

## Биостимулятор Амино

с высоким содержанием комплекса аминокислот

- Повышает устойчивости растений
- Стимулирует формирование вегетативной массы
- Усиливает способность семян к прорастанию
- Активизирует азотный обмен
- Улучшает завязывание плодов

Сертифицировано Organic Standard

Культура \ Фаза применения	Норма применения
<b>Плодово-ягодные культуры</b>	
Во время цветения, завязывания и начала роста плодов	20-30мл/2-3л/1сотка
При заморозках во время цветения (Обработать сразу после заморозков)	30мл/2-3л/1 сотка
<b>Овощи открытого и закрытого грунта</b>	
При выращивании рассады через каждые 7 суток	20-30мл/2-3л/1сотка
Через 2-е суток после высадки рассады	
Каждые 15 – 20 суток до начала плодоношения	

**Биостимулятор Амино** - биологический стимулятор роста с высоким содержанием комплекса аминокислот бактериального происхождения и других биологически активных веществ.

Состав и механизм действия

Действующей основой препарата являются:

- Концентрат из культуры микроорганизмов *Azotobacter vinelandii* AV42
- Свободные аминокислоты - 134 г/л
- Ауксины - 10 г/л
- Цитокинины - 0,03 г/л
- Азот общий - 24 г/л
- Фосфор водорастворимый - 20 г/л
- Калий водорастворимый - 20 г/л

Действующее вещество препарата сертифицировано Organic Standard согласно стандарта по производству вспомогательных веществ, которые могут использоваться в органическом сельском хозяйстве и переработке (с учетом требований стандарта, эквивалентный Постановлениям ЕС 834/2007 и 889/2008).

Аминокислоты, которые входят в состав препарата, находятся в легкоусвояемой для растения форме (L-α-аминокислоты) и могут быстро и без дополнительных затрат энергии быть привлечены к обмену веществ, в результате чего освобожденная энергия расходуется для других физиологических процессов. Также ряд аминокислот проявляют сильные стимулирующие свойства.

Аминокислоты аланин и фенилаланин стимулируют формирование вегетативной массы.

Пролин способствует повышению устойчивости растений к стрессовым факторам и накоплению азота, усиливает способность семян к прорастанию, улучшает эффективность фотосинтеза и увеличивает

содержание хлорофилла. Его действие заключается также в улучшении генеративного развития растений и их продуктивности, он влияет на завязывание плодов, регулирует водный обмен в растении.

Глицин является компонентом так называемых структурных белков, которые высвобождаются в момент возникновения биотических стрессов. Эти белки укрепляют клеточные стенки и ограничивают проникновение патогенов в ткани растения. Глицин играет главную роль в защите клетки от последствий обезвоживания.

Аминокислота глутамин является одним из депо азота у растений и участвует в синтезе остальных типов аминокислот, поэтому дополнительное поступление глутамина в растение способствует активизации азотного обмена и улучшает процессы поглощения азота из минеральных удобрений.

Комплекс фитогормонов, входящих в состав препарата, способствуют улучшению белкового обмена, повышает общую устойчивость растений в стрессовых условиях. Способствуют регенерации растений после повреждения низкими температурами.

#### Выгоды от применения

- ✓ Повышается устойчивость растений в стрессовых условиях.
- ✓ Улучшается усваиваемость макро- и микроэлементов.
- ✓ Активизируется белковый обмен и ускоряет синтез защитных белков.
- ✓ Быстрое восстановление вегетативной массы после града и механических повреждений.
- ✓ Регенерации растений после повреждения низкими температурами при заморозках.

#### Инструкция по применению

Препарат растворяют в воде, не содержащей хлора. Температура рабочего раствора должна быть не ниже +10°C.

При смешивании в рабочем растворе с другими компонентами рекомендуется провести тестирование на отсутствие осадка.

При смешивании в рабочем растворе с химическими пестицидами (гербицидами, инсектицидами, фунгицидами) и микроэлементами *Azotobacter chroococcum* subsp. novis добавляется в баковый раствор в последнюю очередь.

Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 6 часов.

Опрыскивание растений на открытом грунте проводить в утреннее или вечернее время. Не использовать при интенсивном солнечном излучении.

Не рекомендуется сочетать в одной баковой смеси с стимуляторами роста других производителей!

Условия хранения: Препарат хранить при t° от 0°C до +30°, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Регистрант: РУП «Институт защиты растений», Беларусь

Адрес производства: ООО «Торговый дом «Биопрепарат» 142279, РФ, МО, Серпуховский район, поселок Оболенск, Протвининское ш., стр.65/220024, РБ, г.Минск, ул.Асаналиева, д.72а.

Гарантийный срок хранения – 24 мес.

Масса нетто 150мл