательных станциях Беларуси получена достоверная прибавка урожая во всех местах испытаний в сравнении с контрольными гибридами в пределах 5,1–6,4 ц/га, в среднем урожайность была на уровне 42,0–52,1 ц/га.

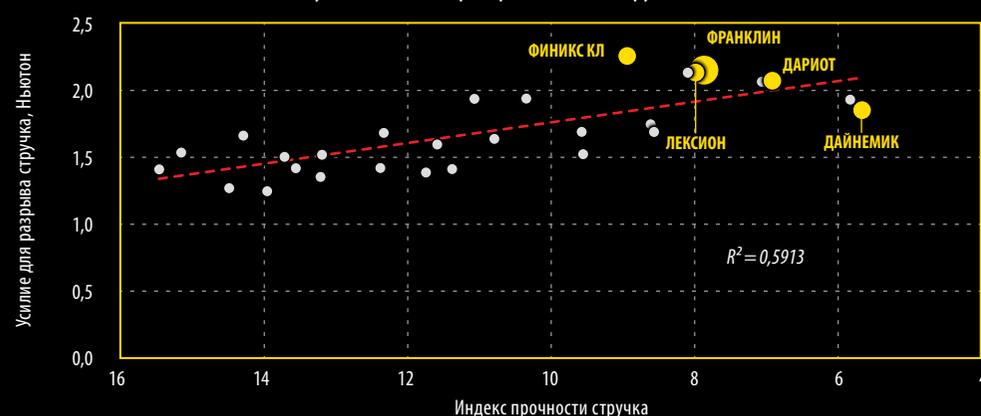
	Низкий/ Ранний	Средний	Высокий/ Поздний
Потенциал урожайности			
Урожайность маслосемян	☑ ☑	☑ ☑	☑
Масличность	☑ ☑	☑ ☑	☑
Стабильность урожайности			
Зимостойкость	☑ ☑	☑ ☑	☑
Регенерационная способность	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Устойчивость к полеганию	☑ ☑	☑ ☑	☑
Технологические особенности			
Интенсивность развития осенью		☑ ☑	☑ ☑
Интенсивность развития весной	☑ ☑	☑ ☑	☑
Высота растений	☑ ☑	☑ ☑	☑ ☑
Созревание		☑ ☑	
Агронимические особенности			
Срок сева		☑ ☑	☑
Применение регуляторов роста осенью		☑ ☑	☑ ☑
Применение регуляторов роста весной		☑ ☑	☑ ☑

ФРАНКЛИН — выше стандартов



Источник: ГУ «Государственная инспекция по сортоиспытанию и охране сортов растений», данные технологических опытов RAPOOL за 2022 г.

ФРАНКЛИН — отличная устойчивость к растрескиванию стручка



Источник: результаты опытов RAPOOL в 2018/19 г.

Гибридный сорт	Устойчивость к болезням и другие свойства						Урожайность			Зимостойкость			Интенсивность развития осенью			Интенсивность развития весной			Сроки сева			Срок созревания								
	Устойчивость к фомозу	Устойчивость к ЮУУ	Толерантность к вертициллезу	Устойчивость к растрескиванию стручков	Производственная система Clearfield®	Устойчивость к миле	низкая	Ø	высокая	низкая	Ø	высокая	низкая	Ø	высокая	низкая	Ø	высокая	ранний	Ø	поздний	ранний	Ø	поздний						
МЕРСЕДЕС							1		5	1			6		4		6	1		4		2			6		3		5	
ДАРИОТ	Rlm7			x			1		5	1			5		4		6	1		5		2			6			4	5	
АТОРА			x				1		5	1			5		4		6	1			6		2			6			4	5
КУГА							1		5	1			6		3		5	1			5		1			5		2	3	
ТЕМПТЕЙШН		x	x				1		6	1			5		3		6	1			5		1			5		3	4	
КЕЛЬТОР		x					1		5	1			5		3		6	1			6		2			4		2	3	
ФРАНКЛИН	Rlm7				x		1		5	1			5		3		5	6	1			5		3		5		3	4	
КИКЕР	Rlm5		x				1		5	1			5		3		5	1			4		2			5			4	5
ДАЙНЕМИК	Rlm7	x			x		1		6	1			5		3		5	1			5		3			5		3	4	
ПРИНЦ		x					1		5	1			5		3		5	1			5		3			5		2	3	
ДОМИНАТОР	Rlm5	x	x				1		6	1			5		3		5	1			5		2			5		3	5	
АКИЛА	Rlm5	x	x				1		6	1			5		3		5	1			4		2			5			4	5
ПАРКУРС	Rlm7						1		5	1			6		3		5	1			4		2			6		3	5	
БАТИС		x	x				1		6	1			5		3		6	1			6		2			6		2	3	
ГЕРАКЛЕС <small>новинка</small>		x					1		6	1			6		3		5	1			5		2			5		3	5	
ДАКТАРИ <small>новинка</small>		x					1		6	1			5		3		5	1			5		2			5		3	4	
ДАПЛО <small>новинка</small>	Rlm7	x			x		1		6	1			4		4		6	1			4		3			6		4	5	
ДЮК <small>новинка</small>	Rlm7	x			x		1		6	1			5		4		6	1			5		3			5		3	4	
КРОКОДИЛ						x	1		5	1			5		2		4	1			4		1			4		3	5	
БЕАТРИКС КЛ <small>новинка</small>	Rlm7	x			x		1		6	1			5		3		5	1			5		2			5		3	4	
СИМПЛЕКС КЛ	Rlm7				x		1		5	1			5		3		5	1			4		3			5			4	5
КЛАВИЕР КЛ	Rlm5						1		5	1			6		3		5	1			5		3			5		3	4	

НАШИ КОНТАКТЫ

Представитель по Брестской обл.



**Чирко Евгений
Степанович**
Тел.: +375 162 58 80 80
Моб.: +375 29 663 10 80
Моб.: +375 33 670 10 80
e.chirko@rapool.by

Представитель по Гродненской обл.



**Рышкель Михаил
Валентинович**
Тел.: +375 15 129 56 45
Моб.: +375 29 647 09 27
Моб.: +375 33 357 09 27
m.ryshkel@rapool.by

Представитель по Витебской обл.



**Матюк Вадим
Викторович**
Тел.: +375 212 61 01 61
Моб.: +375 29 613 09 27
Моб.: +375 29 295 86 57
v.matsiuk@rapool.by

Представитель по Минской обл.



**Рышкель Иван
Валентинович**
Тел.: +375 17 399 34 21
Моб.: +375 29 689 09 27
Моб.: +375 29 835 09 27
i.ryshkel@rapool.by

Представитель по Гомельской обл.



**Дервянко Сергей
Владимирович**
Тел.: +375 236 23 41 88
Моб.: +375 29 663 09 27
s.dzeravianskiy@rapool.by



МЫ ЗНАЕМ РАПС

Все описания гибридных сортов были подготовлены с учетом результатов опытов и наблюдений.
Данные, предоставленные селекционером, носят информативно-рекомендательный характер, поскольку почвенные и климатические условия возделывания могут отличаться.
Апрель 2024
1-е издание.

ИООО «Рапуль Бел»
Минская обл., Минский р-н,
д. Цнянка,
ул. Рождественская, 5А
тел. +375 17 399 34 20/21
факс +375 17 230 09 27

www.rapool.by



Der Raps