



# LEMBKE®



**НАИЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ - СОЗДАННЫЕ  
ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА!**

**Сильные  
гибриды**

**ХИДАЛГО (F1)  
САЛЬСА КЛ (F1)  
КАЛИБР (F1)  
НОВИНКА**

**Сильный сорт  
ГАЙДН**

## **Программа ярового рапса 2012**

[www.lembke.kiev.ua](http://www.lembke.kiev.ua)



**CLEARFIELD®**  
СИСТЕМА ВИРОБИЦТВА



**LEMBKE®**  
Компетенция в рапсе!



## ЯРОВОЙ РАПС - УРОЖАЙНОСТЬ РАСТЕТ!

Использование новых высокоурожайных гибридов САЛЬСА КЛ и ХИДАЛГО существенно повлияли на увеличение и стабилизацию урожайности ярового рапса в Украине за последние 2 года. Урожайность производственных посевов до 30 ц/га уже не редкость. Новый гибрид КАЛИБР отлично дополняет этот успешный ассортимент высокоурожайных гибридов.

Высокая урожайность и высокие цены на товарный рапс делают яровой рапс очень интересной культурой для посева в предстоящем сезоне.

### РЫНОК

Посевная площадь озимого рапса сократилась с 1,0 млн. га в 2010/2011 году до 0,9 млн. га в 2011/2012 году. По причине сложных погодных условий во время посева, в Центральной и Восточной Европе прогнозируется снижение производства рапса в 2012 году на 1,5-2,0 млн. тонн. Таким образом, дефицит предложения стабилизирует цену на рапс в этом году на уровне 400 евро за тонну.

### ПРОГРЕСС В СЕЛЕКЦИИ

Высокая урожайность, даже в засушливых условиях весны 2010/2011, является отличительной чертой новейшей генетики ярового рапса селекции NPZ-LEMBKE®. Актуальный ассортимент ярового рапса нашей селекции в Украине будет дополнен в этом году одним из самых высокоурожайных гибридов - КАЛИБР. Основанием для этого является гарантированная прибавка урожайности, полученная за последние три года на конкурсных испытаниях фирмы NPZ-LEMBKE® в Украине.



Уборка точного опыта по яровому рапсу, NPZ-LEMBKE®, Сумская область, август 2011

Расчет эффективности выращивания некоторых с/х культур на 1 гектар для зоны Лесостепи и Полесья в 2012 году

		ОО - яр. рапс	фуражн. ячмень	горох	соя	подсол- нечник
Урожайность	ц/га	20,0	25,0	20,0	20,0	20,0
Прогноз./ цена	\$/ц	58,0	20,7	29,0	38,7	45,0
Доход брутто	\$/га	1160,0	517,5	580,0	774,0	900,0
Прямые затраты*	\$/га	562,0	220,6	234,5	312,5	315,4
Прибыль брутто	\$/га	598,0	296,9	345,5	461,5	584,6

\* Прямые затраты: посевной материал, основные и азотные удобрения, защита растений, механизированные работы, аренда земли

Источник: собственные расчеты и по материалам хозяйств производителей, январь 2012 г.

Касьянов А.Н.,  
ООО ФК "Агро-Лидер-Украина",  
Киевская обл., Сальса КЛ, 200 га,  
урожайность 27,0 ц/га, 2011 г.



### ПРОГРЕСС В ТЕХНОЛОГИИ

Яровой рапс чувствительно реагирует на ошибки, допускаемые при подготовке почвы, и длительную засуху. Современные посевные агрегаты делают сегодня возможным влаго-сохраняющую подготовку семенного ложа и посев. В комбинации с припосевным внесением комплексных минеральных удобрений (100 кг/га) значительно улучшается развитие посевов на ранних стадиях и устойчивость к засухе. Clearfield® - гибрид САЛЬСА КЛ облегчает мероприятия по внесению гербицидов и позволяет выращивать яровой рапс на площадях с сильной засоренностью крестоцветными сорняками. Обработка регуляторами роста в период стеблевания способствует формированию боковых стеблей и является в хороших предприятиях, сеющих яровой рапс, стандартным мероприятием.

# НОВИНКА КАЛИБР

КАЛИБР - НОВЫЙ МАСШТАБ В УРОЖАЙНОСТИ



Благодаря своей высокой и стабильной урожайности КАЛИБР относится к ведущим гибридам ярового рапса в Европе, относительная урожайность в среднем за 3 года стабильно составляла 110 %. Так же и в Украине КАЛИБР сразу обратил на себя внимание из-за очень высокой урожайности на конкурсных испытаниях NPZ-LEMBKE® в Украине свыше 39,5 ц/га.

Высокая устойчивость к полеганию в комбинации со средним типом роста позволяет производить уборку посевов быстро и без потерь.

## СВОЙСТВА

КАЛИБР – очень здоровый среднерослый гибрид с высотой растения 140 - 160 см. Важной основой для получения высокого урожая является, характерный для КАЛИБРа, компактный рост и большое количество боковых стеблей. КАЛИБР рано цветет и среднерано созревает. Масса 1000 семян очень высока и составляет около 4,0 грамм.

**Агроцентр “АгроРось”,  
Корсунь-Шевченковский, Черкасская  
обл., 2011 г. Урожайность: 33,1 ц/га**

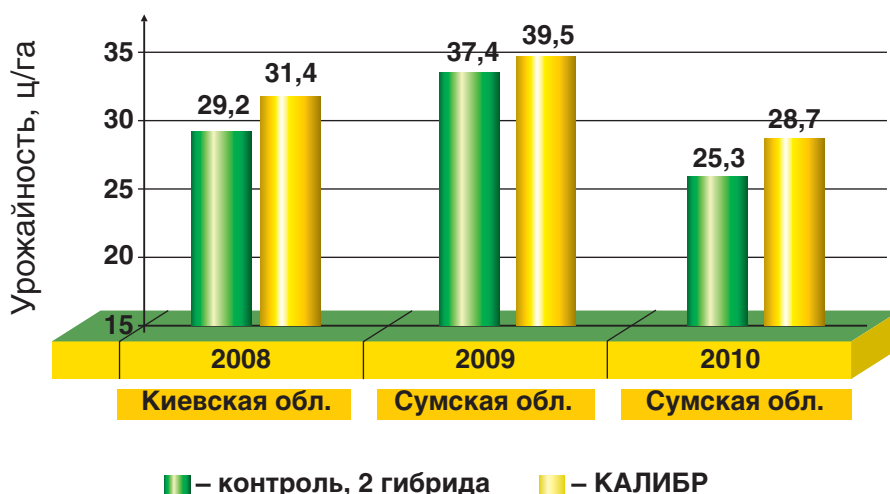


## ВРЕМЯ ПОСЕВА

Что касается сроков посева, то КАЛИБР является универсальным гибридом. Он пригоден как для ранних, так и для поздних сроков посева. В зависимости от региона, его проводят (ориентировочно - сроки посева ячменя) в почву, которая хорошо

поддается обработке. Как правило, оптимальные сроки в большинстве регионов наступают в конце первой и на протяжении второй декады апреля. При ранних сроках посева, ориентируются на оптимальную плотность стояния растений – не загущая их.

КАЛИБР- урожайность в 2008-2010 гг.



Источник: по результатам урожайности точных опытов NPZ-LEMBKE®, 2008-2010 гг.

## КАЛИБР - УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Развитие посевов (мероприятия по уходу)

Развитие в начальных фазах	+++
Пригодность к поздним срокам посева	+++
Плотность стояния растений	60 – 80 растений на 1 м <sup>2</sup>
Устойчивость к полеганию	+++
Применение регуляторов роста * при высоте растений 20-30 см	0,5 л/га
Предпосевное внесение N	1 x 100 кг/га

+++ - быстрое/высокая/хорошая

\* - учитывать рекомендации производителя по применению



# ХИДАЛГО

## РАННИЙ И ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ

**ХИДАЛГО** – это высокоурожайный гибрид, который уже третий год подряд убеждает на практике высокой урожайностью свыше 30 ц/га. **ХИДАЛГО** отлично дополняет своим ранним цветением и созреванием широкую программу ярового рапса от NPZ-LEMBKE® и делает таким образом гибким посев и уборку. Сильной стороной **ХИДАЛГО** является так же пригодность для бесплужной подготовки почвы.

### СВОЙСТВА

**ХИДАЛГО** относится наряду с **КАЛИБРОМ** к средневысокому типу роста с высотой растений 140–160 см. Стимулирующе для развития отдельного растения действует применение регуляторов роста при высоте растений 20–30 см. Благодаря раннему созреванию **ХИДАЛГО** – это оптимальный партнер для посева вместе с **КАЛИБРОМ** при профессиональном выращивании ярового рапса

Агроцентр "BASF" - Терезино, Киевская обл., 2009 г. Урожайность: 33,2 ц/га

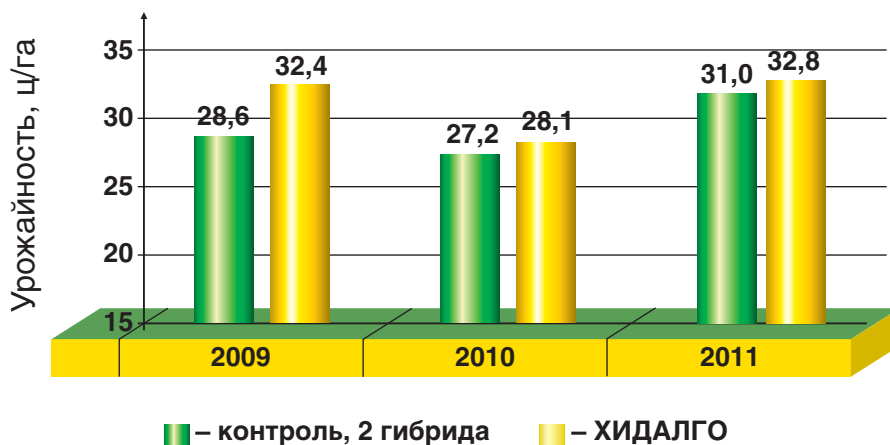


### ВРЕМЯ ПОСЕВА

Гибрид **ХИДАЛГО**, как и **КАЛИБР**, также универсален и может высеваться в различные сроки посева. При позднем посеве **ХИДАЛГО** лучше, чем сорта, компенсирует отставание в росте благодаря более мощной корневой системе гибрида.

Посев в ранние и оптимальные сроки способствует глубокому проникновению корней в почву, что приводит также к повышенной устойчивости к засухе. Оптимальными сроками для посева **ХИДАЛГО** считаются конец первой и вторая декады апреля.

**ХИДАЛГО** – урожайность в 2009-2011 гг., Черкасская область



Источник: по результатам урожайности демонстрационных посевов ярового рапса, ООО «АгроРось», Черкасская обл.

### ХИДАЛГО – УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Развитие посевов (мероприятия по уходу)

Развитие в начальных фазах	+++
Пригодность к поздним срокам посева	+++
Плотность стояния растений	60 – 80 растений на 1 м <sup>2</sup>
Устойчивость к полеганию	+++
Применение регуляторов роста * при высоте растений 20–30 см	0,5 л/га
Предпосевное внесение N	1 x 100 кг/га

+++ - быстрое/высокая/хорошая

\* - учитывать рекомендации производителя по применению

# САЛЬСА КЛ

САЛЬСА КЛ - УСТОЙЧИВЫЙ К ГЕРБИЦИДУ И ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ



САЛЬСА КЛ — это первый, устойчивый к гербициду, гибрид ярового рапса от NPZ-LEMBKE®. САЛЬСА КЛ относится, как и ХИДАЛГО, к ранней группе созревания с быстрым развитием на ранних стадиях. Уже после двух лет возделывания САЛЬСА КЛ относится к более выращиваемым гибридам в Украине. САЛЬСА КЛ делает возможным успешное выращивание ярового рапса в проблемных регионах с высокой засоренностью крестоцветными сорняками.

## СВОЙСТВА

САЛЬСА КЛ относится к средне-высокому типу роста с высотой растений 140-160 см. Внесение гербицида НОПАСАРАН имеет наилучшее действие после получения всходов рапса, в то время когда сорняки находятся в фазе семядольного листа. Благоприятное действие на развитие отдельных растений оказывает точное соблюдение нормы высевы.

Агроцентр "BASF", Васютинцы, Черкасская обл., 2009 г. Урожайность: 31,4 ц/га

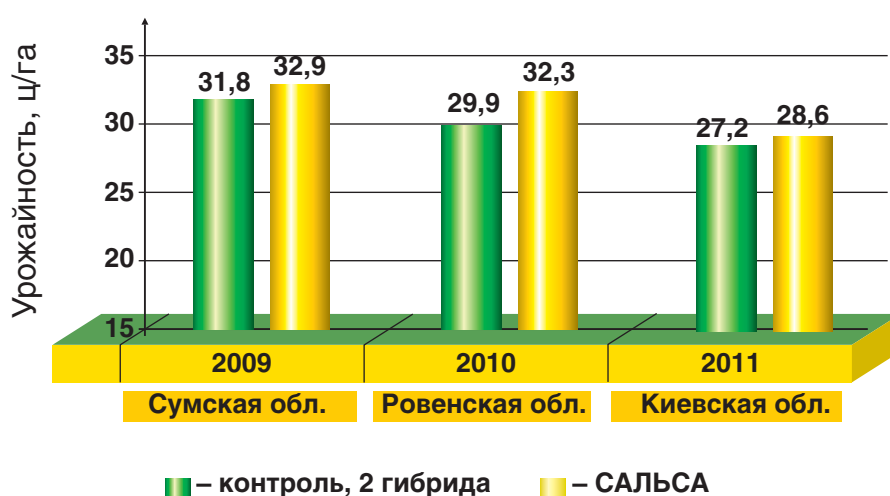


## ВРЕМЯ ПОСЕВА

Благодаря своему быстрому развитию в начальных фазах, гибрид САЛЬСА КЛ отлично подходит для средних сроков посева. Для САЛЬСА КЛ оптимальными сро-

ками считаются конец первой и вторая декады апреля. Успешно применение гербицида НОПАСАРАН при наличии достаточной влаги в почве.

САЛЬСА КЛ - урожайность в 2009-2011 гг.



Источник: по результатам урожайности демонстрационных посевов ярового рапса, Киевская, Сумская и Ровенская обл.

## САЛЬСА КЛ - УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Развитие посевов (мероприятия по уходу)

Развитие в начальных фазах	+++
Пригодность к поздним срокам посева	+++
Плотность стояния растений	60-80 растений на 1 м <sup>2</sup>
Устойчивость к полеганию	+++
Применение регуляторов роста * при высоте растений 20-30 см	0,5 л/га
Предпосевное внесение N	1 x 100 кг/га
Применение гербицида после получения всходов рапса*	1,0-1,2 л/га НОПАСАРАН + 1,0-1,2 л/га МЕТОЛАТ

+++ - быстрое/высокая/хорошая

\* - учитывать рекомендации производителя по применению



# ГАЙДН

## ГАЙДН – СИЛЬНЫЙ В УРОЖАЙНОСТИ

**ГАЙДН** – это среднепоздний сорт с высокой и очень высокой урожайностью зерна, практически на уровне гибридов ярового рапса. Характерным для ГАЙДНА является мощное развитие главного стебля, на котором формируется большое количество стручков. С момента введения сорта на рынок стабильно высокая урожайность в Украине подтверждает экстра-класс этого сорта.

### СВОЙСТВА

ГАЙДН отличается сдержанным развитием на ранних стадиях и начинает свое цветение на 3 дня позже, чем КАЛИБР. ГАЙДН положительно реагирует на высокую степень интенсивности выращивания, например, при увеличении дозы азота на 1 ц/га (стандарт 3 ц/га) прибавка урожая может достичь 5 ц/га. ГАЙДН является отличной рекомендацией для посева в областях Украины с достаточным обеспечением влагой (Полесье, Лесостепь).

*Агроцентр "BASF", Васютинцы, Черкасская обл., 2009 г. Урожайность: 27,7 ц/га*

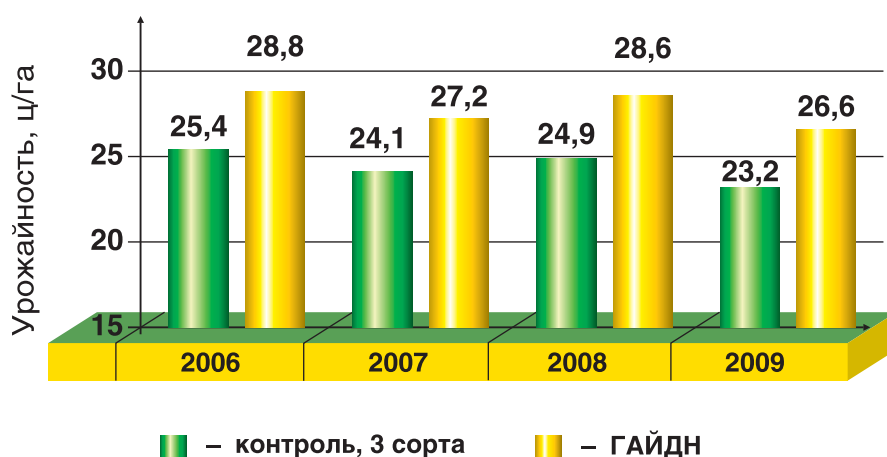


### ВРЕМЯ ПОСЕВА

В отличие от гибридов КАЛИБР и ХИДАЛГО сорт ГАЙДН рекомендует-ся высевать в ранние и оптимальные сроки. При таком посеве он полностью использует все преимущества длинно-

го светового дня, с самого начала формируя мощные и быстро развивающиеся растения. Оптимальные сроки посева для ГАЙДНА наступают в конце первой и во второй декаде апреля.

*ГАЙДН – урожайность в 2006-2009 гг., Ивано-Франковская область*



*Источник: по результатам урожайности демонстрационных посевов ярового рапса, Тлумачская сортоиспытательная станция*

### ГАЙДН – УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Развитие посевов (мероприятия по уходу)

Развитие в начальных фазах	++
Пригодность к поздним срокам посева	++
Плотность стояния растений	80 – 100 растений на 1 м <sup>2</sup>
Устойчивость к полеганию	++
Применение регуляторов роста * при высоте растений 20-30 см	0,5 л/га
Предпосевное внесение N	1 x 100 кг/га

+++ - быстрое/высокая/хорошая

\* - учитывать рекомендации производителя по применению

## ПРАВИЛЬНЫЙ УХОД ЗА ПОСЕВАМИ ДЛЯ ... ... ВАШИХ ГИБРИДОВ И ВАШИХ СОРТОВ



### ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Равномерное обеспечение влагой в период вегетации ярового рапса является решающим фактором в его успешном выращивании. Исходя из этого, экономящие влагу системы подготовки почвы, завоевали должное положение в процессе производства ярового рапса. Яровой рапс отлично подходит для посева по минимальной обработке почвы, в случае если остатки соломы предшественника были равномерно распределены и заделаны в



Мощная корневая система – залог высокого урожая!

почву. Традиционной для его возделывания считают зяблеваю вспашку на глубину 23-25 см. Весной же минимизируют глубокие и частые обработки почвы с целью максимального сохранения влаги.

### ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

В зависимости от уровня плодородия почвы и предшественника, яровому рапсу ориентировочно необходимо из расчета на 1 га обеспечение – 100-160 кг калия, 40-60 кг фосфора и 80-90 кг азота. Фосфор и калий, как правило, рекомендуется вносить под основную обработку почвы, а азот – в предпосевное внесение или в виде полной однократной подкормки по вегетирующим растениям. Но практика подтверждает, что с осени по тем или иным причинам не всегда удается провести внесение под основную обработку, поэтому – целесо-

образно провести посев ярового рапса с припосевным внесением комплексных удобрений, например нитроаммофоски ( $N_{16}P_{16}K_{16}$ ) – 50-100 кг/га. Яровой рапс хорошо реагирует на внесение микроудобрений и прежде всего борсодержащих (150 - 300 г/га д.в.). Такие подкормки проводят начиная от фазы стеблевания, комбинируя их с СЗР.

### НОРМА ВЫСЕВА

Для линейных сортов норма высева составляет 80-100 растений/м<sup>2</sup>, это эквивалент с учетом массы 1000 семян - 3,0-4,0 кг/га. Для гибридов – 60-80 растений/м<sup>2</sup>, 1 посевная единица – на 3 га.

Посев сорта и гибридов с такой нормой высева дает возможность растениям развивать мощную корневую систему, что обеспечивает лучшее использование питательных веществ и перенос ими стрессов из-за засух. При посеве на неделю позже оптимального срока норма высева должна быть увеличена на 20 растений на 1 м<sup>2</sup>, для того чтобы обеспечить достаточное количество генеративных органов на единицу площади.

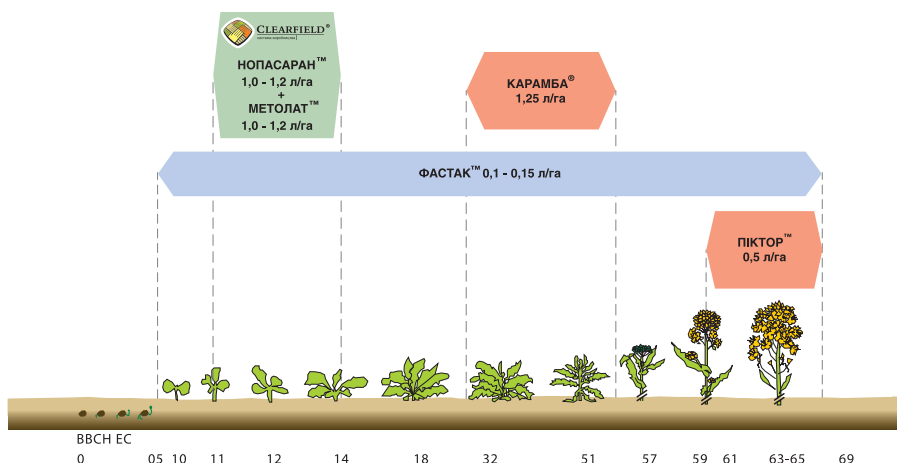
### ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

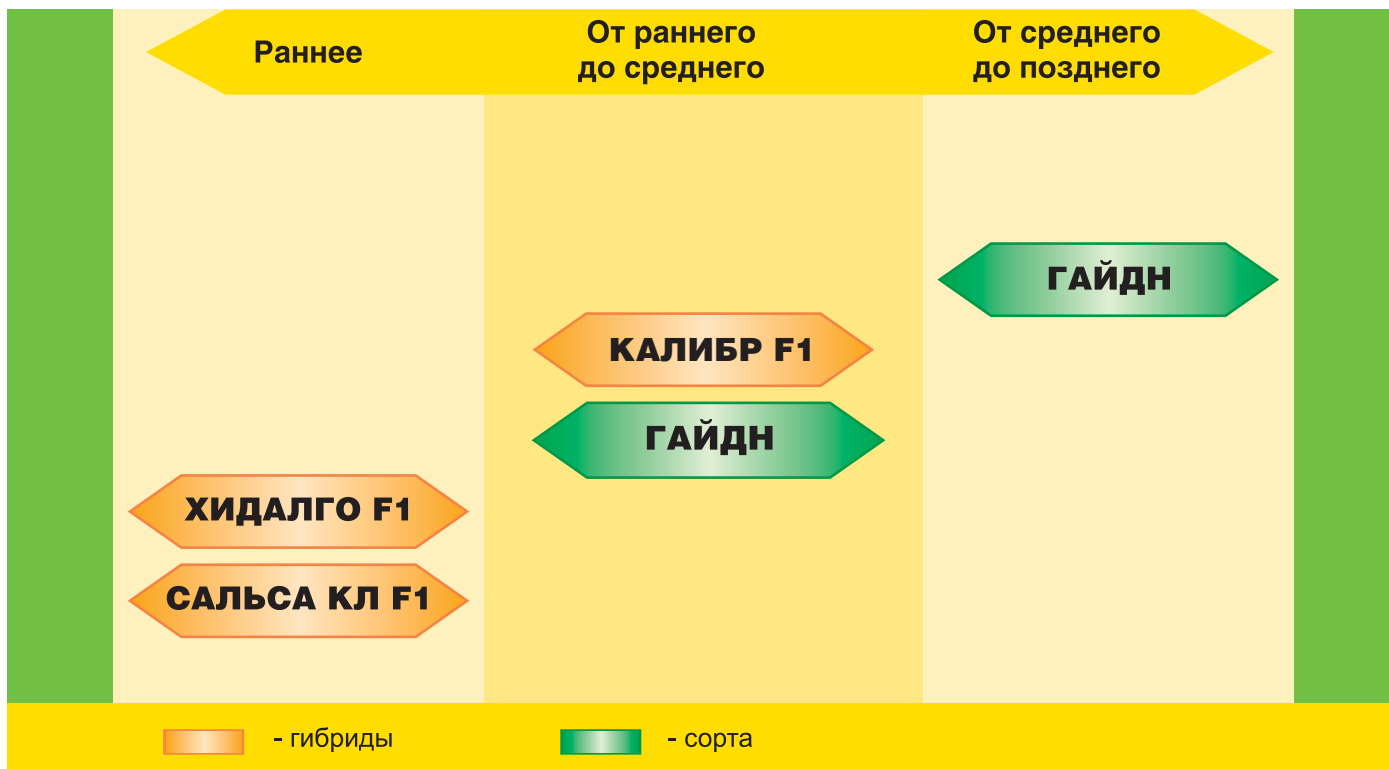
Для достижения высоких урожаев ярового рапса планируют применение эффективной системы защиты посевов от сорняков и вредителей. При наличии особенно подмаренника цепкого, рекомендуется применение почвенного гербицида КОММАНД, к.э. 0,15-0,2 л/га или комбинации БУТИЗАН 400, к.э. 1,2л/га + КОММАНД, к.э. 0,15 л/га до посева или до всходов рапса. При сильном засорении крестоцветными сорняками предпочтение имеет гибрид САЛЬСА КЛ в комбинации с гербицидом НОПАСАРАН после получения всходов рапса, когда сорняки находятся в стадии семядольного листа.

Борьбу с вредителями ярового рапса, в первую очередь, с рапсовым цветоедом проводят инсектицидами начиная от фазы начала бутонизации. При этом важно, чтобы порог вредоносности по цветоеду не превышал 1 жука на растение. Поражение ярового рапса семенным скрытохоботником весной способствует дальнейшему поражению в период цветения стручковым комариком. Поэтому, против него, только в период цветения рапса, можно провести защиту посевов с применением щадящих пчел инсектицидов.

### Система защиты гибридов ярового рапса

с помощью производственной системы Clearfield® компании "БАСФ"





## Сроки созревания сортов и гибридов ярового рапса от NPZ-LEMBKE®

### ОРИГИНАЛЬНАЯ УПАКОВКА ОТ NPZ-LEMBKE®

**Гибриды**  
**КАЛИБР (F1) новинка**  
**ХИДАЛГО (F1)**  
**САЛЬСА КЛ (F1)**

в посевных единицах  
 по 2,1 млн. всхожих зерен  
 в 1 мешке (при 70 раст./1м<sup>2</sup>  
 достаточно на 3 га)

**Сорт**  
**ГАЙДН**

в мешках по 10 кг  
 (при 80-100 раст./1м<sup>2</sup>  
 достаточно на 2,5-3,0 га)