



ЛИСТОВЫЕ ПОДКОРМКИ

НПК
ХИМИЯ

Регламент применения препарата Вега Симплекс

Назначение	Норма расхода, л/га	Примечание
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые и масличные культуры	0,2–0,5	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 10–40 л/т.
Картофель	0,2–0,5	Предпосевная обработка клубней. Расход рабочей жидкости 10–20 л/т.
Зерновые культуры, кукуруза, сорго	0,2–0,5	Некорневая подкормка в фазе от начала кущения до колошения (кукуруза от фазы 3-5 листьев) и далее 1–3 раза в течение вегетационного периода с интервалом 10–15 дней. Расход рабочей жидкости 150–300 л/га.
Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник	0,2–0,5	Некорневая подкормка в фазе 2 пар листьев и далее 1–3 раза в течение вегетационного периода с интервалом 10–15 дней. Расход рабочей жидкости 150–300 л/га.
Зернобобовые культуры, лён, горчица, рапс, гречиха	0,2–0,5	Некорневая подкормка до наступления фазы цветения 1–3 раза в течение вегетационного периода с интервалом 10–15 дней. Расход рабочей жидкости 150–300 л/га.
Овощные культуры	0,2–0,5	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4–5 листьев), после высадки и далее, 1–3 раза в течение вегетационного периода с интервалом 10–15 дней. Расход рабочей жидкости 150–300 л/га.

ВЕГА СИМПЛЕКС

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Активирует поступление в растение питательных веществ из почвы и внесенных удобрений и повышает коэффициент их использования.
- Обеспечивает усиление деятельности полезной микрофлоры почвы (супрессивность), способствует развитию грибов рода *Trichoderma*.
- Оптимизирует процессы водообмена, интенсивность фотосинтеза, образования углеводов и витаминов, усиливает развитие корневой системы.
- Позволяет поддерживать естественные темпы роста и развития культур в зонах с коротким вегетационным периодом.
- Увеличивает урожайность, улучшает качество продукции (содержание клейковины, сахаров, масел).

Вега СИМПЛЕКС — универсальный энергетический коктейль для любых условий!

Базовый биостимулятор, активизирует рост и обменные процессы у растений: оптимизирует процессы водообмена, интенсивность фотосинтеза, выработки гормонов и витаминов, усиливает внутренний иммунитет.

Помогает растениям легче переносить неблагоприятные условия в вегетационный период, способствует повышению урожайности.

Содержит наиболее активную фракцию гуминовых и фульвовых кислот, мощные природные биостимуляторы — альгиновую и янтарную кислоты, а также комплекс макро- (азот, фосфор, калий) и семи наиболее востребованных микроэлементов.

Рекомендации по применению

Рекомендуется для самостоятельной и совместной с фунгицидными/инсектицидными протравителями обработки семян и клубней любых сельскохозяйственных культур, также может применяться без ограничений в период вегетации в качестве листовой подкормки.

В период вегетации может совмещаться/чередоваться с другими стимуляторами серии «Вега».



Рекомендованные нормы расхода

0,2–0,5 л/т при обработке семян. Препарат рекомендован к применению на семенах и клубнях любых сельскохозяйственных культур без ограничений.

0,2–0,5 л/га при вегетационных обработках в течение всего вегетационного периода (до трех раз) с интервалом между обработками 10–15 дней.

Может применяться в баковых смесях любой степени сложности (перед применением необходимо проверить компоненты на совместимость — не рекомендуется смешивать с препаратами, создающими кислую реакцию рабочего раствора).

Рекомендуется добавлять в каждую обработку в период вегетации — в этом случае увеличение урожая будет максимальным. Норма внесения и количество обработок должны корректироваться в зависимости от применяемых агротехнологических приемов и состояния растений.

Не фитотоксичен при превышении максимальных норм расхода. Норма расхода может корректироваться в зависимости от применяемых агротехнологических методов, состояния растений и требований к параметрам урожая.

Эффект от применения максимален

- На фоне внесения стартовых доз минеральных удобрений.
- При добавлении в каждую листовую обработку в период вегетации.
- На культурах, имеющих слаборазвитую корневую систему.

Состав (г/л)

Гуминовые кислоты	27,0
Фульвовые кислоты	5,8
Азот (NH ²⁺)	35,2
Азот (NH ⁴⁺)	4,8
Фосфор (HPO ₃ ²⁻)	16,0
Калий (K ₂ O)	3,2
Органические кислоты	12,8
Комплекс микроэлементов, в т. ч.	13,85
Железо (ЭДТА)	3,8
Магний (ЭДТА)	3,3
Цинк (ЭДТА)	3,3
Марганец (ЭДТА)	1,7
Бор	1,5
Медь (ЭДТА)	0,15
Молибден	0,1

Комплексное действие препарата Вега Симплекс

Гуминовые кислоты	Значительно повышают активность природных регуляторов роста растений — ауксинов, гиббереллинов и других. Укрепляют внутренний иммунитет растений, повышают способность противостоять болезням, засухе, переувлажнению.
Фульвовые кислоты	Увеличивают всасывающую способность и проницаемость клеточных мембран корневых волосков, являются природными хелаторами (переводят недоступные элементы питания в усвояемую форму, что особенно важно для фосфора).
Азот (аммонийная и амидная форма)	Содержит азот в двух формах — амидной и аммонийной. Амидная форма усваивается растениями сразу после внесения обеспечивая озеленяющий эффект, аммонийная, как более «долгоиграющая», обеспечивает пролонгацию азотного питания.
Фосфор (в виде фосфита)	По сравнению с традиционными фосфатами усваивается быстро и максимально полно, снижает степень развития корневых гнилей, кроме того, оказывает выраженный биостимулирующий эффект.
Калий	Положительно влияет на интенсивность фотосинтеза, окислительных процессов и образования органических кислот в растениях, участвует в образовании белков и углеводов в клетках, в поддержании осмотического потенциала растений (клеточный тургор), повышает устойчивость растения к болезням, холоду.
Активные формы L-аминокислот	Аспарагиновая и глутаминовая кислоты, а также валин стимулируют прорастание семян, лейцин, изолейцин и пролин повышают устойчивость растений к неблагоприятным природным факторам. Моментально включаются в процессы метаболизма растений, что приводит к выраженному эффекту биостимуляции и активному росту несмотря на стрессовые факторы.
Альгиновая кислота	Помогает удерживать воду в корнях, способствует лучшему поглощению элементов питания, повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды.
Янтарная кислота	Увеличивает проницаемость клеточных мембран и коэффициенты усвоения питательных веществ из почвы, усиливает процесс фотосинтеза. Способствует формированию более мощной корневой системы, проникающей в нижние горизонты почвы.
Комплекс микроэлементов	Состоит из 7 наиболее важных для растений микроэлементов — железа, магния, цинка, марганца, бора, меди и молибдена. Они играют важную роль в обменных процессах, в том числе в азотном обмене, в биосинтезе витаминов и ростовых фитогормонов, образовании хлорофилла, обеспечивают устойчивость к неблагоприятным климатическим факторам (заморозки, засуха), регулируют процессы роста.