



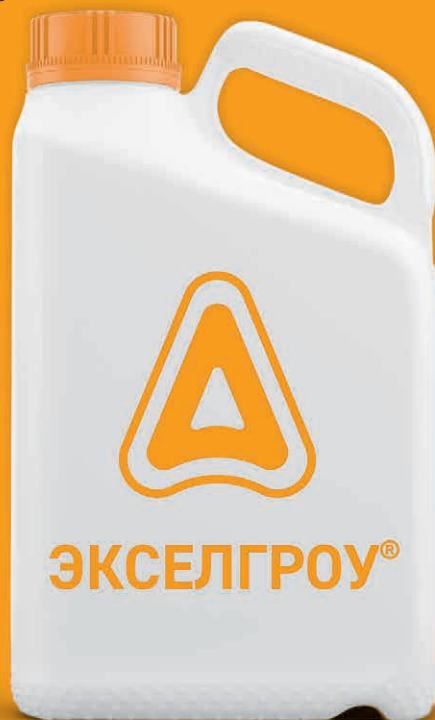
ADAMA

ЭКСЕЛГРОУ®

Гармония роста — гарантия прибыли



WWW.ADAMA.COM/RUSSIA



ЭКСЕЛГРОУ®

ГАРМОНИЯ РОСТА — ГАРАНТИЯ ПРИБЫЛИ

ЭКСЕЛГРОУ® — инновационный биостимулятор-антистрессант для сельскохозяйственных культур с высоким содержанием биологически активных веществ природного происхождения, изготовлен на основе водоросли *Ascophyllum nodosum* с использованием уникальной двухступенчатой технологии **BIOPROCESS** двойной ферментации. **ЭКСЕЛГРОУ®** повышает урожайность и качество продукции.

Водоросли *Ascophyllum nodosum* распространены только в холодных водах Северной Атлантики. Именно из-за суровых условий существования эта водоросль синтезирует широкий спектр веществ, которые позволяют ей активно расти и развиваться в самых сложных для жизни условиях. Поэтому *Ascophyllum nodosum* — настоящая кладовая биологически активных веществ, полезных для растений.

Уникальная технология двойной ферментации BIOPROCESS от компании ADAMA позволяет:

- Мягко, без нарушения структуры, экстрагировать широкий спектр биологически активных веществ из морских водорослей;
- Достигать максимальной концентрации фитогормонов, бетаинов, витаминов, углеводов и органических кислот;
- Сохранять все уникальные полезные свойства препарата в течение всего срока хранения.

Биологически активные вещества в составе ЭКСЕЛГРОУ®:

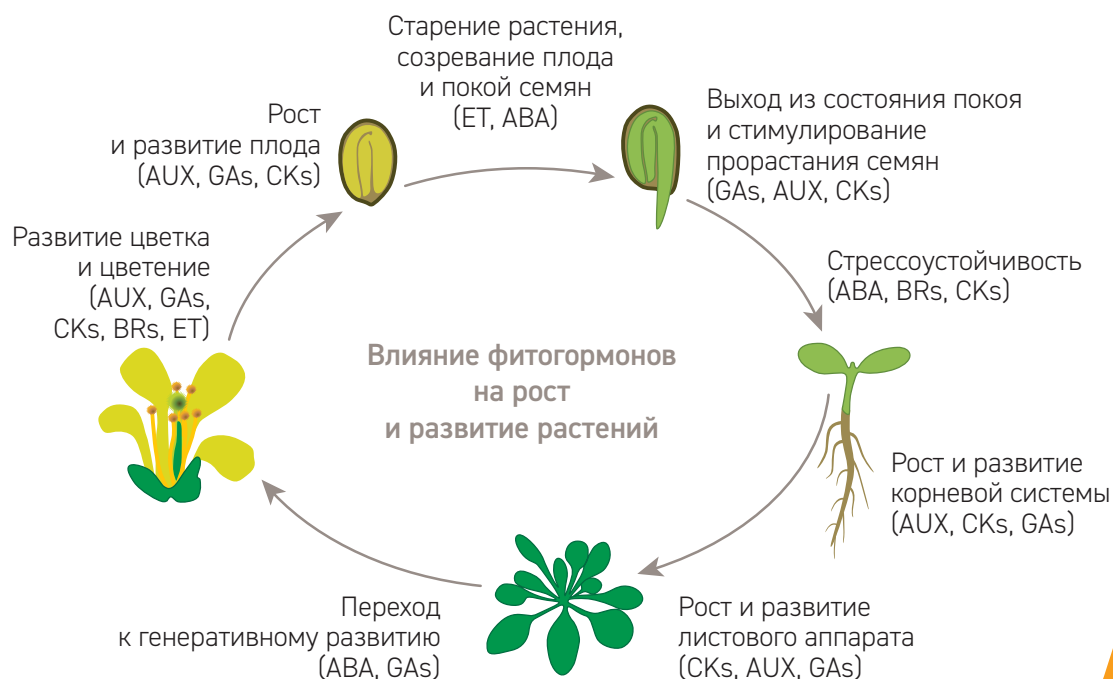
- фитогормоны: ауксины, гиббереллины, цитокинины;
- бетаины: ламинин, бетаин δ -аминовалерьяновой кислоты, бетаин γ -аминомасляной кислоты и др;
- витамины: группы B, C, D и E, каротин;
- карбогидраты: маннитол, ламинарин, фукоидан;
- органические кислоты: глутаминовая кислота, аланин, аспарагиновая кислота, метионин, глицин, этаноламин, лизин, цистин, треонин, серин, пролин, фенилаланин, валин, лейцин, изолейцин, аргинин, тирозин.

Механизм действия ЭКСЕЛГРОУ®:

Применение биостимулятора **ЭКСЕЛГРОУ®** существенно повышает устойчивость растений к стрессовым факторам. Это помогает максимально раскрыть высокий генетический потенциал сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

- Стимуляция синтеза собственных фитогормонов и увеличение их активности;
- Усиление метаболических процессов в растении;
- Улучшение усвоения и использования питательных веществ растением;
- Повышение интенсивности фотосинтеза;
- Усиление активности антиоксидантной системы клеток и повышение стрессоустойчивости растений;
- Улучшение работы ферментативной системы;
- Повышение эффективности использования влаги.

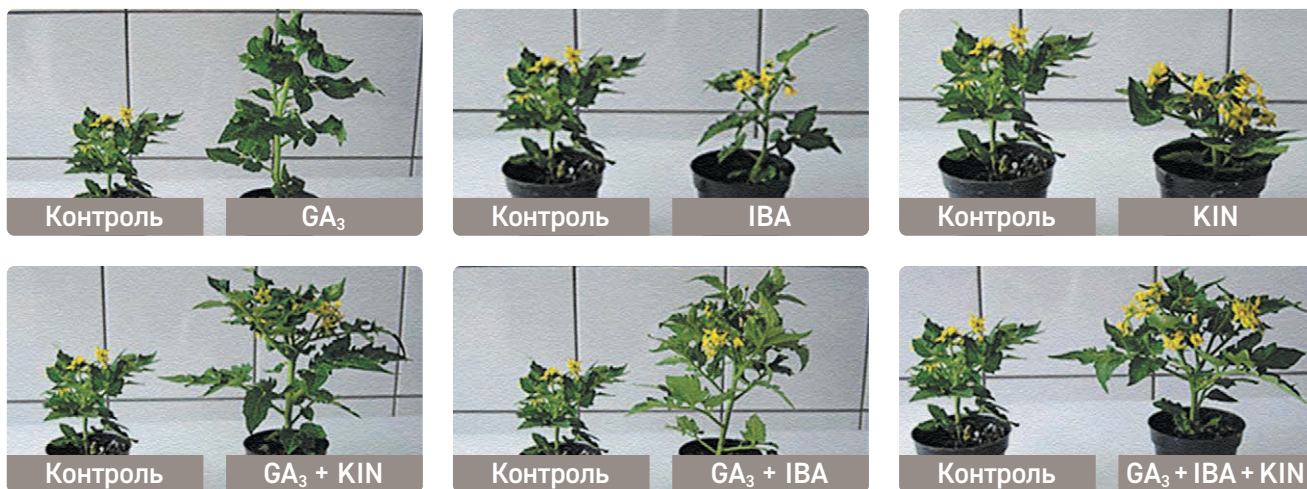
Влияние фитогормонов на рост и развитие растений:



AUX — ауксины; CKs — цитокинины; GAs — гиббереллины; BRs — брассиностероиды; ABA — абсцизовая кислота ET — этилен.

Фитогормоны контролируют все этапы развития растений. Деление и рост клеток, лежащее в основе всех процессов роста и морфогенеза, находятся под контролем ауксинов и цитокининов. Общая форма (габитус) растения определяется ауксином и цитокининами, а также гиббереллинами. Завязывание и рост плодов инициируются и стимулируются ауксином, гиббереллином и цитокинином. Именно поэтому только совокупное действие фитогормонов на растение помогает полностью раскрыть его потенциал и получить максимальный урожай.

Биостимулятор-антистрессант
ЭКСЕЛГРОУ®



Контроль; GA₃ — гиббереллин; IBA — индолил-3-масляная кислота (ауксин) KIN — кинетин (цитоконины)

Данные: *Horticultura Brasileira*, v.: 549–553, n. 4, out — dez. 2013

ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ

ЭКСЕЛГРОУ® повышает устойчивость растений к стрессу, вызванному действием кратковременных неблагоприятных абиотических факторов (низкие или высокие температуры, засуха или чрезмерное увлажнение и т. д.).



ЭКСЕЛГРОУ® быстро проникает в растение: через 4 часа после применения более 85% препарата проникает в растение без риска смывания осадками.

ЭКСЕЛГРОУ® стимулирует рост и развитие корневой системы и листового аппарата, способствует лучшей дифференциации почек. Стимулирует образование завязей и снижает их опадение. Препарат помогает лучшему развитию генеративных органов и плодов, повышает урожайность и качество продукции.



Биостимулятор-антистрессант
ЭКСЕЛГРОУ®

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода, л/га	Сроки и кратность обработок
Зерновые	0,5–1,0	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Кукуруза		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе 10–12 листьев. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Подсолнечник		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе 8–10 листьев. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Зернобобовые		Некорневая подкормка растений в фазе 4–5 листьев, в фазе бутонизации-начала цветения и в фазе начала образования бобов. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Рапс		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га
Сахарная свёкла		Некорневая подкормка растений в фазе 4–6 листьев, в фазе 8–10 листьев и перед смыканием рядков. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га

Культура	Норма расхода, л/га	Сроки и кратность обработок
Овощные	0,5–1,0	<p>Некорневая подкормка растений через 2–3 дня после высадки рассады или появления всходов и далее 1–3 раза. Расход рабочего раствора — 100–300 л/га</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений через 2–3 дня после высадки рассады или появления всходов и далее 1–3 раза из расчета 1–2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка — 1–1,5 л/10 м²; корневая подкормка — 5–10 л/м²</p>
Картофель	0,5–1,0	<p>Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза.</p> <p>Расход рабочего раствора — 100–300 л/га</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений в течение вегетационного периода 1–2 раза с интервалом 10–15 дней из расчета 1–2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка — 1–1,5 л/10 м²; корневая подкормка — 5–10 л/м²</p>
Плодово-ягодные	0,5–1,0	<p>Некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации, в период бутонизации — начало цветения и в период образования — роста завязей. Расход рабочего раствора — 800–1000 л/га</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений весной в начале возобновления вегетации, в период бутонизации — начало цветения и в начале образования завязей из расчета 1–2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка: кустарники — 1,5–3 л/10 м² или растение; деревья — 2–10 л/растение; корневая подкормка — 10–20 л/растение</p>

Культура	Норма расхода, л/га	Сроки и кратность обработок
Виноград	0,5–1,0	<p>Некорневая подкормка растений в период сокодвижения, в период роста побегов и соцветий и период роста ягод.</p> <p>Расход рабочего раствора — 800–1000 л/га</p> <p>Для ЛПХ: подкормка растений в период сокодвижения, в период роста побегов и соцветий и период роста ягод из расчета 1–2 мл/10 л воды.</p> <p>Расход рабочего раствора: некорневая подкормка: кустарники — 1,5–3 л/10 м² или растение; корневая подкормка — 10–20 л/растение</p>
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры, виноград, декоративные культуры	1,0	<p>Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами).</p> <p>Расход рабочего раствора — в зависимости от нормы полива</p>

СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Не рекомендуется одновременное применение в баковой смеси с гербицидами.

При применении препарата ЭКСЕЛГРОУ® в баковых смесях с другими пестицидами, микроудобрениями или активаторами, рекомендуется провести их предварительное тестирование на совместимость с использованием небольших объемов компонентов баковой смеси и смешиванием в воде в отдельной емкости, прежде чем смешивать их в баке опрыскивателя.

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Биостимулятор-антистрессант ЭКСЕЛГРОУ® рекомендуется для некорневой подкормки широкого спектра культур с целью повышения их урожайности и качества продукции.
- Оптимальным временем применения ЭКСЕЛГРОУ® являются критические периоды роста и развития растений (формирование и развитие корневой системы, закладка генеративных органов), а также периоды до и после воздействия на растение кратковременных неблагоприятных абиотических факторов (низкие или высокие температуры, засуха или избыточное увлажнение).

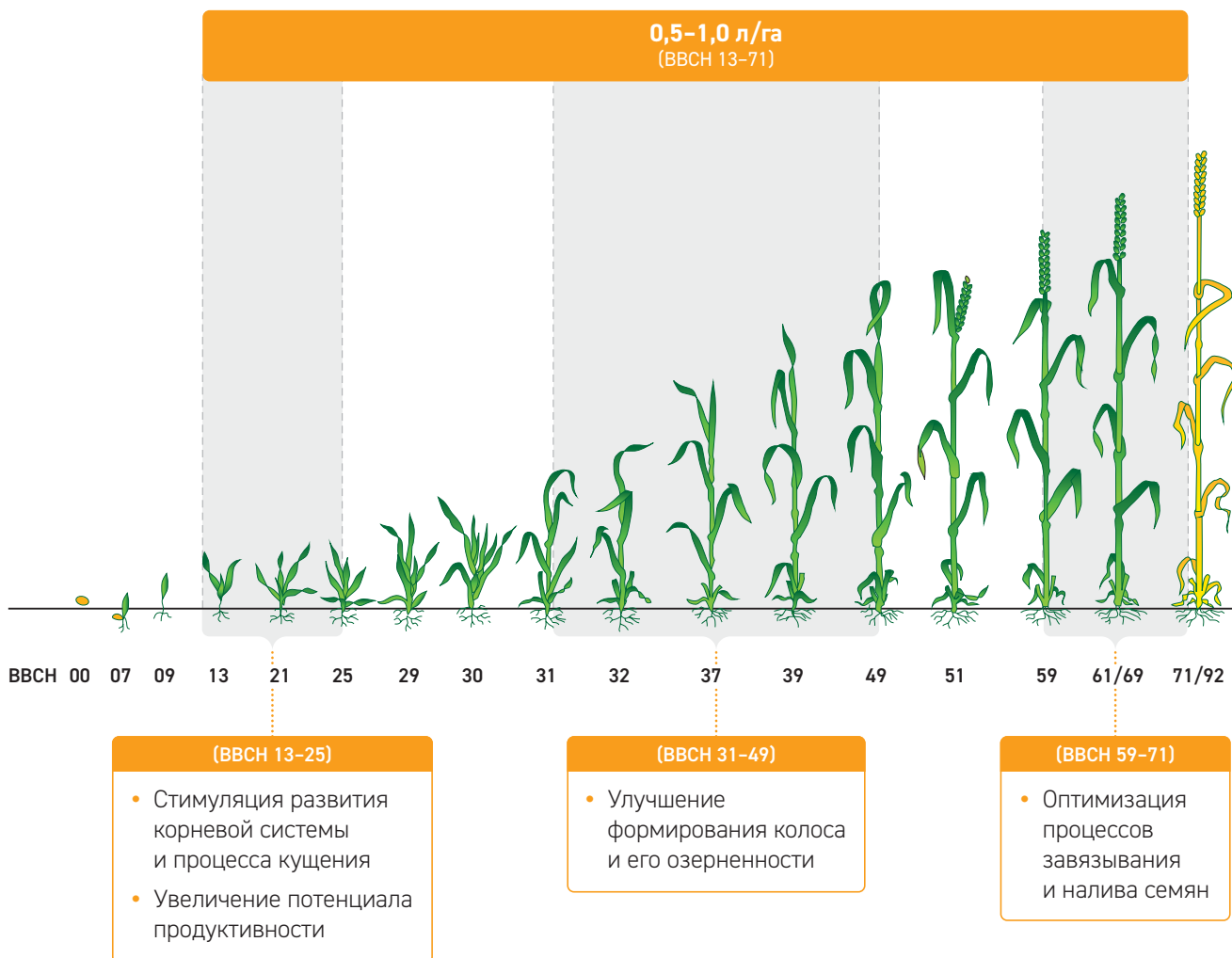
ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется одновременное применение в баковой смеси с гербицидами, поскольку сильное стимулирующее действие ЭКСЕЛГРОУ® может способствовать повышению устойчивости сорняков к гербициду. Рекомендуется применять ЭКСЕЛГРОУ® не ранее, чем через 5 суток после применения гербицида, этого времени достаточно для запуска необратимых процессов нарушения обмена веществ в сорных растениях.
- Обработку препаратом рекомендуется проводить утром или вечером при температуре не выше +25 °С и скорости ветра не более 5 м/с.

ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТЬ

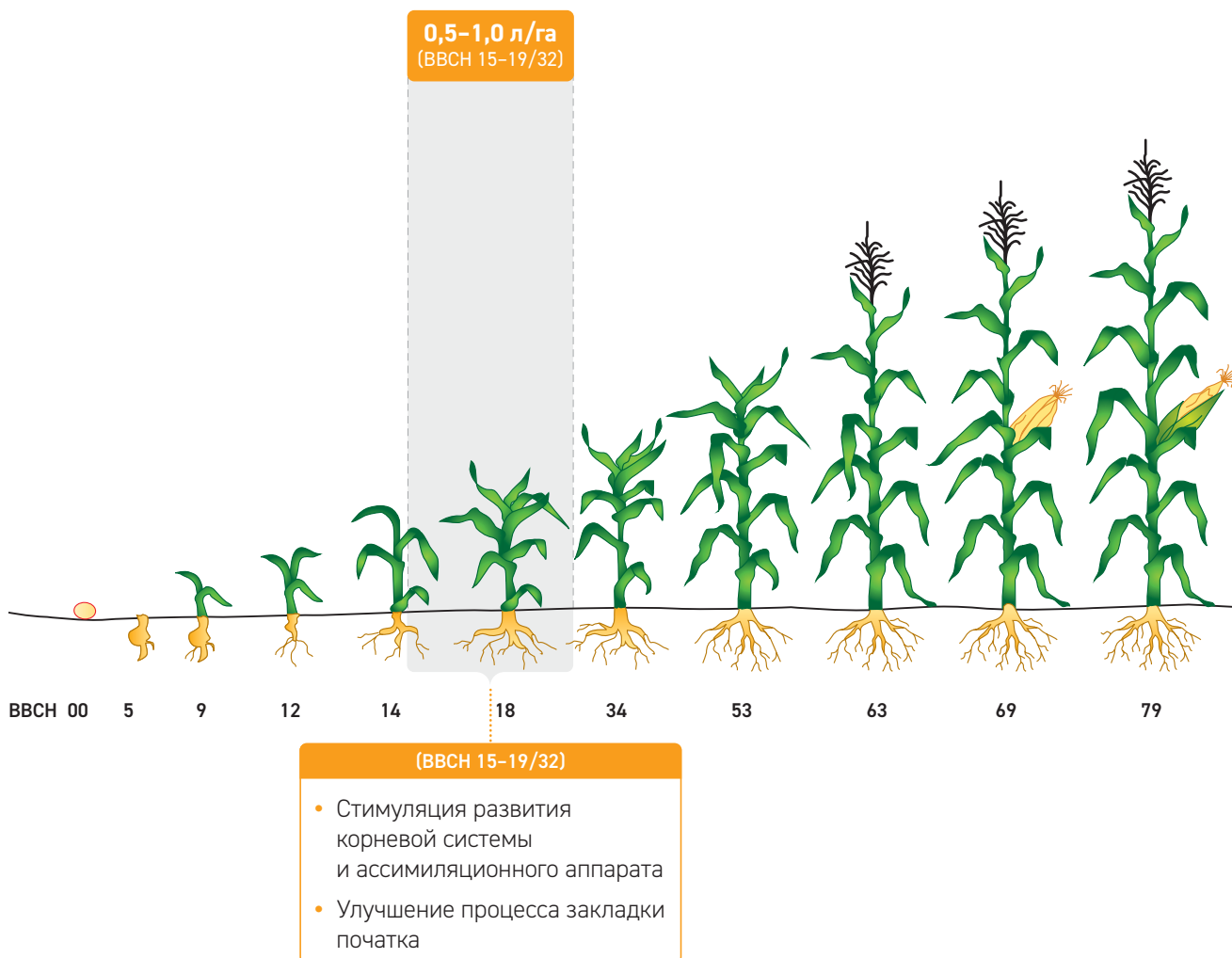
Уже через 4 часа после применения более 85% препарата проникает в растение без риска смывания осадками.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ

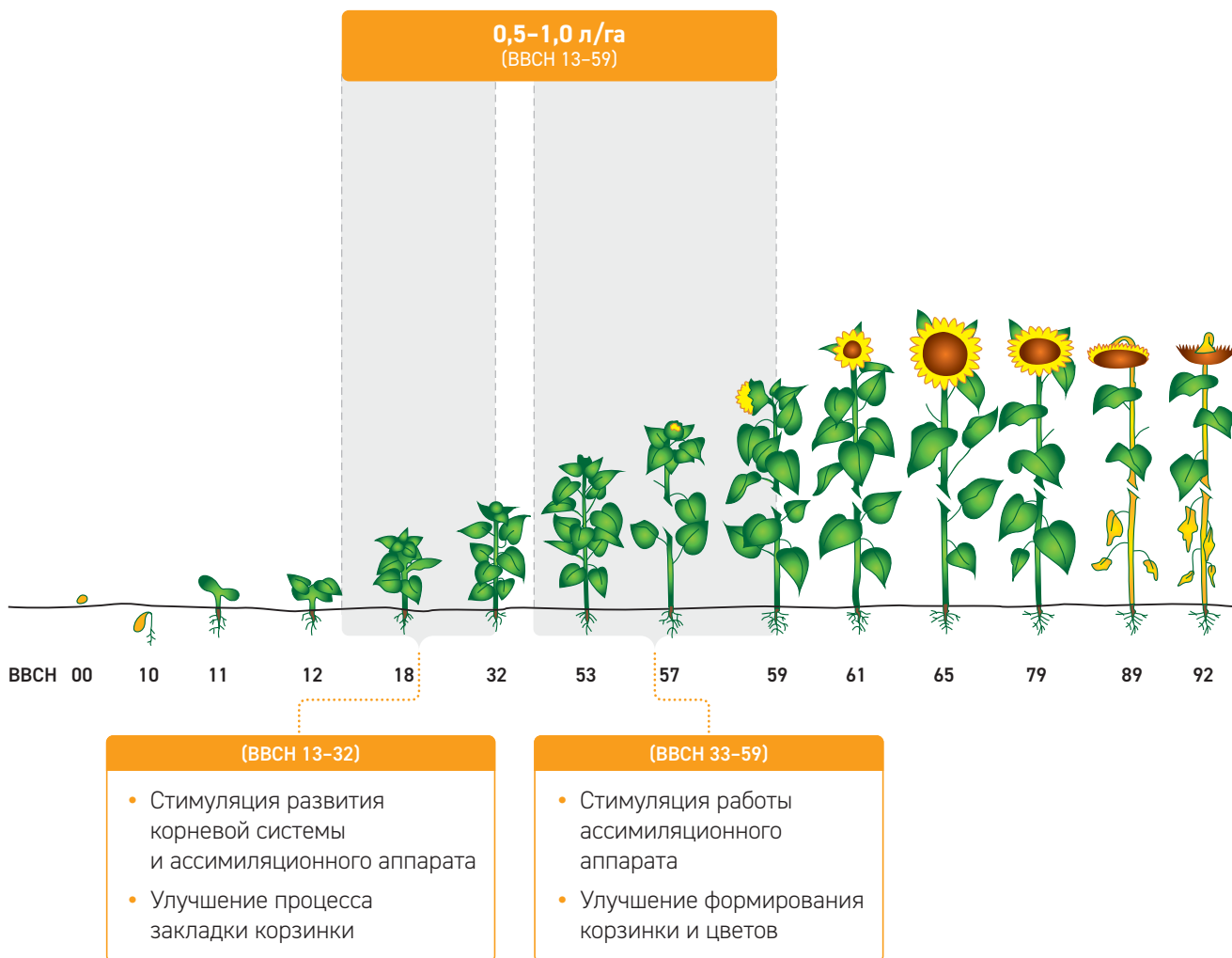


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА КУКУРУЗЕ

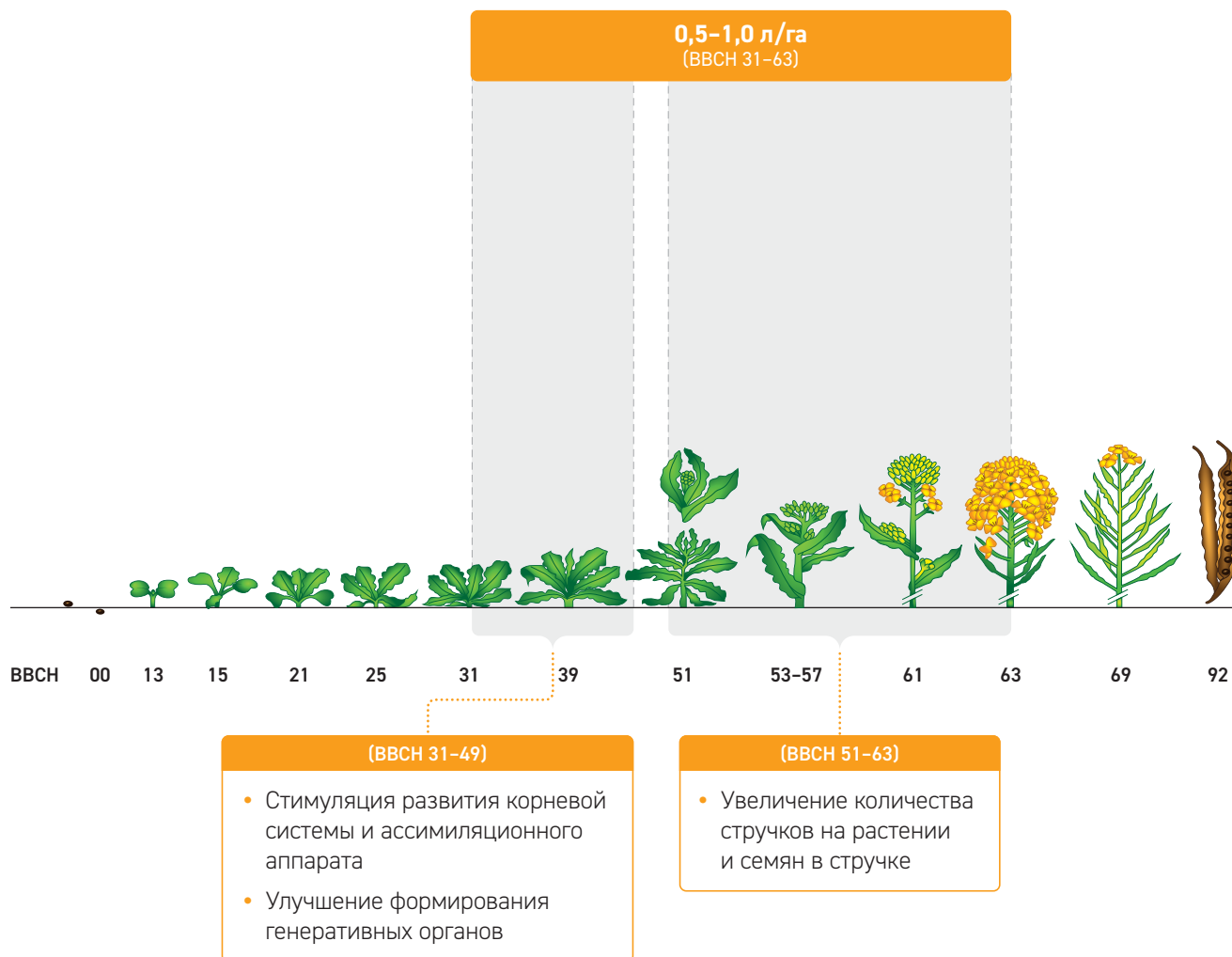
ЭКСЕЛГРОУ®



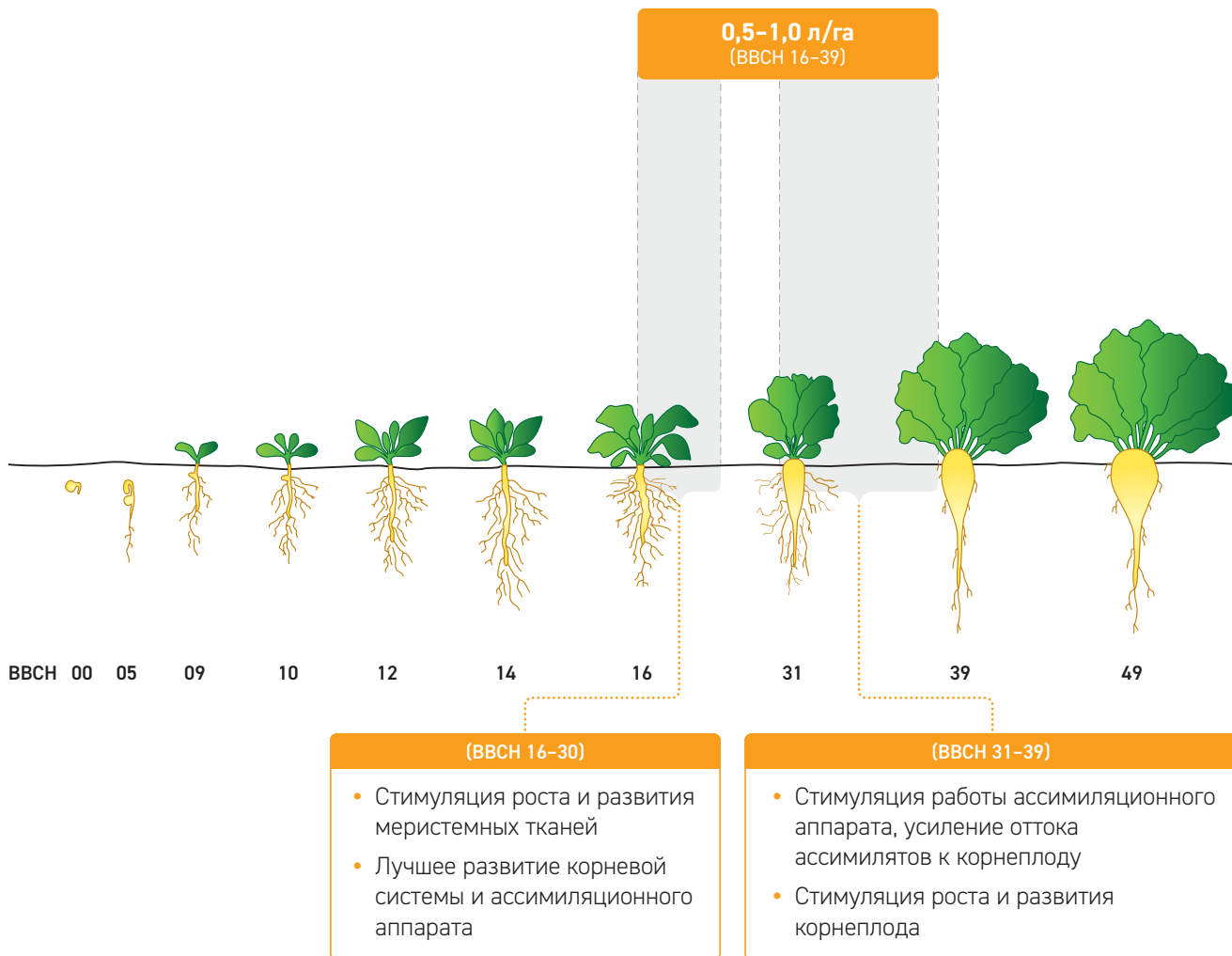
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ



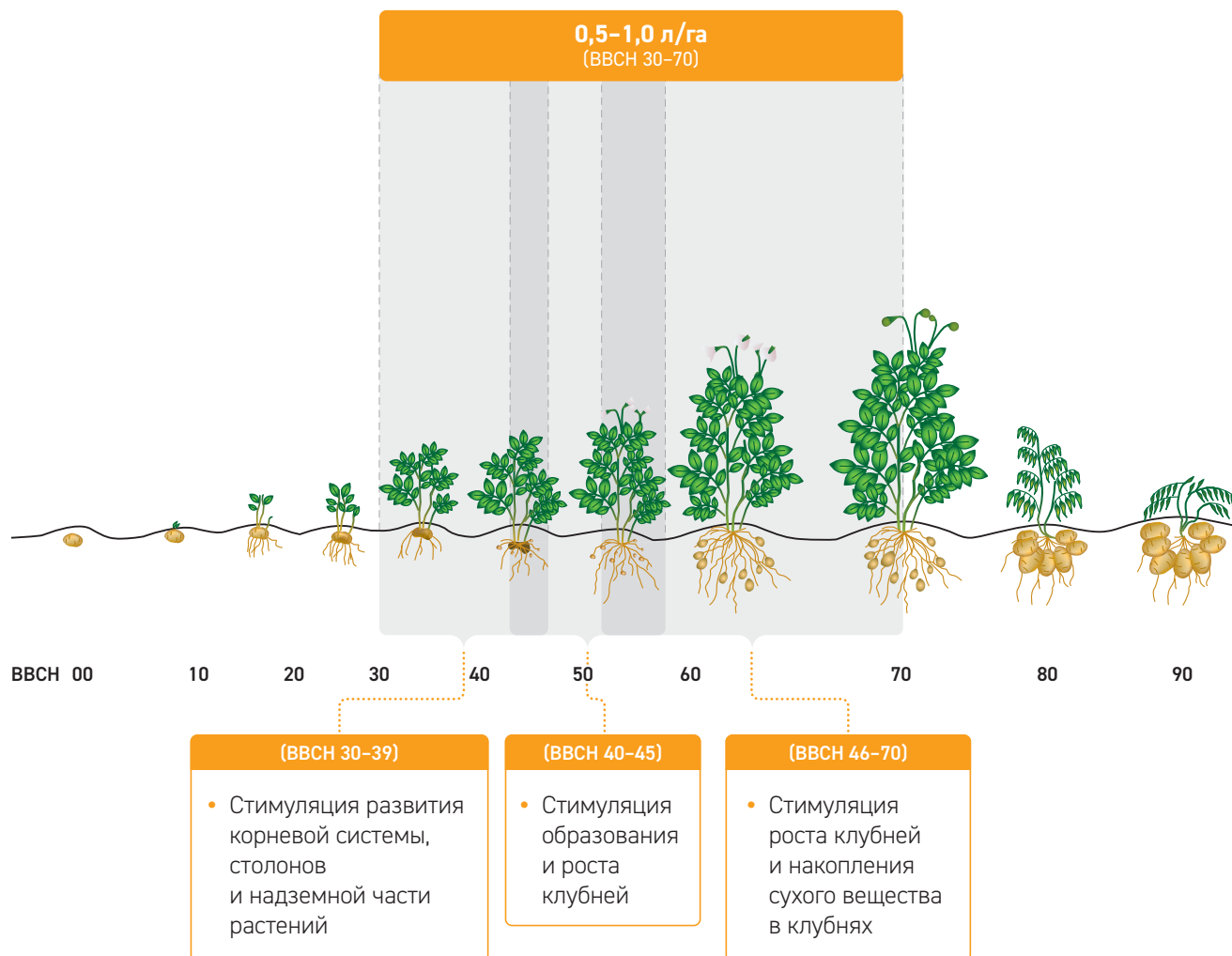
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА РАПСЕ



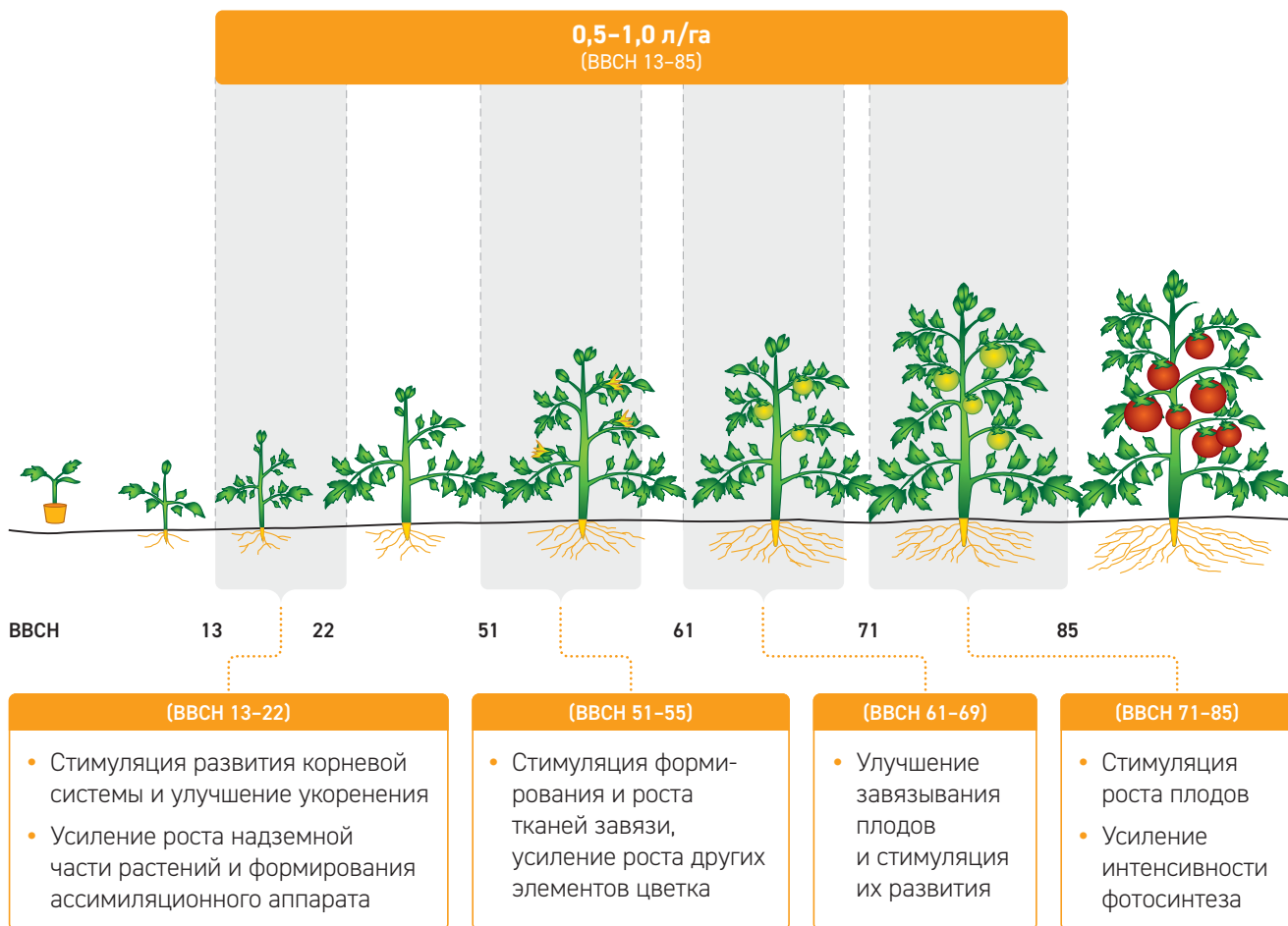
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА САХАРНОЙ СВЁКЛЕ



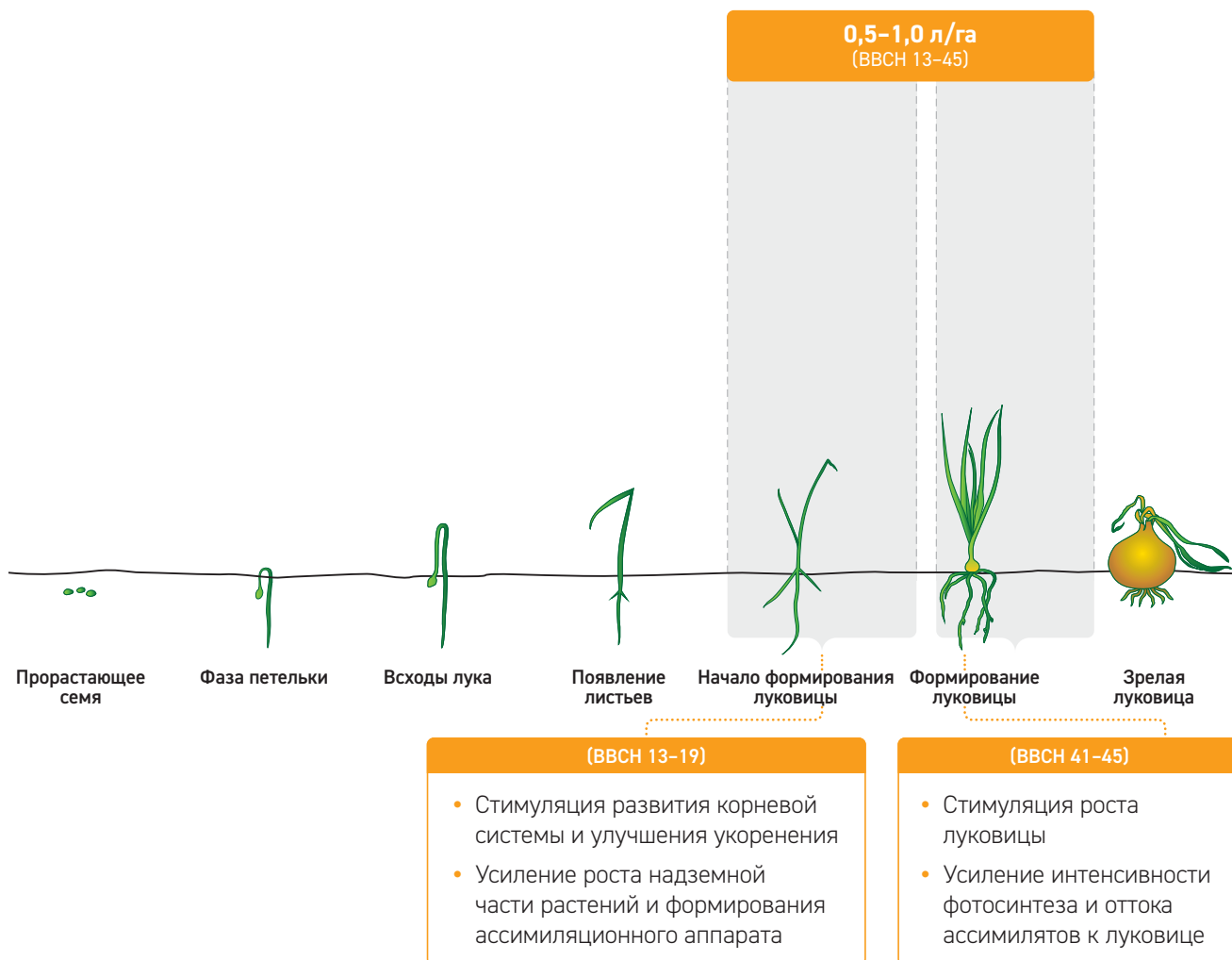
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА КАРТОФЕЛЕ



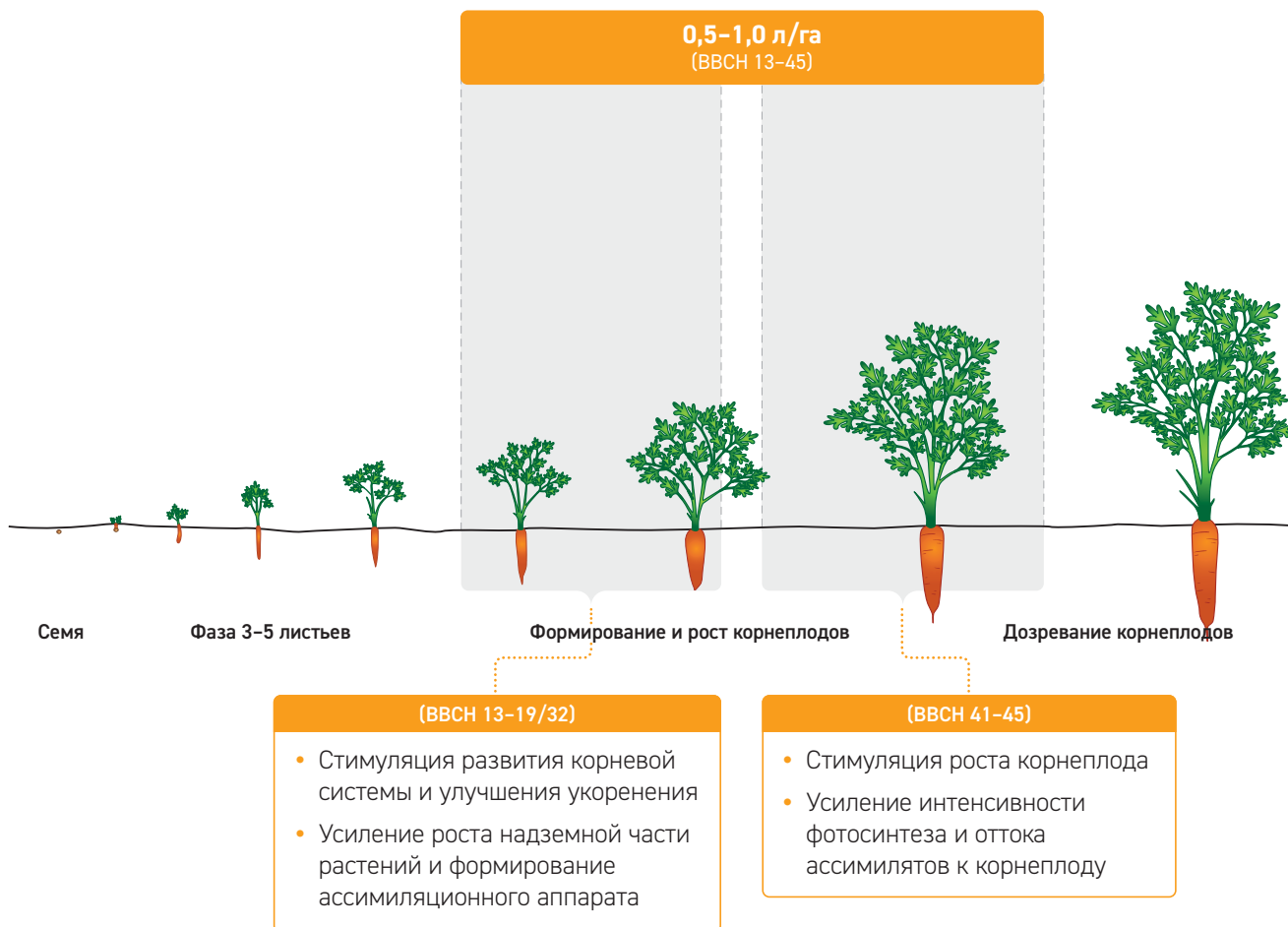
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ТОМАТЕ, ПЕРЦЕ, БАКЛАЖАНЕ



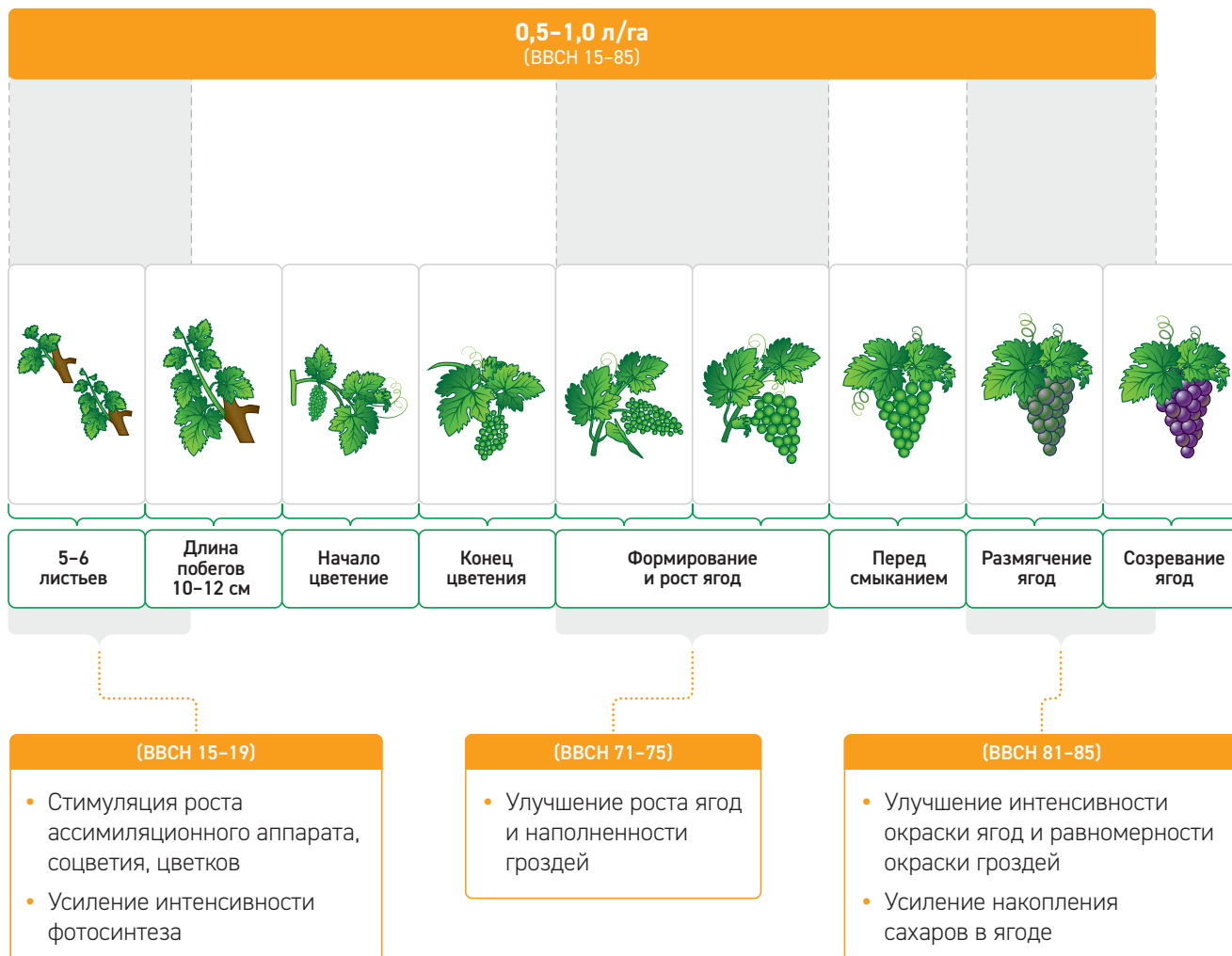
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ЛУКЕ, ЧЕСНОКЕ



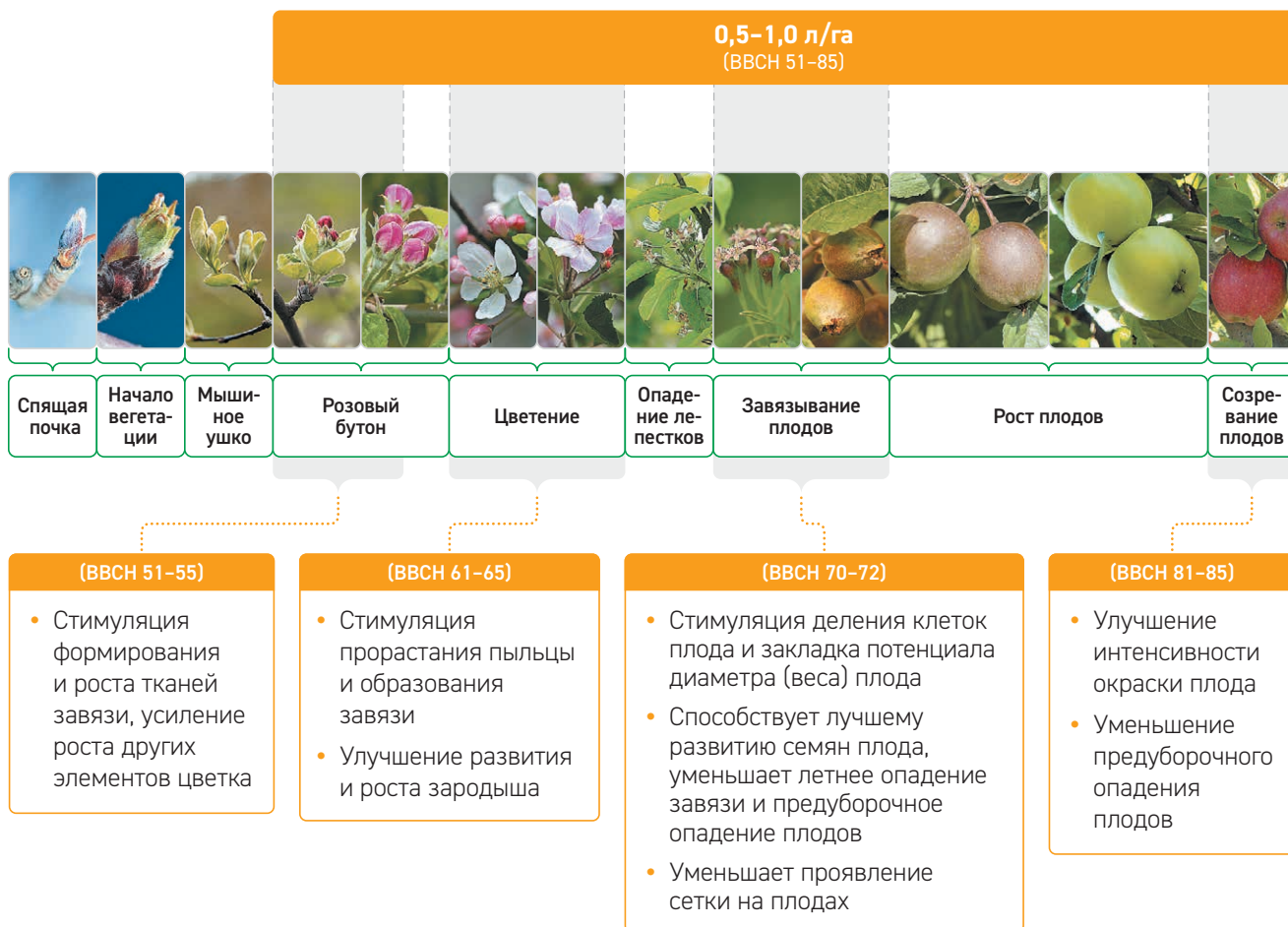
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА МОРКОВИ, РЕДЬКЕ, СЕЛЬДЕРЕЕ, КОЛЬРАБИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ВИНОГРАДЕ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФАЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСЕЛГРОУ® НА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ (НА ПРИМЕРЕ ЯБЛОНИ)



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

000 «АДАМА РУС»
105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, дом 9, блок 5, этаж 5

8 800 30 10 999
эл. почта: russia@adama.com, сайт: adama.com/russia



Регион ЦЕНТР

Владимир Евтеев (Черноземье)

Менеджер по работе с ключевыми клиентами
+7 (930) 761-32-75,
vladimir.evteev@adama.com

Юрий Мильгунов (Воронеж, Липецк)

Региональный торговый представитель
+7 (930) 400-31-70,
iurii.milgunov@adama.com

Сергей Кренин (Тамбов, Пенза, Рязань)

+7 (905) 123-84-30,
sergey.krenev@adama.com

Вадим Соколов (Курск, Орел)

Региональный торговый представитель
+7 (960) 688-47-01,
vadim.sokolov@adama.com

Регион ЮГ

Алексей Коновалов (Краснодар)

Региональный торговый представитель
+7 (938) 539-92-44, alexey.konovalov@adama.com

Дмитрий Бакай (Ставрополь)

Региональный торговый представитель
+7 (928) 848-38-05, dmitry.bakay@adama.com

Антон Диденко (Краснодар)

Региональный специалист по развитию
+7 (909) 462-01-39, anton.didenko@adama.com

Регион ВОЛГА

Сергей Корнилов

(Нижний Новгород, Чувашия, Татарстан)
+7 (909) 286-42-79, sergey.kornilov@adama.com

Центральный офис (Москва)

Игорь Голунов

Коммерческий директор
+7 (926) 401-05-89, igor.golunov@adama.com

Александр Бойко

Менеджер по развитию и технической поддержке
+7 (926) 007-15-89, alexander.boiko@adama.com

Анастасия Уколова

Менеджер по специальным культурам
+7 (903) 171-97-00, anastasia.ukolova@adama.com

Василий Ходыкин

Аналитик рынка и CRM-специалист
+7 926 2079614, vasilii.khodykin@adama.com

Ксения Спирина

Специалист по маркетинговым коммуникациям
и поддержке продаж
+7 (903) 177 75 84, ksenia.spirina@adama.com

Александра Сирко

Менеджер по регистрации
+7 (926) 529 35 56, alexandra.sirko@adama.com

Денис Вавилов

Менеджер по логистике
+7 (926) 226-97-78, denis.vavilov@adama.com



ADAMA

Слушаем ► Изучаем ► Создаем