



Архитект®

Проект, нацеленный на результат

AgCelence
Расчитывая на лучшее

Первый трехкомпонентный морфорегулятор роста с фунгицидным и антистрессовым действием для управления посевами рапса

Преимущества морфорегулятора

- Всепогодный морфорегулятор с двумя росторегулирующими механизмами действия, позволяющий контролировать рост и развитие рапса при температуре воздуха от +5 °С как осенью, так и ранней весной.
- Два механизма действия для предотвращения перерастания в осенний период, три механизма действия для эффективного накопления продуктов ассимиляции — снижения гидратации тканей перед уходом в зиму, как итог — перезимовка рапса в неблагоприятных условиях.
- Возможность дробного внесения с эффективной и продолжительной регуляцией точки роста одним препаратом при затяжной теплой осени без необходимости дополнительных инвестиций.
- Позволяет осуществлять антирезистентный контроль заболеваний рапса в осенне-ранневесенний период.

Характеристика препарата

Действующие вещества

Пиракlostробин (100 г/л) + прогексадион-кальция (25 г/л) + мепикватхлорид (150 г/л)

Распределение в растении

Системный + трансламинарный

Температура хранения

-5...+40 °С

Гарантийный срок хранения

Не менее 3 лет

Препаративная форма

Суспензионная эмульсия (СЭ)

Период защитного действия

Как регулятор: защищает озимый рапс от неблагоприятных условий в период осень — зима — весна (зимостойкость, засуха). Как фунгицид: 28–35 суток

Упаковка

2 x 10 л

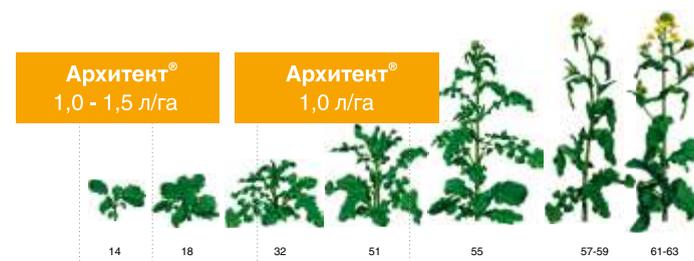
Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Назначение препарата	Срок и время внесения	Срок ожидания/Кратность обработок
Рапс яровой	1,0	Снижение высоты растений, стимуляция роста боковых побегов и их развития, образования стручков на всех побегах, повышение урожайности, снижение поражения фомозом и альтернариозом	Опрыскивание в фазу стеблевания культуры. Расход рабочей жидкости 200 л/га	— (1)
Рапс озимый	1,0–1,5	Предотвращение перерастания в осенний период, увеличение диаметра корневой шейки, снижение поражения фомозом, улучшение перезимовки, повышение урожайности и качества маслосемян	Опрыскивание растений осенью в фазу 4-настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200 л/га	33 (1-2)
	1,0	Снижение высоты растений, стимуляция образования стручков на всех побегах снижение поражения фомозом и повышение уровня урожайности	Опрыскивание в фазу стеблевания культуры. Расход рабочей жидкости 200 л/га	
Бобы кормовые	0,75–1,0	Снижение высоты растений, увеличение количества плодоносящих узлов и завязавшихся бобов, повышение урожайности, снижение поражения альтернариозом, фузариозом, черноватой и шоколадной пятнистостями	Опрыскивание посевов в фазу стеблевания культуры. Расход рабочей жидкости 300 л/га	— (1)
Подсолнечник	1,0-1,5	Снижение высоты растений, увеличение диаметра корзинки, увеличение массы 1000 семян, повышение урожайности, повышение устойчивости к альтернариозу, белой и серой гнилям	Опрыскивание в период 8 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 300 л/га	63 (1)

Рекомендации по применению

Озимый рапс

- **Осень:** оптимальный срок применения Архитект® для первой обработки рапса — фаза 4 листьев (ст. 14).
- **Весна:** срок применения Архитект® — фаза начало стеблевания (ст. 31-32) — конец бутонизации (до ст. 59).



- **Осень:** дробное внесение. Применяется в условиях ранних сроков сева рапса и растянутой теплой осени. Оптимальный срок внесения для первой обработки Архитект® — фаза 3–4 листа, для второй обработки это фаза 6–8 листьев (интервал между обработками — 11–18 суток).



Яровой рапс

- Оптимальный срок применения Архитект® в фазу 4-5 листьев культуры.



Рекомендации по весеннему внесению Архитект®

Состояние посевов рапса	Фаза внесения	Архитект®
Отличное, не менее 40 растений /м ²	Все растения на поле сохранились, незначительные потери листьев. Для медленно растущих гибридов весной.	15–20 см
Хорошее, 30–39 растений /м ²	Потеря листьев, основная точка роста живая. Для всех сортов и гибридов с разной интенсивностью роста весной.	10–15 см
Удовлетворительное/плохое, менее 30 растений /м ²	Растения сильно повреждены — полная потеря листьев, основная часть точек роста погибла, корневая система живая, наблюдается отрастание боковых точек роста. Только для гибридов с высокими компенсаторными возможностями.	при отрастании листьев и высоте стебля около 10 см

1,0 л/га +
сульфат
аммония,
0,6 кг/га

Рекомендации по осеннему внесению Архитект®

Состояние посевов рапса	Фаза внесения	Архитект®, л/га (+ сульфат аммония, 0,6–0,9 кг/га)
Ранние и оптимальные сроки сева, загущенный посев (55–60 и более растений /м ²), быстро растущие гибриды, внесение сульфата аммония и других азотных удобрений, органических удобрений, предшественник люцерна и клевер. Среднесуточные температуры воздуха на момент внесения, а также двух последующих недель около +15 °С тепла и более. Фаза 4 листьев наступает во второй декаде сентября	3–4 листа	1,5
Оптимальные сроки сева, все типы гибридов и сортов по интенсивности роста. Среднесуточные температуры воздуха на момент внесения, а также двух последующих недель около +15 °С тепла и более. Фаза 4 листьев наступает во второй декаде сентября	4 листа	1,0–1,5
Поздние сроки сева. Быстрорастущие гибриды. Среднесуточные температуры воздуха на момент внесения, а также двух последующих недель около +10...+15 °С тепла и менее. Фаза 4 листьев наступает после второй декады сентября.	4–5 листьев	1,0
Растения в разных фазах развития, неравномерные всходы в условиях засухи и др.	2–3–4–5 листьев (неравномерное развитие)	дробное применение: 0,75 + 0,75 (интервал 10–14 суток между обработками)
Ранние сроки сева, быстро и умеренно растущие гибриды, фаза 4 листьев наступает во второй-третьей декаде августа. Среднесуточные температуры воздуха около +20 °С тепла и выше на момент внесения первой части, а также при прогнозе температур около + 15 °С тепла на момент внесения второй части препарата	3–4 листа + 6–8 листьев	двукратное применение: 0,75 + 0,75 (интервал 10–14 суток между обработками)

- При применении весной морфорегулятора с фунгицидным действием Архитект® мы продолжаем (если было осеннее внесение) или начинаем (без обработки осенью) контролировать возбудителей болезней культуры в фазу стеблевания (роста стебля) или в среднем ярусе рапса. Весенней обработкой напрямую и опосредованно контролируется вторичная инфекция возбудителей фомоза, пероноспороза, цилиндроспориоза, склеротиниоза. Кроме того, за счет мощного и хорошо заметного физиологического эффекта на корневую систему контролируем ее повреждение почвенными патогенами и вертициллезом.
- Расход рабочего раствора: 80–200 л/га в зависимости от степени развития и облиственности растений, скорости ветра, влажности, температуры и типа используемых распылителей.
- Смешивается с инсектицидом Фастак® и др., борными микроудобрениями, аминокислотосодержащими удобрениями.

Архитект® - результаты перезимовки, юго-западная агроклиматическая зона



Архитект® 1,5 л/га
(состояние растений весной с применением морфорегулятора осенью)

Контрольный вариант
(состояние растений весной без применения морфорегулятора осенью)

Архитект® - результаты перезимовки, северная агроклиматическая зона

Состояние растений озимого рапса весной - с применением морфорегулятора Архитект® и без осенней морфорегуляции.



Архитект®

Контроль

Архитект®

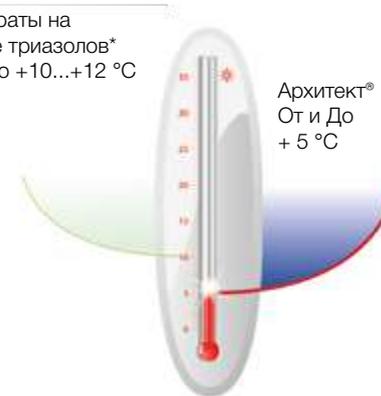
Контроль

Стратегия осенней защиты рапса от фомоза, согласно рекомендациям AHDB*

- Высокий риск развития и распространения фомоза при стандартных условиях наблюдается в конце сентября — октябре на фоне достаточного увлажнения. В связи с этим при ранних и оптимальных сроках сева рапса рекомендуем дробное применение морфорегуляторов для контроля фомоза:
 - » **Архитект® 0,7 л/га в фазу 3-4 листьев и через 10-14 суток суток Архитект®, 0,8 л/га**
или
 - » **Карамба® Турбо, 1,0 л/га в фазу 4-5 листьев и через 11-18 суток применяем Архитект®, 1,0 л/га.**
- В посевах с оптимальными и поздними сроками сева рекомендуем однократное применение морфорегуляторов Карамба® Турбо 1,0 л/га, Архитект® 1,25–1,5 л/га, Оптима® Дюо и Карамба®, 0,8 л/га.

* AHDB — Agriculture and Horticulture Development Board, UK — Совет по развитию сельского хозяйства и садоводства, Великобритания

Препараты на основе триазолов*
От и До +10...+12 °С



Архитект®:
температурная независимость, гарантированный результат

Архитект® — эффективен при низких и высоких температурах



Длительная эффективность продукта (до 25 суток) при различных атмосферных условиях

Изменение архитектоники растений к фазе конец цветения после применения Архитект®, 1,0 л/га при высоте стебля 10-15 см



Контроль

Архитект® 1,0 л/га

Весеннее применение Архитект® в условиях плохой перезимовки (около 15 растений на м²)

Даже в условиях плохой перезимовки Архитект® способствует лучшей выживаемости растений рапса и в значительной степени контролирует развитие болезней



Контроль без обработки (осень+весна)



Архитект® 1,0 л/га (только весна)

* Триазолы: метконазол, тебуконазол, протиоконазол, дифеноконазол, пропиконазол, паклбутразол

Рекомендации по применению Архитект® на кормовых бобах

- Архитект® следует применять в фазу стеблевания культуры.
- Температурное окно применения от +5 до +20 °С.
- Морфорегулятор обязательно применять с сульфатом аммония в соотношении 1:0,6 (10 л + 6 кг).
- Минимальную норму расхода препарата Архитект® следует применять в фазу начала роста стебля культуры, а также, если температура воздуха более +10...+12 °С тепла. При обработке в фазу середина стеблевания культуры следует использовать максимальную норму расхода - 1,0 л/га.
- При выборе нормы расхода также следует учитывать фитосанитарную обстановку в поле, чем выше риск развития болезней (благоприятные погодные условия, высокий инфекционный фон), тем выше норма расхода Архитект® (до 1,0 л/га).



Кормовые бобы, симптомы возбудителя шоколадной пятнистости (контроль без обработки)



Морфорегуляция культуры с помощью препарата Архитект®



Кормовые бобы, симптомы возбудителя стемфилоза (контроль без обработки)



Результаты контроля болезней кормовых бобов морфорегулятором-фунгицидом Архитект®, 1,0 л/га. Препарат применен во время фазы стеблевания культуры.

Рекомендации по применению Архитект® на подсолнечнике

- Архитект® следует применять в фазу 6–8, максимум 10 листьев подсолнечника.
- Температурное окно применения от +5 до +20 °С.
- Морфорегулятор Архитект® обязательно применять с сульфатом аммония в соотношении 1:0,6 (10 л + 6 кг).
- Норму расхода морфорегулятора-фунгицида следует выбирать исходя из особенностей сорта, температуры применения и фазы подсолнечника. Так, в фазу 6 листьев культуры, а также, если температура воздуха более 12 °С тепла, следует применять минимальные нормы расхода препарата Архитект®, 1,0 л/га. При обработке в фазу 10 листьев культуры следует использовать максимальную норму расхода - 1,5 л/га.

Опытные данные, АгроЦентры BASF, 2020–2021 гг.

Корни растений, обработанные Архитект®, мощные, что позволяет получать больше влаги и питательных веществ из почвы



Без обработки

Архитект®



Без обработки

Архитект®

Высота растений снижается на 15–30 % за счет сокращения первых трех междоузлий



Без обработки

Архитект®



Без обработки

Архитект®