

МЫ  РАПС

 **BASF**
We create chemistry

КАТАЛОГ ГИБРИДОВ РАПСА 2024-2025

РЕШЕНИЯ BASF
ДЛЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

InVigor[®]

Все будет InVigor!



Масличность и качество масла



Универсальность



Устойчивость к болезням



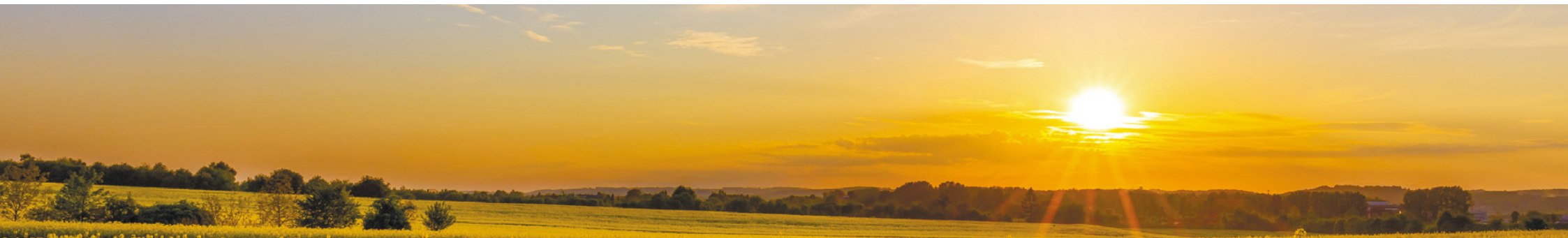
Отличная урожайность



Зимостойкость



Сила роста



Уважаемые коллеги!

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

В сезоне 2024 г. BASF предлагает на рынке Беларуси гибриды, способные встроиться в любую систему выращивания:

Гибриды для системы Clearfield®: новинка 2022 – **ИнВ1166 КЛ**, новинка 2024 – **ИнВ1266 КЛ**, яровой – **ИнВ110 КЛ** и новинки 2023 – **ИнВ140 КЛ** и **ИнВ 300 КЛ ПС**.

Традиционные гибриды озимого рапса: **ИнВ1024**, **ИнВ1165**, новинка 2024 – **ИнВ1199**.

Традиционные гибриды ярового рапса: **Билдер**, **Брандер**, **Перформер** и новинка 2023 – **ИнВ145**.

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

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.



Содержание

Области допуска гибридов BASF	6
Характеристика гибридов рапса BASF	7

Гибриды озимого рапса

ИнВ1024	10
ИнВ1165	12
ИнВ1166 КЛ	14
NEW! ИнВ1199	16
NEW! ИнВ1170	18
NEW! ИнВ1266 КЛ	20
Особенности производственной системы Clearfield®	22

Гибриды ярового рапса

Билдер	24
Брандер	26
ИнВ110 КЛ	28
NEW! ИнВ140 КЛ	30
NEW! ИнВ145	32
NEW! ИнВ300 КЛ ПС	34
Перформер	36
Рапсовый конвейер / Интенсивность роста и развития	38
Рапсовый конвейер / Начало цветения гибридов	39
Сроки созревания ярового рапса	40
Системы защиты	41



ОБЛАСТИ ДОПУСКА ГИБРИДОВ РАПСА **BASF** В БЕЛАРУСИ, 2024-2025 гг.

	Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилевская
Озимый рапс						
ИнВ1165	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнВ1024	✗	✓	✓	✓	✗	✓
ИнВ1166 КЛ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнВ1199 НОВИНКА!	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнВ1170 НОВИНКА!	Ожидается регистрация в 2024 году					
ИнВ1266 КЛ НОВИНКА!	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Яровой рапс						
Билдер	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Брандер	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Перформер	✓	✓	✓	✗	✓	✗
ИнВ110 КЛ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнВ140 КЛ НОВИНКА!	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИвВ145 НОВИНКА!	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИнВ300 КЛ ПС НОВИНКА!	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ОЗИМОГО РАПСА BASF



Гибрид	Сроки сева			Осеннее развитие			Весеннее развитие			Начало цветения			Созревание			Масличность			Высота растений		
	ранно	оптим	поздно	медленно	умеренно	быстро	медленно	умеренно	быстро	ранно	среднее	поздно	ранно	средне	поздно	низкая	средняя	высокая	низкая	средняя	высокая
Баллы 1-9				1-3	4-6	7-9	1-3	4-6	7-9	1-3	4-6	7-9	1-3	4-6	7-9	1-3	4-6	7-9	1-3	4-6	7-9
ИнВ1024																					
ИнВ1165																					
ИнВ1166 КЛ																					
ИнВ1199																					
ИнВ1170																					
ИнВ1266 КЛ																					

1 Конвейер по срокам созревания:

ИнВ1024 среднеспелый
ИнВ1165 среднепоздний
ИнВ1166 КЛ среднепоздний
ИнВ1199 среднеранний
ИнВ1170 среднепоздний
ИнВ1266 КЛ среднеранний

2 Конвейер по срокам сева:

ИнВ1024 частично ранний, оптимальный и частично поздний
ИнВ1165 оптимальный и поздний срок сева
ИнВ1166 КЛ оптимальный и поздний срок сева
ИнВ1199 ранний и оптимальный срок сева
ИнВ1170 оптимальный и поздний срок сева
ИнВ1266 КЛ оптимальный и поздний срок сева

Все будет InVigor!

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ОЗИМОГО РАПСА BASF



Гибрид	Зимостойкость		Засухоустойчивость		Устойчивость к полеганию		Устойчивость к фомозу		Примечание	Стойкость к растрескиванию		Устойчивость к сульфонилмочевинам
	средняя	высокая	средняя	высокая	средняя	высокая	средняя	высокая		средняя	высокая	
Баллы 1-9	4-6	7-9	4-6	7-9	4-6	7-9	4-6	7-9		4-6	7-9	
ИнВ1024									Rlm - 7			нет
ИнВ1165									Rlm - 7			нет
ИнВ1166 КЛ									Rlm - 7, КЛ (CL)			устойчив
ИнВ1199									Rlm - 7			нет
ИнВ1170									Rlm - 7			нет
ИнВ1266 КЛ									Rlm - 7, КЛ (CL)			устойчив

Конвейер по срокам применения гербицидов:

1. Традиционные гибриды **ИнВ1024, ИнВ1165, ИнВ 1199, ИнВ1170** – от стадии 00 до 11 почвенными гербицидами семейства **Бутизан®**, со стадии 12 и по 14 баковая смесь гербицидов семейства **Бутизан®** 1,5 л/га + Партнер
2. **ИнВ1166 КЛ и ИнВ1266 КЛ** – фаза 4 листа культуры применение гербицидов семейства Нопасаран®, 1,2 л/га совместно с морфорегуляторами Архитект®, Карамба® Турбо и фунгицидами - регуляторами Карамба®, Оптимом® Duo.

Все будет InVigor!

Гибриды озимого рапса

ИнВ1024	10
ИнВ1165	12
NEW! ИнВ1166 КЛ	14
NEW! ИнВ1199	16
NEW! ИнВ1170	18
NEW! ИнВ1266 КЛ	20



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Начало цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

Зимостойкость (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm7) (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Интенсивность роста осенью (1 медленно - 9 быстро)	медленно	● ● ● ● ● ● ● ● ●	быстро
Устойчивость к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеспелый



Область допуска: Вт, Гм, Гр, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1024



Высокая относительная устойчивость к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Высокая масличность

8 баллов из 9 возможных



Зимостойкость для условий Беларуси

8 баллов из 9 возможных



Высокая урожайность в условиях Беларуси

110% к стандарту



Устойчивость к осыпанию семян

8 баллов из 9 возможных



Пригоден к поздним срокам сева

Быстрый осенний рост и развитие
(7 из 9 возможных баллов)

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1024

- Высокая зимостойкость (8 из 9 возможных баллов).
- Высокая устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) - позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Высокая урожайность в условиях Беларуси: средняя – 52 ц/га, максимальная – 69,2 ц/га. Демонстрирует высокие показатели урожайности во всех регионах выращивания - 110% к стандарту.
- Устойчивость к осыпанию семян 8 баллов из 9 возможных - максимизация потенциальной урожайности (сокращение потерь >10%).
- Высокая осенняя интенсивность роста (7 баллов) - пригоден к оптимальным и поздним срокам сева.
- Средняя группа спелости (6 балл).
- Позднее начало цветения гибрида - позволяет агрономам дифференцированно подойти к защите от склеротиниоза, альтернариоза и запланировать обработку фунгицидами Пиктор®, Пиктор® Актив, Оптимор® Дуо, Харвига®, Карамба® в последнюю очередь.
- Высокорослый гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- Прекрасная выносливость и неприхотливость к климатическим условиям выращивания.
- ИнВ1024 это гибрид озимого рапса для традиционной технологии защиты от сорной растительности.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Начало цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

Зимостойкость (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7) (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к цилиндропориозу (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Интенсивность роста осенью (1 медленно - 9 быстро)	медленно	● ● ● ● ● ● ● ● ●	быстро
Устойчивость к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Толерантность к вертициллезу (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднепоздний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1165



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Широкое окно применения

Оптимальные и поздние сроки сева



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных



Топовая урожайность

112,4% к стандарту



Устойчивость к осыпанию семян

9 баллов из 9 возможных



Толерантен к вертициллезу

7 баллов из 9 возможных

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1165

- 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%. 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).
- Гибрид сочетает высокий потенциал урожайности и стабильности даже в условиях мощного стресса.
- Устойчивость к осыпанию семян 9 баллов из 9 возможных - максимизация потенциальной урожайности (сокращение потерь >10%).
- Толерантен к вертициллезу на уровне 7 баллов из 9 возможных.
- Среднепоздняя группа спелости (6 баллов).
- Высokорослый гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- ИНВ1165 это гибрид озимого рапса для традиционной технологии защиты от сорной растительности.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Начало цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

Зимостойкость (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к фомозу (Rlm-7) (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к цилиндропориозу (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Интенсивность роста осенью (1 медленно - 9 быстро)	медленно	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	быстро
Устойчивость к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднепоздний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ CLEARFIELD® ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1166 КЛ



Устойчивостью к фомозу

8 баллов из 9 возможных
Содержит ген RLM-7



Пригоден к поздним срокам сева

с 20 по 30 августа



Минимальный риск последствий

Минимальный риск последствий на рапс в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами



Топовая урожайность

114,4% к стандарту



Система Clearfield®

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



Устойчивость к осыпанию семян

8 баллов из 9 возможных

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1166 КЛ

- Высокая урожайность в условиях Беларуси - 114,4% к стандарту. Максимальная урожайность 84,2 ц/га в (ГСХУ «Горецкая СС»).
- Высокая зимостойкость.
- Устойчивость к фомозу (8 из 9 возможных баллов благодаря гену RLM-7) - позволяет эффективно контролировать стеблевую форму фомоза.
- Высокая устойчивость к осыпанию 8 баллов из 9 возможных - максимизация потенциальной урожайности (сокращение потерь >10%).
- Умеренная осенняя интенсивность роста (6 баллов).
- Среднепоздняя группа спелости (6 баллов).
- Среднерослый гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- В сочетании с гербицидами Нопасаран® или Нопасаран® Ультра гибрид ИнВ1166 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, пастушья сумка, падалица рапса), маком-самосейкой, видами ромашки, видами герани, и др. сорными растениями.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интенсивность роста осенью (1 низкая – 9 высокая)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Интенсивность роста весной (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Высота растений (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
---	--------	-------------------	---------

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

Цилиндроспориоз (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Толерантность к вертициллезу (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Осыпание семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Зимостойкость (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Фомоз (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеранний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

ПРИЧИНЫ, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1199



Высокая устойчивость к фомозу

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



Толерантен к осыпанию семян

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



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



Высокая зимостойкость

8 баллов из 9 возможных

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1199

- Среднеранний гибрид с высокими показателями урожайности.
- Высокая устойчивость к стеблевой форме фомоза благодаря наличию гена RLM-7.
- Умеренная осенняя (летняя) скорость развития.
- Умеренное весеннее развитие.
- Пригоден для раннего срока сева (после 5-го августа).
- Высокая пригодность к выращиванию на различных типах почв и при различной обработке.
- Высокая толерантность к растрескиванию стручков и осыпанию семян.

[illegible]

Масличность (1 низкая - 9 высокая) низкая ● ● ● ● ● ● ● ● высокая

[illegible]

BASF
We create chemistry

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ КЛАССИЧЕСКИЙ ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1170



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



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



Толерантен к вертициллезу

7 баллов из 9 возможных



Высокая зимостойкость

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1170

- Среднепоздний гибрид с высокими показателями урожайности.
- 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.
- Толерантен к возбудителю цилиндроспориоза.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интенсивность роста осенью (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Интенсивность роста весной (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Высота растений (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
---	--------	-------------------	---------

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ДРУГИМ ФАКТОРАМ

Фомоз (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Полегание (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Осыпание семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Зимостойкость (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеранний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ CLEARFIELD® ГИБРИД ОЗИМОГО РАПСА ИНВ1266 КЛ



Простой и эффективный контроль

Контроль широкого спектра сорных растений (все крестоцветные, виды герани, подмаренник, ромашка и др., а также падалица зерновых и классического рапса) гербицидами семейства Нопасаран®



Высокая устойчивость к фомозу

(8 баллов из 9 возможных). Содержит ген RLM-7



Высокая энергия роста

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



Для севооборотов с неблагоприятными предшественниками

Минимальный риск последствия на рапс в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами



Гармония в управлении посевами

Возможность бакирования и совместного применения гербицидов семейства Нопасаран® с морфорегуляторами семейства Карамба® и Архитект®, Оптимом® Дуо, борными удобрениями и инсектицидом Фастак в фазу 3-4 листа гибрида



Высокая урожайность и масличность

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ1266 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.

- Производственная система Clearfield® для рапса — это уникальная комбинация гербицида Нопасаран® или Нопасаран® Ультра и высокоурожайных гибридов рапса, устойчивых к этим препаратам. В портфеле BASF представлены пять гибридов рапса Clearfield® - озимый ИнВ1266 КЛ, ИнВ1166 КЛ, яровой ИнВ110 КЛ и новинки 2023 ИнВ140 КЛ, ИнВ300 КЛ ПС.
- Устойчивость гибридов рапса получена традиционным способом селекции, без использования методов генной инженерии, — гибриды рапса Clearfield® не трансгенные.
- Однократное применение гербицидов семейства Нопасаран® (с прилипателем ДАШ®) позволяет не только уничтожить проросшие к моменту обработки сорняки, но и создать почвенный гербицидный экран, который сдерживает последующие волны сорной растительности.
- Производственная система Clearfield® подходит для технологий выращивания рапса как с классической, так и с минимальной, стрип-тилл или нулевой (no-till) обработкой почвы. Производственная система Clearfield® адаптирована для всех типов почв и технологий подготовки почвы и будет работать, даже если подготовка полей далека от совершенства.
- Система Clearfield® подходит для торфяников, где внесение традиционных почвенных гербицидов не эффективно.
- Отличные результаты достигаются даже на землях с высоким содержанием органических веществ, торфяниках, на каменистых почвах, при недостатке влаги и в других сложных условиях, когда приходится отказаться от довсходового применения гербицидов.
- Применение производственной системы Clearfield® открывает новые возможности в контроле сорной растительности в посевах рапса:
 - » контроль широкого спектра сорной растительности, в том числе всех видов крестоцветных, падалицы зерновых и других трудно подавляемых сорных растений в посевах рапса;
 - » послеवсходовое применение гербицида с минимальным риском фитотоксического действия на культуру;
 - » возможность выбора оптимальных условий применения;
 - » более высокий урожай благодаря полному контролю сорных растений и снижению риска последствия;
 - » надежная защита от падалицы ярового и озимого рапса традиционных сортов и гибридов в посевах рапса Clearfield®;
 - » совместное применение гербицидов семейства Нопасаран® с морфорегуляторами Архитект®, Карамба®, Карамба® Турбо и Оптим® Duo, а также с борными удобрениями или контактными инсектицидами (Фастак®).

Гибриды ярового рапса

Билдер	24
Брандер	26
ИнВ110 КЛ	28
ИнВ 140 КЛ	30
ИнВ145.....	32
NEW! ИнВ300 КЛ ПС	34
Перформер	36



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое
Начало цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость стручков к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеранний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА БИЛДЕР



Топовая урожайность

118,7% к стандарту



Среднеранний

5 баллов или 110 суток
Позволяет создать конвейер на основе сроков созревания гибридов



Высокая масличность

8 баллов из 9 возможных
Имеет лидирующее в своем классе высокое содержание масла



Устойчивость к осыпанию семян

8 баллов из 9 возможных
Максимизация потенциальной урожайности и снижение риска потери семян



Масса 1000 семян

8 баллов из 9 возможных
Крупный размер и высокая масса 1000 семян



Устойчивость к полеганию

7 баллов из 9 возможных
Высокий уровень устойчивости к полеганию

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА БИЛДЕР

- Высокоурожайный гибрид (до 45 ц/га) с дополнительным бонусом в виде устойчивости стручков к растрескиванию (8 баллов). Гарантирует высокий и повторяемый урожай каждый год в условиях давления внешних факторов, таких как климат и плодородие почв, УО БГСХА — 29,5 ц/га (2021). Средняя урожайность за два года по всем областям Беларуси — 28,4 ц/га (данные ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений»).
- Средне-высокорослый, мощный гибрид с хорошим уровнем устойчивости к полеганию (7 баллов).
- Крупный размер и высокая масса 1000 семян (8 баллов).
- Мощный старт весной (7 баллов). Быстрое развитие на ранних этапах и набор большой вегетативной массы позволяют растению быстро закрыть почву, тем самым снизить конкуренцию сорной растительности и нивелировать риски от воздействия неблагоприятных условий среды (меняющегося климата).
- Среднеранний (5 баллов). Срок созревания около 110 суток.
- Высокое содержание масла – 45-48% (8 баллов).
- Прекрасная выносливость.
- Пригоден для поздних сроков сева.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 рано - 9 поздно) рано ●●●●●●●●●● поздно

Масса 1000 семян (1 низкая - 9 высокая) низкая ●●●●●●●●●● высокая

Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое) низкое ●●●●●●●●●● высокое

Начало цветения (1 рано - 9 поздно) рано ●●●●●●●●●● поздно

Высота растений (1 низкая - 9 высокая) низкая ●●●●●●●●●● высокая

Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая) низкая ●●●●●●●●●● высокая

Масличность (1 низкая - 9 высокая) низкая ●●●●●●●●●● высокая

Устойчивость стручков к осыпанию
(1 низкая - 9 высокая) низкая ●●●●●●●●●● высокая

Ультрараннеспелый



Область допуска: Бр, Вт, Гр, Мн

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА БРАНДЕР



Топовая урожайность

Максимальная урожайность – 42,0 ц/га



Устойчивость к осыпанию семян

8 баллов из 9 возможных
Максимизация потенциальной урожайности и снижение риска потери семян



Высокая масличность

8 баллов из 9 возможных
Имеет лидирующее в своем классе высокое содержание масла



InVigor® - высокая начальная энергия роста и развития

Гибриды рапса под брендом InVigor® характеризуются быстрым начальным ростом и развитием растений



Ультрараннеспелый

3 балла или 100 суток
Быстро формирует урожай несмотря на переменные погодные условия, такие как засуха и температурные стрессы



Раннее цветение

2 балла из 9 возможных
Позволяет создать конвейер по применению фунгицидов на основе сроков цветения гибридов при защите рапса от склеротинии и альтернарии

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА БРАНДЕР

- Линейка гибридов InVigor® характеризуется быстрым начальным ростом и развитием.
- Ультрараннеспелый (3 балла). Срок созревания около 100 суток.
- Средняя урожайность за три года по всем областям Беларуси - 26,9 ц/га (данные ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений»), УО БГСХА - 29,9 ц/га (2020-2021 гг).
- Высокая устойчивость стручков к растрескиванию (8 баллов).
- Средне-рослый гибрид с высоким уровнем устойчивости к полеганию (8 баллов).
- Показывает высокий уровень засухоустойчивости - районирован в Казахстане.
- Обладает ранним началом цветения (2 балла).
- Высокое содержание масла (8 баллов).
- Характеризуется очень высокой стрессоустойчивостью.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 очень рано - 9 очень поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Мощный старт (1 слабый - 9 сильный)	слабый	● ● ● ● ● ● ● ● ●	сильный
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое
Время цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость стручков к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Раннеспелый



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ CLEARFIELD® ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ИНВ110 КЛ



Система Clearfield®

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



Топовая урожайность

Средняя урожайность за три года - 25,7 ц/га, согласно ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений»
Максимальная урожайность – 48,0 ц/га



Высокая масличность

8 баллов из 9 возможных
Имеет лидирующее в своем классе «КЛ» гибридов высокое содержание масла



Раннеспелый

4 балла или 105 суток
Быстро формирует урожай несмотря на засуху и температурные стрессы



Минимальный риск последствий

Минимальный риск последствий на Clearfield® рапс в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами



Устойчивость к осыпанию семян

9 баллов из 9 возможных
Очень высокая устойчивость стручков к растрескиванию

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ110 КЛ

- Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорняков (все крестоцветные, все виды герани, подмаренник, ромашка, падалица зерновых и другие) гербицидами Нопасаран® и Нопасаран® Ультра в стадию 2-4 листа рапса.
- Стабильная урожайность в хозяйственных условиях: КФХ Терра Ностра (Витебская обл.) – урожайность на полях с гибридом ярового рапса ИНВ110 КЛ достигала 30 ц/га и выше. Средняя урожайность за три года в ГСХУ «Лепельская СС» составила 32,8 ц/га.
- Раннеспелый (4 балла). Срок созревания около 105 суток.
- Средне – высокие растения с устойчивостью к полеганию (7 баллов).
- Очень высокое содержание масла (8 баллов).
- Прекрасная энергия роста при протии семян (8 баллов).
- Устойчивость стручков к растрескиванию (9 баллов).
- Минимальный риск последствий на Clearfield® гибрид рапса в севооборотах, которые насыщены зерновыми, кукурузой и при защите которых использовались гербициды с сульфонилмочевинными составляющими.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 очень рано - 9 очень поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Мощный старт (1 слабый - 9 сильный)	слабый	● ● ● ● ● ● ● ● ●	сильный
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое
Время цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость стручков к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеспелый



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ CLEARFIELD® ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ИНВ140 КЛ



Система Clearfield®

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



Адаптирован

для возделывания по Strip-Till, No-Till и Mini-Till обработкам почвы



Быстрое начальное развитие



Ранние сроки посева

Гибкость гибрида InVigor® к срокам сева позволяет уйти от вредителей в начале вегетации, а также спланировать уборочную кампанию.



Минимальный риск последствий

Минимальный риск последствий на Clearfield® рапс в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами



Устойчивость к полеганию

8 баллов из 9 возможных
Высокий уровень устойчивости к полеганию

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ140 КЛ

- Является компонентом производственной системы Clearfield® – простой и эффективный контроль (после всходов применение) широко спектра сорных растений (все крестоцветные, виды герани, подмаренник, ромашка и др., а так же падалица зерновых и классического рапса) гербицидами Нопасаран® и Нопасаран® Ультра в стадию 2-4 листа рапса.
- Благодаря высокой выносливости и стрессоустойчивости гибрид хорошо подходит для ранних сроков сева.
- Высокая энергия роста (быстрое развитие) при прорастании семян и на ранних этапах способствует быстрому набору вегетативной массы и формированию устойчивости (выносливости) растений к вредным объектам и стрессам.
- Гибкость гибрида InVigor® к срокам сева позволяет уйти от вредителей в начале вегетации, а также спланировать уборочную кампанию.
- Среднерослые растения с устойчивостью к полеганию (8 баллов).
- Очень высокое содержание масла (8 баллов).
- Адаптирован для возделывания как по классической технологии обработки почвы, так и по Strip-Till, No-Till и Mini-Till.
- Минимальный риск последствий в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 очень рано - 9 очень поздно)

рано



поздно

Мощный старт (1 слабый - 9 сильный)

слабый



сильный

Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)

низкое



высокое

Время цветения (1 рано - 9 поздно)

рано



поздно

Высота растений (1 низкая - 9 высокая)

низкая



высокая

Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)

низкая



высокая

Масличность (1 низкая - 9 высокая)

низкая



высокая

Устойчивость стручков к осыпанию
(1 низкая - 9 высокая)

низкая



высокая

Среднеспелый



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ИНВ145



Топовая урожайность

Максимальная урожайность 63,3 ц/га (в ГСХУ «Горецкая СС»), согласно ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений»



Среднеспелый

6 баллов или 113 суток
Позволяет создать конвейер на основе сроков созревания гибридов



InVigor® - высокая начальная энергия роста и развития

Гибриды рапса под брендом InVigor® характеризуются быстрым начальным ростом и развитием растений



Устойчивость к осыпанию семян

8 баллов из 9 возможных
Максимизация потенциальной урожайности и снижение риска потери семян



Высокая масличность

9 баллов из 9 возможных
Имеет лидирующее в своем классе высокое содержание масла



Устойчивость к полеганию

8 баллов из 9 возможных
Высокий уровень устойчивости к полеганию

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ145

- Высокая энергия роста (быстрое развитие) при прорастании семян и на ранних этапах развития способствует быстрому набору вегетативной массы и формированию иммунитета растений.
- Компенсаторные возможности гибрида позволяют получить приемлемый уровень урожайности после неблагоприятных факторов среды, снижающих количество растений.
- Высokорослый гибрид с устойчивостью к полеганию.
- Высокое содержание масла.
- Высокая устойчивость к осыпанию позволяет сократить предуборочные потери и оптимизировать уборку урожая.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Начало цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Начальное развитие (1 медленно - 9 быстро)	медленно	● ● ● ● ● ● ● ● ●	быстро
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Раннеспелый



ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
---	--------	-------------------	---------

Область допуска: Бр, Вт, Гм, Гр, Мн, Мг

6 ПРИЧИН, ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ИНВ300 КЛ ПС



Топовая урожайность

114,5% к стандарту. Максимальная урожайность в условиях Беларуси – 49,5 ц/га (ГСХУ «Горецкая СС»)



Система Clearfield®

Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений



Устойчивость к осыпанию семян

= снижение предуборочных потерь и потерь во время уборки



Снижение рисков, беспокойства и стрессов

при планировании и во время уборочной кампании рапса



Минимальный риск последствия на рапс

в севооборотах, насыщенных сульфонилмочевинными гербицидами

InVigor® - высокая начальная энергия роста и развития

Гибриды рапса под брендом InVigor® характеризуются быстрым начальным ростом и развитием растений

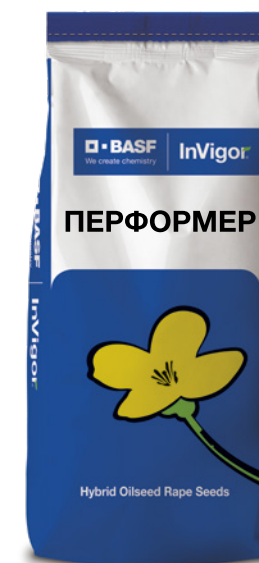
ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ИНВ300 КЛ ПС

- Высокая урожайность в условиях Беларуси – 114,5% к стандарту. Средние показатели за годы испытаний во всех регионах страны – 31,6 ц/га.
- Простой и эффективный контроль двудольных и однодольных сорных растений с помощью производственной системы Clearfield® (гибрид рапса + гербициды Нопасаран® и Нопасаран® Ультра) = топовая технологичность и урожайность.
- Раннеспелый Clearfield® гибрид ярового рапса (4 балла).
- Минимальный риск последствия на Clearfield® гибрид рапса в севооборотах, которые насыщены зерновыми, кукурузой и при защите которых использовались гербициды с сульфонилмочевинными составляющими.
- Высокая устойчивость стручков к осыпанию (ген устойчивости) = минимизация потерь и максимизация урожайности >10%.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Созревание (1 очень рано - 9 очень поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Содержание глюкозинолатов (1 низкое - 9 высокое)	низкое	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокое
Время цветения (1 рано - 9 поздно)	рано	● ● ● ● ● ● ● ● ●	поздно
Высота растений (1 низкая – 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость к полеганию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Масличность (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая
Устойчивость стручков к осыпанию (1 низкая - 9 высокая)	низкая	● ● ● ● ● ● ● ● ●	высокая

Среднеранний



Область допуска: Бр, Вт, Гм, Мн

6 ПРИЧИН ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТРАДИЦИОННЫЙ ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ПЕРФОРМЕР



Среднеранний

110 суток
Поможет Вам создать «гибридный конвейер»
для оптимизации сроков уборки



Устойчивость к осыпанию семян

Максимизация потенциальной урожайности и снижение
риска потери семян



Топовая урожайность

Урожайность 109% к стандарту



InVigor® - высокая начальная энергия роста и развития

Гибриды рапса под брендом InVigor® характеризуется бы-
стрым начальным ростом и развитием растений культуры



Высокая масличность

9 баллов из 9 возможных



Устойчивость к полеганию

9 баллов из 9 возможных

ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА ПЕРФОРМЕР

- Среднеранний. Срок созревания около 110 суток.
- Максимальная урожайность в Беларуси 39,5 ц/га. Средняя урожайность за три года - 25,8 ц/га, согласно ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений».
- Высокое содержание масла (9 баллов).
- Отличная устойчивость к полеганию (9 баллов).
- Устойчив к осыпанию стручков (7 баллов).
- Характеризуется сбалансированностью по качественным показателям.
- Формирует высокое, мощное растение с доминирующей центральной кистью, на которой формируется основная часть урожая. Отзывчив на морфорегуляцию препаратом Карамба® Турбо.

Рапсовый конвейер на основе сроков созревания озимого рапса

Традиционные гибриды



Ранние

Средние

Поздние

Гибриды Clearfield®

ИнВ1266 КЛ

NEW!

ИнВ1166 КЛ

NEW!

Рапсовый конвейер подобранный или созданный на основе гибридов BASF.
Рапсовый конвейер помогает агрономам распределить агротехническую и химическую (СЗР) нагрузку.

Например следующие гибриды:

ИнВ1266 КЛ (среднеранний), ИнВ1024 (средний), ИнВ1165 и ИнВ1166 КЛ (среднепоздние).

Рапсовый конвейер на основе интенсивности роста и развития гибридов весной

Традиционные гибриды

ИнВ1024

ИнВ1165

ИнВ1170

NEW!

ИнВ1199

NEW!

Быстро

Умеренно

Медленно

Гибриды Clearfield®

NEW!

ИнВ1266 КЛ

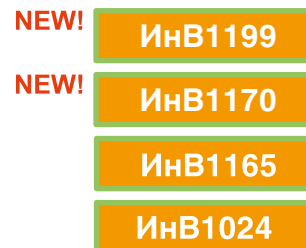
NEW!

ИнВ1166 КЛ

Разная интенсивность роста и развития гибридов весной позволяет создать конвейер из гибридов и морфорегуляторов.
Так, весной препараты **Архитект®**, **Карамба®**, **Карамба® Турбо**, **Оптимо® Дуо** необходимо применять в первую очередь на гибриде **ИнВ1024**
и в последнюю очередь на гибридах **ИнВ1165** и **ИнВ1170**

Рапсовый конвейер на основе сроков цветения гибридов

Традиционные гибриды



Раннее Среднее Позднее

Гибриды Clearfield®



Разные сроки начала цветения гибридов (от раннего к позднему) позволяют организовать конвейер внесения специализированных фунгицидов **Пиктор®**, **Пиктор® Актив**, **Оптимо® Дуо**, **Харвига®** в оптимальные сроки — середины цветения на всей площади сева в хозяйстве

Рапсовый конвейер на основе применения морфорегуляторов. Интенсивность роста гибридов осенью.

Традиционные гибриды



Медленно Умеренно Быстро

Гибриды Clearfield®



В первую очередь осенью применить **Карамба® Турбо**, **Архитект®**, **Карамба®**, **Оптимо® Дуо**

В первую очередь осенью применить **Карамба® Турбо**, **Архитект®**, **Карамба®**, **Оптимо® Дуо**

Разная интенсивность роста и развития гибридов осенью позволяет создать конвейер из гибридов и морфорегуляторов. Так осенью препараты **Архитект®**, **Карамба® Турбо**, **Карамба®**, **Оптимо® Дуо** необходимо вносить в первую очередь на гибридах **ИнВ1266 КЛ**, **ИнВ1024** (самые интенсивно растущие из линейки BASF), затем **ИнВ1165**, **ИнВ1166 КЛ**, **ИнВ1199** и последним обрабатываем **ИнВ1170** (интенсивность роста самая медленная из линейки БАСФ)

Сроки созревания ярового рапса

Традиционные гибриды



Гибриды системы Clearfield®

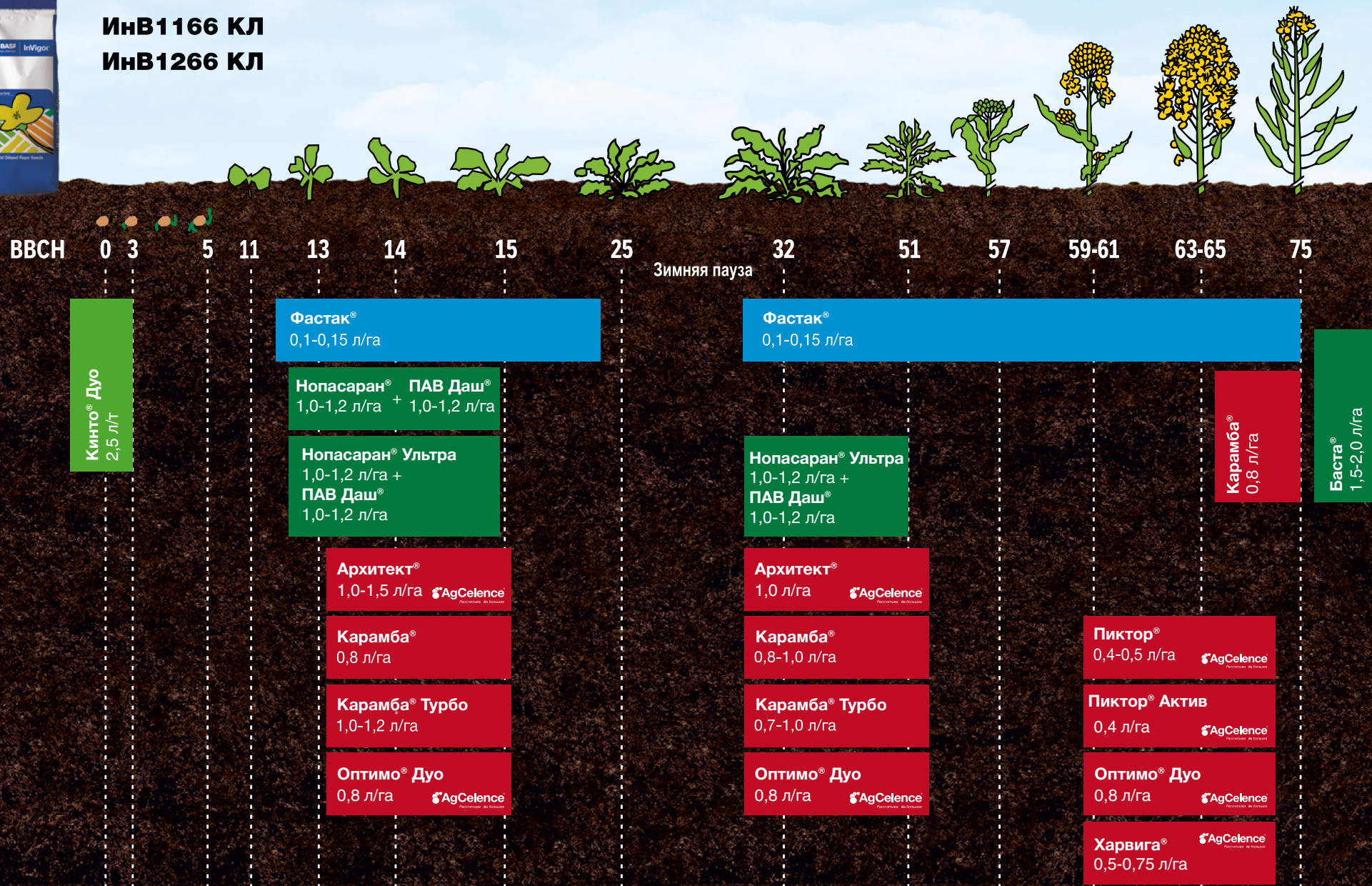


Системы защиты озимого рапса Clearfield® / Чистое поле®

Clearfield® / Чистое поле®
Производственная система для рапса

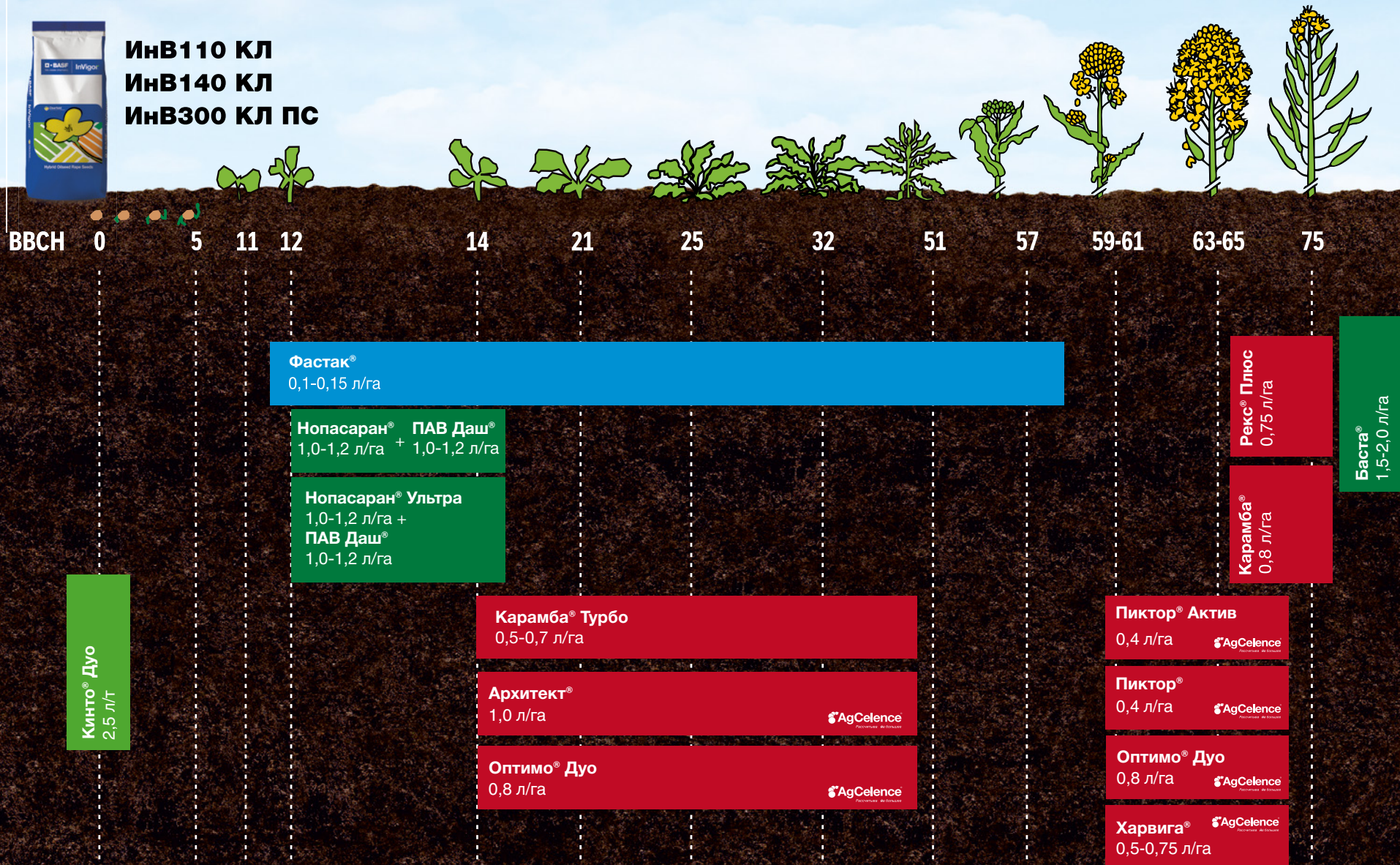


ИНВ1166 КЛ
ИНВ1266 КЛ



Системы защиты ярового рапса Clearfield®/ Чистое поле®

Clearfield®/ Чистое поле®
Производственная система для рапса



Системы защиты традиционного озимого рапса



ИНВ1024
ИНВ1165
ИНВ1199

ВВСН

0

3

5

11

13

14

15

25

Зимняя пауза

32

51

57

59-61

63-65

75

Фастак®
0,1-0,15 л/га

Фастак®
0,1-0,15 л/га

Бутизан® Авант
1,5-2,0 л/га

Архитект®
1,0-1,5 л/га 

Бутизан® Дуо
1,5-2,0 л/га

Карамба®
0,8 л/га

Бутизан® Стар
1,5-2,0 л/га

Карамба® Турбо
1,0-1,2 л/га

Оптимо® Дуо
0,8 л/га 

Архитект®
1,0 л/га 

Карамба®
0,8-1,0 л/га

Карамба® Турбо
0,7-1,0 л/га

Оптимо® Дуо
0,8 л/га 

Пиктор®
0,4-0,5 л/га 

Пиктор® Актив
0,4 л/га 

Оптимо® Дуо
0,8 л/га 

Харвига®
0,5-0,75 л/га 

Кинто® Дуо
2,5 л/га

Карамба®
0,8 л/га

Баста®
1,5-2,0 л/га

Системы защиты традиционного ярового рапса



**Билдер
Брандер
Перформер
ИнВ145**

ВВСН

Кинто® Дуо
2,5 л/г

Бутизан® Авант
1,5-2,0 л/га

Бутизан® Дуо
1,5-2,0 л/га

Бутизан® Стар
1,5-2,0 л/га

Фастак®
0,1-0,15 л/га

Оптимо® Дуо
0,8 л/га

Карамба® Турбо
0,5-0,7 л/га

Архитект®
1,0 л/га

AgCelence
Регистраторы в Европе

AgCelence
Регистраторы в Европе

Пиктор® Актив
0,4 л/га

Пиктор®
0,4 л/га

Оптимо® Дуо
0,8 л/га

Харвига®
0,5-0,75 л/га

AgCelence
Регистраторы в Европе

AgCelence
Регистраторы в Европе

AgCelence
Регистраторы в Европе

Рекс® Плюс
0,75 л/га

Карамба®
0,8 л/га

Баста®
1,5-2,0 л/га

Влияние инноваций

Генетическая устойчивость к растрескиванию стручков
и осыпанию семян

Растрескивание стручков...
потери урожайности

= Стресс во время
сбора урожая



=



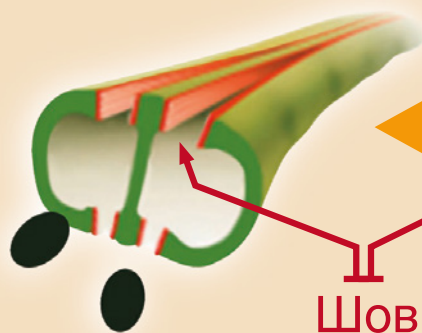
Естественная ситуация

Стручок

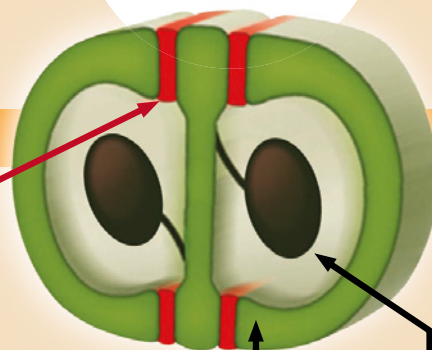
ген IND

Генетическое решение

Химически видоизмененный ген IND

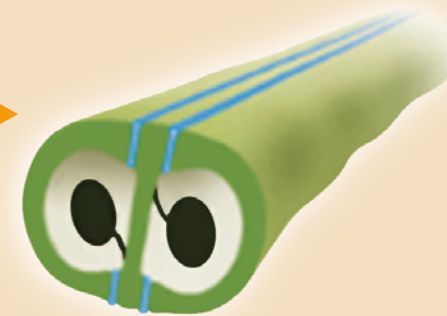


происходит разрушение
шва у стручка



Створка

Семя



Стручки остаются закрытыми,
но плодоносящими

Преимущества для производителя 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 CO_2 в окружающую среду

Увеличение качества и количества семян

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



 **BASF**

We create chemistry

ЗАМЕТКИ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal dashed lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or drawing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Инвигор, не даст себя в обиду

Наши контакты



www.agro-by.basf.com

 **BASF**

We create chemistry

InVigor