

SUMI СОЯ



РЕГУЛЯТОР РОСТА

ПРОЛИАНТ®



Новинка

Важный элемент
технологии
возделывания сои

АКТИВАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СОИ



Гиббереллиновая кислота А3, 400 г/кг

Чистота технического продукта — не менее 90%

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГОРМОН, РАСКРЫВАЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ КУЛЬТУРЫ



Увеличенное количество цветков

Большее количество бобов

Выше урожайность

ПРОЛИАНТ®

Стимулирует цветение

Выравнивает развитие соцветий

Минимизирует опадение цветков и завязей

Способствует формированию большего количества выполненных бобов

Увеличивает урожайность и отдачу от инвестиций

Равномерное цветение снижает конкуренцию между цветками за питание и помогает сформировать больше выполненных бобов



Контроль
Неравномерное цветение

Пролиант®
Выровненное цветение

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОЛИАНТА® НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СОИ

Гиббереллиновая кислота А3 участвует в регуляции основных физиологических процессов сои, обеспечивая согласованное развитие вегетативных и генеративных органов.

ПРОЛИАНТ® обеспечивает:

Гиббереллиновая кислота А3 — специализированное решение для полевых культур



Увеличение размера клеток

за счет снятия DELLA-зависимого торможения роста, активации ферментов, модификации клеточной стенки и усиления водонакопления в вакуолях



Приток воды и транспортировку минеральных веществ

посредством дифференциации вторичной ксилемы, увеличивая ее относительную площадь в стеблях сои



Стимулирование цветения

за счет расщепления белков DELLA, подавляющих переход растения к генеративной фазе, и активации экспрессии генов цветения SOC1, LFY и AP1 в апикальной меристеме. В результате меристема переходит из вегетативного состояния в репродуктивное, что запускает формирование цветков у сои



Завязывание и рост бобов

за счет поддержания роста молодых завязей, деления и растяжения клеток в тканях боба, а также усиления притока ассимилянтов посредством активного фотосинтеза и проводимости



Замедление старения

за счет смягчения клеточного стресса, что замедляет разложение фотосинтетических пигментов

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЛИАНТ® ПОДТВЕРЖДЕНА В МИРЕ

509
ОПЫТОВ*

Масштабный опыт по оценке эффективности Пролиант® в Бразилии в 2023–2024 гг.

39,1
ц/га

Без регуляторов

+2,2 ц/га
41,3
ц/га

С регуляторами

Пролиант® обеспечивает стабильный уровень сохранённого урожая на сортах сои разных групп спелости



ПРОЛИАНТ® ПРОВЕРЕН В РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Состояние растений через 65 дней после обработки (Белгородская обл., 2019 г.)

Вариант	Урожайность в пересчете на влажность 12%, ц/га	Разница, кг/га
Контроль	20,80	—
Пролиант®	22,12	+132 кг/га
Чистая прибыль	+3 592 руб/га	



132 кг × 31 руб.* = 4 092 руб./га
4 092 руб./га - 500 руб.* = 3 592 руб./га

* 31 руб./кг — стоимость сои, 500 руб./га — затраты на Пролиант®

ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПРИМЕНЕНИЯ ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

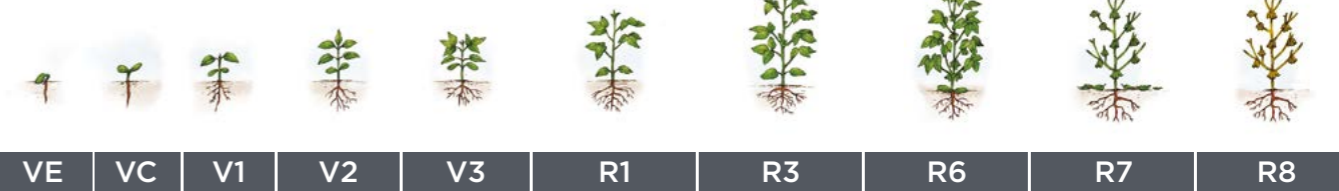
1 Доступная новая технология

Однократное применение в пик цветения (R2) — 5 гр/га



2 Максимальное влияние на физиологию

Двукратное применение:
1. В начале цветения (R1) — 5 гр/га
2. Спустя 10–14 дней — 5 гр/га



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения, кг/га	Вредный объект	Способ, сроки, особенности применения пестицида	Срок ожидания, (кратность)
Соя	0,005	Стимуляция ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности. Улучшение качества продукции.	Опрыскивание растений: 1-е — в период от начала до середины фазы цветения, 2-е — через две недели после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости: 150–300 л/га.	—(2)
Рис	0,005	Стимуляция ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности. Улучшение качества продукции.	Опрыскивание растений в начале фазы выметывания метёлки. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание — 150–300 л/га; авиационное опрыскивание — 50–100 л/га.	—(1)

Опрыскивание растений регулятором роста проводят ранним утром или вечером после захода солнца, при температуре воздуха не менее +5 °С и не более +25 °С в безветренную погоду или при скорости ветра, не превышающей 4–5 м/с.

SUMI СОЯ

 SUMI AGRO

Будьте первыми, кто начнет
внедрять новый элемент технологии
в производство и позволит своим
сортам сои реализовать потенциал
по максимуму!



Подробная
информация
о продукте



Узнайте больше
о решениях Sumi Agro
на нашем сайте
sumiagro.ru

ЯПОНСКАЯ ФИЛОСОФИЯ ЗАЩИТЫ
И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation