



BASF
We create chemistry

МЫ ♥ РАПС

КАТАЛОГ ГИБРИДОВ ОЗИМОГО РАПСА 2026

**РЕШЕНИЯ BASF
ДЛЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ**



InVigor

Все будет InVigor!

Уважаемые коллеги!

В каталоге представлены высокопродуктивные гибриды озимого рапса селекции BASF, которые адаптированы к условиям Беларуси и повысят производительность Ваших полей.

В сезоне 2026 г. BASF предлагает на рынке Беларуси гибриды озимого рапса, способные встроиться в любую систему выращивания:

Гибриды для системы Clearfield®: озимый рапс **ИНВ 1166 КЛ**, **ИНВ 1266 КЛ** и новинка 2026 – **ИНВИГОР 2066 КЛ**.

Традиционные гибриды озимого рапса: **ИНВ 1165**, **ИНВ 1170**, **ИНВ 1199** и новинки 2026 – **ИНВ 1340** и **ИНВИГОР 2050**.

Выдающиеся показатели селекции гибридов рапса **BASF** объединены под брендом **InVigor**® и включают: максимальный потенциал урожая, высокую зимостойкость и устойчивость к засухе, толерантность к ряду болезней и полеганию, устойчивость к осыпанию маслосемян (синхронность созревания урожая и стабильность стручков) с неизменно высокими характеристиками качества – высокая масличность, отсутствие антипитательных веществ в масле и шроте.

InVigor® – это более 10 лет опыта и инвестиций в исследования и разработки.

Надеемся, что комплексные предложения BASF станут залогом для ведения успешного сельскохозяйственного бизнеса. Желаем удачного сезона!

С уважением, команда BASF



Содержание

Области допуска гибридов BASF 5

Гибриды озимого рапса

ИНВ 1165 7

ИНВ 1166 КЛ 8

ИНВ 1170 9

ИНВ 1199 10

ИНВ 1266 КЛ 11

NEW! ИНВ 1340 13

NEW! ИНВИГОР 2050 15

NEW! ИНВИГОР 2066 КЛ 17

Системы защиты традиционного озимого рапса..... 18

Системы защиты озимого рапса Clearfield® 19



Масличность
и качество масла



Универсальность



Устойчивость
к болезням



Отличная
урожайность



Зимостойкость



Сила роста

6 ПРИЧИН ПО КОТОРЫМ ВЫБИРАЮТ ГИБРИДЫ РАПСА INVIGOR®

1. Стабильная, высокая урожайность. Гибриды **InVigor®** гарантируют высокий и повторяемый урожай каждый год, несмотря на негативные внешние факторы: переменчивые погодные условия, изменения климата и заболевания.
2. Все гибриды **InVigor®** имеют лидирующее в своем классе содержание масла.
3. Высокий уровень толерантности к болезням и повышенная устойчивость к фомозу благодаря гену RLM-7.
4. Быстрая регенерация при наступлении стрессовых факторов, таких как засуха осенью или суровая зима. Гибриды **InVigor®** быстрее восстанавливаются весной, т.е. обладают великолепными компенсаторными возможностями.
5. Более широкое окно оптимальных сроков сева. При непредсказуемой погоде гибриды **InVigor®** очень хорошо развиваются также и в случае поздних сроков сева.
6. Мощная корневая система. Мы все чаще ощущаем последствия засухи, гибриды **InVigor®** благодаря сильной корневой системе оптимизируют поглощение воды и питательных веществ.



ОБЛАСТИ ДОПУСКА ГИБРИДОВ ОЗИМОГО РАПСА **BASF**

	Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилевская
ИНВ 1165	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВ 1166 КЛ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВ 1199	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВ 1170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВ 1266 КЛ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВ 1340 <small>НОВИНКА</small>	✓	✓	✗	✓	✗	✓
ИНВИГОР 20250 <small>НОВИНКА</small>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИНВИГОР 2066 КЛ <small>НОВИНКА</small>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Преимущества технологии PodShatter Reduction (устойчивость стручков к осыпанию семян) для производителей маслосемян

Максимизация потенциальной урожайности

- Снижение риска потери семян
- Уборка при полной зрелости

Снижение рабочей нагрузки во время уборки

- Гибкость в установлении приоритетов
- Меньше беспокойства о погоде

Экономия на контроле падалицы рапса

- Сокращение количества гербицидных обработок
- Нет резерватора для вредителей и болезней

Снижение затрат на уборку

- Требуется меньше времени, более низкая рабочая нагрузка
- Меньше затрат топлива на уборку, меньше выброс CO² в окружающую среду

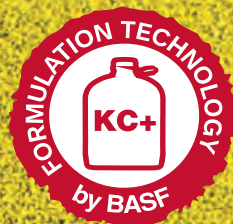
Увеличение качества и количества семян

- Нет зеленых семян
- Более крупные маслосемена, потенциально более высокий выход масла



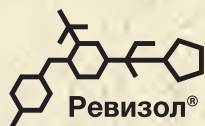
BASF

We create chemistry



Кантус Топ

Двойной щит от болезней
до 80 дней!



Ревизол®

Создан, чтобы
превзойти стандарты!

- ◆ Продленная защита рапса до 80 суток.
- ◆ Возможность дробного внесения максимальной нормы
- ◆ Всепогодный – работает от +5 до +25 °С.
- ◆ Технологичность KC+: быстрое проникновение, УФ-защита, стабильный результат.
- ◆ Антираезистентный компонент систем защиты.
- ◆ Уникальное сочетание профилактики и лечения в одном препарате.
- ◆ Безопасен для пчел.



ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАССИЧЕСКОГО ГИБРИДА ИНВ 1165



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Топовая урожайность

112,4% к стандарту



Широкое окно применения

Оптимальные и поздние сроки сева



Устойчивость к осыпанию семян

9 баллов из 9 возможных



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных



Толерантен к вертициллезу

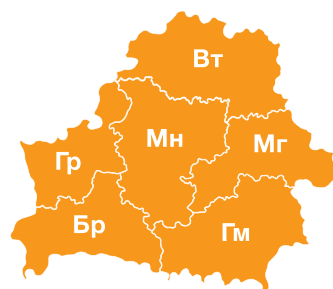
7 баллов из 9 возможных

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская

1. Ф-л «Скидельский» – 56,0 ц/га
2. СПК им. Деньщикова – 52,6 ц/га
3. ОАО «Журавлиное» – 57,8 ц/га
4. ОАО «Остромечево» – 41,3 ц/га
5. ОАО «Подлесье -2003» – 66,0 ц/га
6. СК Логойский – 54,0 ц/га
7. УО «БГСХА» – 49,9 ц/га



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к цилиндроспориозу	низкая	●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1165

- Высокая зимостойкость (8 из 9 возможных баллов).
- Устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) – позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Высокая урожайность в условиях Беларуси: 112, 4% к стандарту. Максимальная урожайность 85,7 ц/га (в ГСХУ «Горецкая СС»), средняя – 51,4 ц/га за три года испытаний по всей РБ.
- Демонстрирует высокие показатели урожайности во всех регионах выращивания.
- Пригоден к поздним срокам сева. Высокая осенняя интенсивность роста (7 баллов).
- Толерантность к осыпанию семян 8 баллов из 9 возможных – максимизация потенциальной урожайности (сокращение потерь >10%).
- Толерантен к вертициллезу на уровне 7 баллов из 9 возможных.
- Среднеспелая группа спелости (6 баллов).
- Выходящий гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- ИНВ 1165 – это гибрид озимого рапса для традиционной технологии защиты от сорной растительности.

ИНВ 1166 КЛ

InVigor®

ПРЕИМУЩЕСТВА CLEARFIELD® ГИБРИДА ИНВ 1166 КЛ



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Топовая урожайность

114,4% к стандарту



Пригоден к поздним срокам сева

с 20 по 30 августа



Система Clearfield®

9 баллов из 9 возможных
Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений



Минимальный риск последствия

Минимальный риск последствия на рапс в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами



Толерантен к вертициллезу

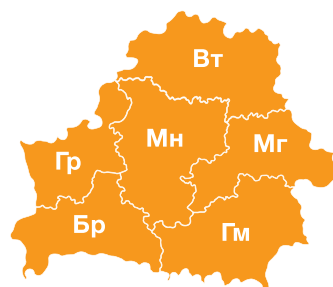
7 баллов из 9 возможных

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская

1. ГСХУ «Щучинская» – 47,0 ц/га
2. ГСХУ «Кобринская» – 50,0 ц/га
3. ГСХУ «Молодеченская» – 47,4 ц/га
4. ГСХУ «Лепельская» – 42,8 ц/га
5. ГСХУ «Горецкая» – 70,1 ц/га
6. ГСХУ «Турская» – 52,8 ц/га



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к цилиндроспориозу	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1166 КЛ

- Высокая урожайность в условиях Беларуси – 114,4% к стандарту. Максимальная урожайность 84,2 ц/га в (ГСХУ «Горецкая СС»).
- Устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) – позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Высокая толерантность к осыпанию 8 баллов из 9 возможных – максимизация потенциальной урожайности (сокращение потерь >10%).
- Умеренная осенняя интенсивность роста (6 баллов).
- Средняя группа спелости (6 баллов).
- Среднерослый гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- В сочетании с гербицидами **Нопасаран® Ультра** или **Нопасаран® Флекс** гибрид ИНВ 1166 КЛ – удобное и эффективное решение для борьбы с двудольными и однодольными сорными растениями, в т.ч. с падалицей зерновых, всеми видами крестоцветных (горчица полевая, редька дикая, сурепка обыкновенная, виды гулявника, ярутка полевая, пастьушья сумка, падалица рапса), маком-самосейкой, видами ромашки, видами герани, и др. сорными растениями.



Clearfield® / Чистое поле
Производственная система для рапса

BASF
We create chemistry

ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАССИЧЕСКОГО ГИБРИДА ИНВ 1170



Пригоден к поздним срокам сева

Растения гибрида быстро развиваются с осени, что дает широкое окно для посева, в том числе поздние сроки сева: с 20 по 30 августа



Толерантен к осыпанию семян

Снижение потерь во время уборки урожая



Толерантен к вертициллезу

7 баллов из 9 возможных



Высокая устойчивость к фомозу

(8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM -7) = позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза



Быстрое начальное развитие

Способствует быстрому набору вегетативной массы и формированию устойчивости растений к вредным объектам и стрессам



Высокая зимостойкость

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская

1. Щучинский ГСУ – 40,7 ц/га
2. ГСХУ «Кобринская СС» – 59,3 ц/га
3. ГСХУ «Молодечненская СС» – 47,6 ц/га
4. ГСХУ «Лепельская СС» – 55,2 ц/га
5. ГСХУ «Горецкая СС» – 50,8 ц/га
6. ГСХУ «Турская СС» – 80,6 ц/га



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1170

- Среднепоздний гибрид с высокими показателями урожайности в условиях Беларуси – 106,5 % к стандарту. Максимальная урожайность 80,6 ц/га. Средняя урожайность за 3 года тестирования во всех областях – 52,2 ц/га (ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране растений», 2025 г.).
- Толерантен к возбудителю вертициллеза.
- Высокая устойчивость к стеблевой форме фомоза благодаря наличию гена Rlm7.
- Высокая начальная и осенняя (летняя) скорость развития.
- Умеренное весеннее развитие.
- Пригоден для позднего срока сева (после 20-го августа).
- Высокая пригодность к выращиванию на различных типах почв и при различной обработке.
- Высокая толерантность к растрескиванию стручков и осыпанию семян.

ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАССИЧЕСКОГО ГИБРИДА ИНВ 1199



Высокая устойчивость к фомозу

(8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) = позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза



Пригоден к ранним срокам сева

Растения гибрида умеренно развиваются с осени, что дает широкое окно для посева, в том числе относительно ранние сроки сева: с 05 по 15 августа



Толерантен к осыпанию семян

Снижение потерь во время уборки урожая (8 из 9 возможных баллов)



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных



Топовая урожайность

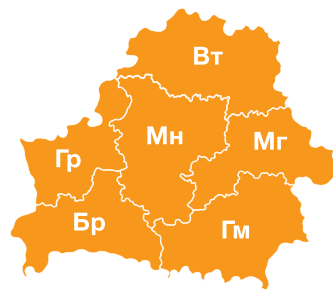
115,5% к стандарту

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская

1. Витебская обл. – 36,8 ц/га

2. Могилевская обл. – 44,8 ц/га

3. Минская обл. – 38,6 ц/га

4. Брестская обл. – 41,9 ц/га



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к цилиндроспориозу	низкая	●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1199

- Среднеранний гибрид с высокими показателями урожайности: +115, 5% к урожайности.
- Высокая устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) – позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Умеренная осенняя скорость развития – пригоден для оптимального раннего срока сева (после 5 августа).
- Умеренное весеннее развитие, позволяющее «уйти» от майских заморозков / морозов во время цветения, например, май 2025, а также минимальная абортация бутонов в условиях весны 2026 г.
- Высокая зимостойкость (8 из 9 возможных баллов).
- Высокая пригодность к выращиванию на различных типах почв и при различной обработке.
- Высокая толерантность к растрескиванию стручков и осыпанию семян.
- Подходит для возделывания как по классической технологии обработки почвы, так и по Strip-Till, No-Till и Mini-Till.

ИНВ 1266 КЛ

InVigor®

ПРЕИМУЩЕСТВА CLEARFIELD® ГИБРИДА ИНВ 1266 КЛ



Система Clearfield®

Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений гербицидами семейства Нопасаран®



Высокая энергия роста

При прорастании семян и на ранних этапах способствует быстрому набору вегетативной массы и формированию устойчивости растений к вредным объектам и стрессам, нивелирует риски, связанные с поздним сроком сева



Высокая устойчивость к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM -7



Для севооборотов с неблагоприятными предшественниками

Минимальный риск последствия на рапс в севооборотах, насыщенных сульфонил-мочевинными гербицидами



Высокая урожайность и масличность

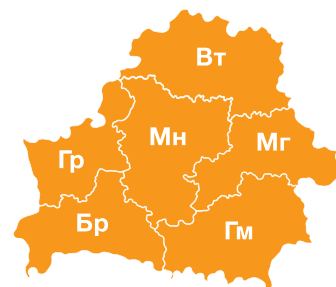
124,4% к стандарту и 8 из 9 баллов содержание масла

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 - максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская

1. Могилевская обл. – 49,9 ц/га (2025) 3. Брестская обл. – 41,9 ц/га*
2. Минская обл. – 39,9 ц/га (2025)

* В 2025 г. Top -1 по урожайности среди 28 классических и КЛ гибридов



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 - максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1266 КЛ

- Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений с помощью производственной системы Clearfield® = топовая урожайность.
- Устойчив к последствию сульфонилмочевин в севообороте = зимостойкость и стабильная урожайность.
- Адаптирован для возделывания как по классической технологии обработки почвы, так и по Strip-Till, No-Till и Mini-Till = пластичность и адаптивность.
- Быстрый начальный рост. Подходит для поздних сроков сева = зимостойкость и урожайность.
- Устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) = позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Толерантен к осыпанию семян = снижение предуборочных потерь и потерь во время уборки.



Clearfield® / Чистое поле

Производственная система для рапса

BASF

We create chemistry

InVigor

BASF
We create chemistry

ИНВ 1340

Раннеспелый гибрид озимого рапса, созданный для устойчивого и прогнозируемого результата

- ♦ **Раннеспелый гибрид** – оптимизация сроков уборки и снижение погодных рисков.
- ♦ Медленное осеннее развитие – подходит для ранних сроков сева **без риска перерастания**.
- ♦ **Быстрый старт весной и раннее цветение** – удобство планирования СЗР и полевых работ.
- ♦ **Высокая зимостойкость** – сохранение густоты и потенциала урожая после зимы.
- ♦ Устойчивость к фомозу, полеганию и осыпанию – **меньше потерь, ниже затраты**.



Ранний срок созревания



Устойчивость к фомозу



Медленное осеннее развитие

ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАССИЧЕСКОГО ГИБРИДА ИНВ 1340



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Медленное осеннее развитие

Позволяет оптимально рано производить посев культуры, что приводит к увеличению урожайности



Ранний срок созревания

Позволяет оптимизировать уборочную кампанию



Быстрое весеннее развитие

Позволяет создать конвейер по применению морфорегуляторов в фазу стеблевания и фунгицидов в фазу цветения культуры



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных



Толерантен к осыпанию семян

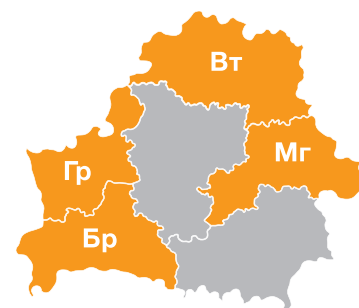
Снижение потерь во время уборки урожая

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гродненская
- ◇ Могилевская



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (RLM-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ 1340

- Ранний срок созревания гибрида позволяет оптимизировать уборочную кампанию.
- Медленное осеннее развитие позволяет оптимально рано производить посев культуры, что традиционно приводит к высокой урожайности.
- Быстрое развитие весной и раннее цветение позволяют создавать конвейер по применению морфорегуляторов в фазу стеблевания и фунгицидов в фазу цветения культуры, тем самым оптимизировать рабочие процессы и оптимально применить средства защиты растений.
- Высокая зимостойкость минимизирует потери при перезимовке и сохраняет заданную густоту стояния посева весной, что ведет к получению запланированной урожайности.
- Устойчивость к фомозу, полеганию и толерантность к осыпанию позволяет выполнять поставленные задачи с меньшими финансовыми и трудовыми затратами.
- Средняя урожайность маслосемян за годы испытаний во всех регионах страны — 51,0 ц/га. Максимальная урожайность в условиях Беларуси — 68,6 ц/га.

InVigor

BASF
We create chemistry

ИНВИГОР 2050

Уверенная урожайность даже в условиях повышенных рисков

- ◆ Идеальное сочетание урожайности, масличности и устойчивости к вредным объектам.
- ◆ Высокая зимостойкость.
- ◆ Предназначен для оптимального и позднего сроков сева.
- ◆ Устойчивость к осыпанию, полеганию, фомозу, вирусу TuYV и толерантность к вертициллезу.



Устойчив к осыпанию



Толерантен к вертициллезу



Устойчив к TuYV



ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАССИЧЕСКОГО ГИБРИДА ИНВИГОР 2050



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Топовая урожайность

107,0 % к стандарту.
Средняя за три года: 54,3 ц/га



Толерантен к вертициллезу

7 баллов из 9 возможных



Ген устойчивости к TuYV

8 баллов из 9 возможных



Широкое окно применения

Оптимальные и поздние сроки сева



Устойчивость к осыпанию семян

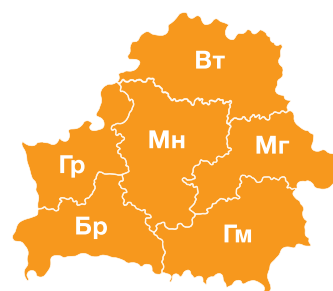
9 баллов из 9 возможных.
Содержит ген устойчивости к POSH

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 – максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 – максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (RLM-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к TuYV	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВИГОР 2050

- Классический среднеспелый гибрид с отличной зимостойкостью.
- Идеальное сочетание урожайности, масличности и устойчивости к вредным объектам.
- Устойчивость к осыпанию, полеганию, фомозу, вирусу TuYV и толерантность к вертициллезу.
- Максимальная урожайность в условиях Беларуси — 81 ц/га.
- Средняя урожайность маслосемян за годы испытаний во всех регионах страны — 54,3 ц/г.



Clearfield® / Чистое поле®

Производственная система для рапса



InVigor®

BASF
We create chemistry

ИНВИГОР 2066 КЛ

Универсальный гибрид озимого рапса производственной системы Clearfield®, созданный для стабильного результата в условиях меняющейся погоды и высокой нагрузки на хозяйство

- ◆ **Максимальная универсальность** — надежно работает при разных условиях выращивания и технологиях.
- ◆ **Быстрое развитие осенью + высокая зимостойкость** — уверенный старт и сохранение потенциала урожая.
- ◆ **Устойчивость к ключевым стрессам** — фомоз, засуха, полегание и осыпание под контролем.
- ◆ **Clearfield®-решение** — простой и эффективный контроль сорняков одним проходом + устойчивость к последствию гербицидов ALS-ингибиторов (группа 2).



Контроль сорных растений одним проходом + устойчивость к последствию ALS гербицидов



Топовая урожайность



Устойчивость к осыпанию семян

ИНВИГОР 2066 КЛ

InVigor®

ПРЕИМУЩЕСТВА CLEARFIELD® ГИБРИДА ИНВИГОР 2066 КЛ



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM -7



Система Clearfield®

Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений гербицидами семейства Нопасаран®



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных



Топовая урожайность

119,0 % к стандарту.
Средняя за три года: 52,0 ц/га



Быстрое осеннее развитие

Способствует быстрому набору вегетативной массы и формированию устойчивости растений к вредным объектам и стрессам



Устойчивость к осыпанию семян

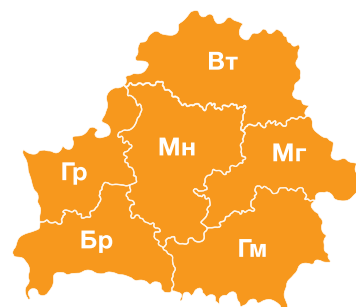
9 баллов из 9 возможных

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 – минимально, 9 - максимально

Осеннее развитие	медленно	●●●●●●●●	быстро
Весеннее развитие	медленно	●●●●	быстро
Начало цветения	рано	●●●●	поздно
Созревание	рано	●●●●●●	поздно
Масличность	низкая	●●●●●●●●	высокая
Высота растений	низкая	●●●●●●●●	высокая
Масса 1000 семян	низкая	●●●●●●●●	высокая
Содержание глюкозинолатов	низкое	●●	высокое

ОБЛАСТИ ДОПУСКА



- ◇ Брестская
- ◇ Витебская
- ◇ Гомельская
- ◇ Гродненская
- ◇ Минская
- ◇ Могилевская



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

1 – минимально, 9 - максимально

Зимостойкость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Засухоустойчивость	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7)	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к цилиндроспориозу	низкая	●●●●●●	высокая
Устойчивость к полеганию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Устойчивость к осыпанию	низкая	●●●●●●●●	высокая
Толерантность к вертициллезу	низкая	●●●●●●●●	высокая

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВИГОР 2066 КЛ

- Среднеранний Clearfield® гибрид с устойчивостью к возбудителям фомоза, последствием и толерантностью к вертициллезу.
- Универсальный вариант для разных условий выращивания, предшественников, обработки почвы, уборки и погоды.
- Гибрид демонстрирует быстрое осеннее развитие, высокую зимостойкость и минимальные потери при уборке.
- Устойчивость к осыпанию и засушливым погодным условиям позволяет решать поставленные задачи в условиях меняющегося климата и возрастающей рабочей нагрузки.
- Гибрид для производственной системы Clearfield® — простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений одним проходом гербицида Нопасаран® Ультра или Нопасаран® Флекс.



Clearfield® / Чистое поле

Производственная система для рапса

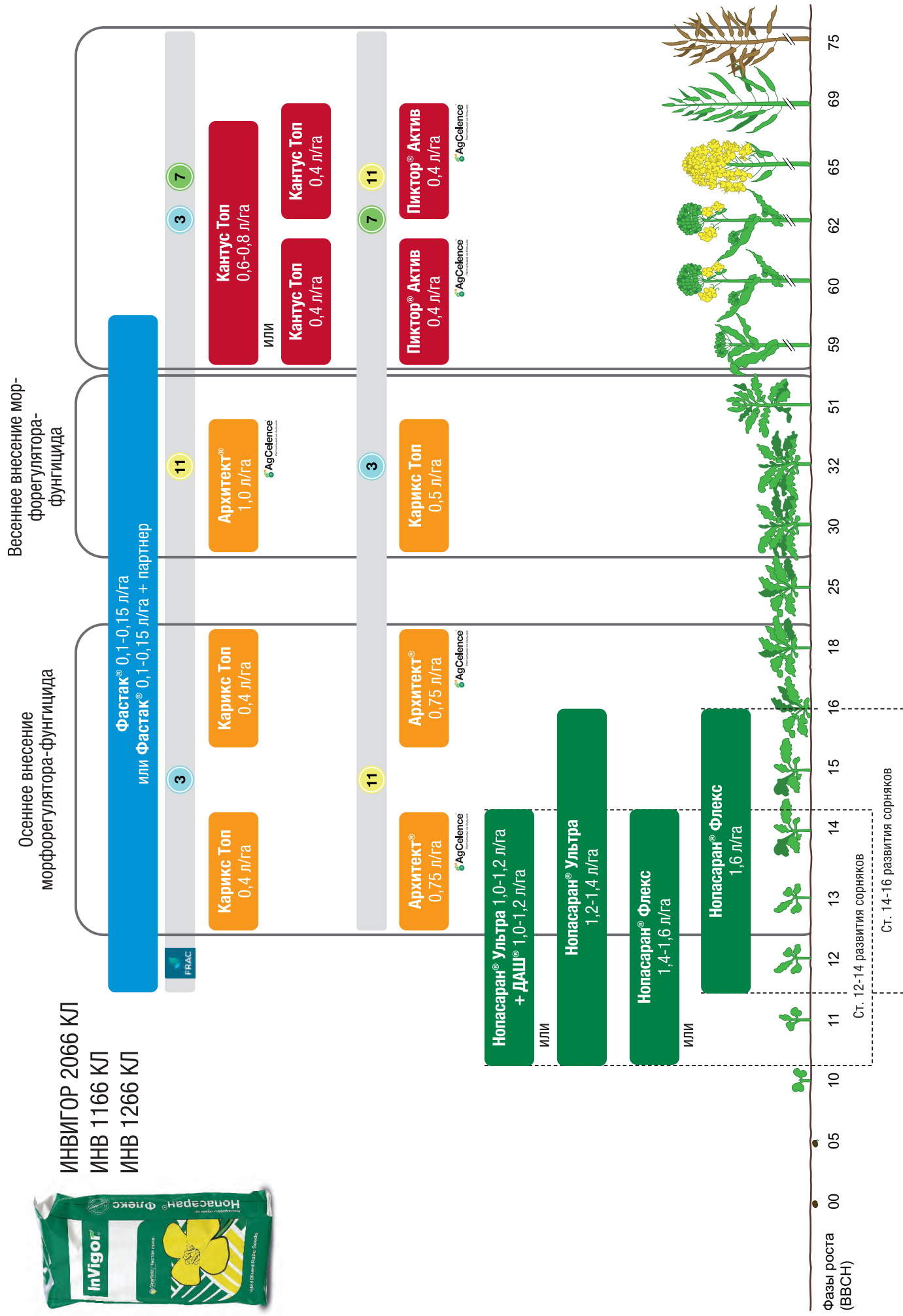
BASF

We create chemistry

Примеры антирезистентных систем защиты озимого рапса Clearfield®



ИНВИГОР 2066 КЛ
ИНВ 1166 КЛ
ИНВ 1266 КЛ



Инвигор, не даст себя в обиду

 **BASF**
We create chemistry

InVigor[®]