

САД • ОГОРОД • ТЕПЛИЦА • ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ



БИО УДОБРЕНИЕ ИЗ АВСТРИИ ДЛЯ ВСЕХ КУЛЬТУР

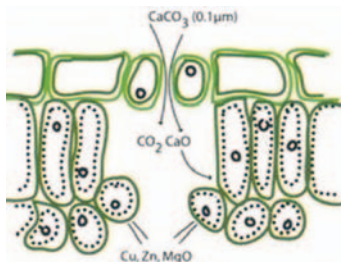
ПАНАГРО



ПАНАГРО : $e\text{CO}_2$ – МИНЕРАЛ



ПАНАГРО: 100% биологический препарат из КАМЕННОЙ МУКИ, в первую очередь, уникален своим австрийским происхождением: сверх чистый карбонат кальция ($\text{CaCO}_3 = \text{CaO} + \text{CO}_2$), абсолютно свободен от тяжёлых металлов и богат активными ми-



нералами с превосходной структурой, а также своим размером (в 50 раз тоньше человеческого волоса). ПАНАГРО: ведущая биоминеральная листовая подкормка, действует системно на почву и растения ! ПАНАГРО: порошок в наноразмере ($D = 90\%: 0,1-6\mu\text{m}$), который легко растворяется в воде, а затем распыляется на листья растений и поставляет CO_2 .



Сотни практических полевых и тепличных демонстраций ПАНАГРО показали не только позитивное воздействие и стабильное повышение урожая, но и стали доказательством того, что увеличение листовой массы, наряду с увеличением срока хранения, уже стали стандартом.

ПАНАГРО воздействует, также, и как регулятор кислотности почвы и растений. ПАНАГРО пробуждает первичную силу природы к восстановлению и оздоровлению. ПАНАГРО обеспечивает лучшую корневую систему, увеличивает БИО-массу. Его базисный компонент - CaCO_3 (карбонат кальция)

заключает в себе все важнейшие строительные элементы для здоровой жизни растений.

Такие видимые и практически доказанные эффекты, как улучшенный статус роста, устойчивость к засухе, заморозкам, значительное улучшение качества плодов, рост и развитие корневой системы базируются на таких составных как CO_2 , CaO , SiO_2 , Mn , Mg , K , Fe , и другие микро/макроэлементы.

Именно CO_2 (углекислый газ), являясь лимитирующим фактором роста, стал одним из важнейших и интереснейших вопросов в современном сельском хозяйстве в последнее время. В качестве информации: из воздуха растение может получать только лишь 0,04% CO_2 , однако его реальная потребность составляет 3-4 раза больше, и это было подтверждено научно. Когда CO_2 достаточно, то устьица листа закрываются, что препятствует



потере влаги и проникновению болезнетворных вирусов внутрь растения. Было установлено, что для получения 1 молекулы CO_2 из воздуха растение тратит 100 молекул воды! Кроме того, в летний период концентрация CO_2 в воздухе ниже, поэтому соблюдение его баланса для растений крайне важно.

CaO (оксид кальция) только в его мельчайшей и, поэтому, легко растворимой и усваиваемой форме, образует сильные клеточные мембраны и стимулирует растение к росту. Обычно в почве содержится кальций в не/или тяжело доступной форме для растений. Кальций вообще тяжело движется внутри растения и поэтому крайне важно подать его туда, где он так необходим - сразу в клетку через листья.



Избыток кальция в почве значительно повышает уровень кислотности почвы и блокирует поступление питательных веществ и минералов в растения и это подтверждается результатами листовой диагностики.

СВЕТ + CO₂ + ВОДА = ГЛЮКОЗА + Микро/макроэлементы = БИОМАССА!

Например SiO₂ (кремниевая кислота) поддерживает строительство стенок клетки и создаёт более сильные межклеточные мембраны. Силиций почти полностью предотвращает возникновение мучнистой росы (милдья) и демонстрирует устойчивость к болезням (грибкам и вредителям). Силиций очищает растение и почву от тяжёлых металлов и стимулирует реакцию H+ATPase в корневой системе.



ПАНАГРО воздействует не только на растения, но и на почву, приводя в оптимум её pH, обеспечивая растворимость микро- и макроэлементов. **Это особенно важно для сильно известковых почв с высоким (н-р в Крыму) или низким pH.**

МИКРО/МАКРОЭЛЕМЕНТЫ:

Доступность ионов для растения от значения pH													
	Кислая					Нейтральная				Щелочная			
	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Азот, N													
Фосфор, P													
Калий, K													
Кальций, Ca													
Магний, Mg													
Сера, S													
Железо, Fe													
Марганец, Mn													
Бор, B													
Медь, Cu													
Цинк, Zn													
Молибден, Mo													

Наряду с CO₂ и CaO своё воздействие на растение оказывают микро и макро минералы (Si, Fe, Cu, Ca, Mg, Ph, Na), которые также содержатся в ПАНАГРО в наноразмере, являясь сверхактивными стимуляторами роста, здорового цвета и жизнеспособности, что проявляется при каждом применении ПАНАГРО.

ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



- 5 разовое распыление (0,5 %-1,0 % раствора), с интервалом 7-14 дней, начиная с фазы 4-6 листьев при температуре 8-28 С°.
- Без применения защитной одежды и маски.
- Раствор хранится и Неограниченный срок годности.
- Нет опасности от передозировки.
- ДЛЯ ВСЕХ КУЛЬТУР !

ДЛЯ ЛИСТЬЕВ:



- CO_2 для ФОТОСИНТЕЗА – яркий насыщенный зелёный цвет и мало или почти нет болезней!
- CaO подаётся туда, где он необходим – основа роста!
- SiO_2 + микро/макротоминералы для идеального баланса (нет хлороза)!

ДЛЯ ПОЧВЫ:



- Оптимизация и существенное улучшение pH почвы и растений.
- Где повышенная кислотность – там ПАНАГРО понизит, а где пониженная повысит кислотность до необходимого растениям оптимума: гарантия растворимости микро и макро элементов.
- Улучшение почвы благодаря активному взрыхлению почвы – увеличение буферного слоя.

ДЛЯ ПЛОДОВ:



- Значительное увеличение урожая (+ 30 до + 70%). Чем больше листовой массы, тем выше урожай, как н-р у винограда, огурцов, томатов, болгарского перца, земляники, персика, яблок, картофеля, подсолнечника и т.д.
- Увеличение срока хранения.
- Гомогенное образование завязи и развитие плодов, преобладание плодов высшего сорта (более 80 %).
- Усиление вкуса, увеличение содержания сахара.

ДЛЯ БИО:



- Чистый БИО-урожай! Абсолютная безопасность применения!
- БИО – с ПАНАГРО это экономически выгодно, меньше нагрузки на почву и плоды (Slow-food).
- Уменьшение применения с/з благодаря усилению собственного иммунитета растений.

ДЛЯ ПРИБЫЛИ:



- Существенная прибавка качества и количества урожая при одно-временной экономии средств защиты и обычные удобрений !
1 упаковка (300 грамм)= 100 грн для 400м² сада/огорода или 200 м² теплицы на весь период вегетации !

ПОТРЕБНОСТЬ: НА ВЕСЬ ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ! *)

ПАНАГРО	ТЕПЛИЦА	САД/ОГОРОД
Упаковка	300 грамм	300 грамм
Для площади	200 м ² = 2 сотки	400 м ² = 4 сотки
Стоимость 1 упаковка	100 грн	100 грн
Стоимость грн/м ² *)	5х 0,10 = 0,50 грн/м ²	5 х 0,05= 0,25 грн/м ²
Концентрация тах	1,0 %	0,5 %
ПАНАГРО гр/1 л. воды	10 гр	5 гр
Итого на 100 м ² :	5 раз (30 гр х 3 л. Воды)	5 раз (15 гр х 3 л. Воды)
Объём упаковки для	30 л удобрения	60 л удобрения
Интервал	5-7 дней	10-14 дней

СОВЕТЫ:



При первом применении ПАНАГРО оставьте контрольный участок (т.е. тот, с которым вы будете сравнивать полученные ПАНАГРО-результаты). ☉ Проведите все 5 обработок. ☉ Обрабатывайте лист с двух сторон. ☉ Если вы применяете с/з, то необходимо сделать интервал между ними и ПАНАГРО в 1-2 дня. ☉ Больные растения обрабатывайте каждые 3-5 дней 0,5% раствором. ☉ У растений с плотным листом эффект-ПАНАГРО будет замечен чуть позже, чем у тонколистных растений. ☉ Рекомендуем также обработку раствором ПАНАГРО лунок при высадке рассады в грунт, почвы и самих растений оршочных культур.

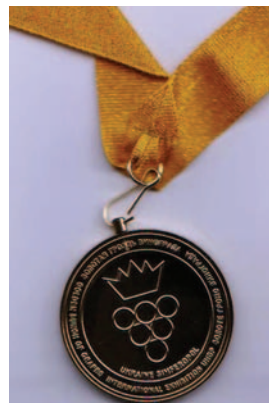
ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РАСТЕНИЯ:



- Устойчивость к ЗАСУХЕ !!!, т.к. меньше расход влаги.
- Устойчивость к заморозкам! (СО₂ образует больше глюкозы)
- Значительно МЕНЬШЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ и заболеваний из-за вирусов и грибков (мучнистая роса, милдья, курчавость и т.д.).
- Мощная и быстрая вегетация благодаря усиленному фотосинтезу
- Существенно улучшенная корневая система за счёт воздействия ПАНАГРО на почву.
- Усиление иммунной системы !
- Чистый БИО-урожай!

Именно уникальная особенность ПАНАГРО, заключающаяся в том, что при распылении на листья растений происходит улучшение качества почвы (всё, что не попадает на листья, поступает в почву и увеличивает её буферный слой и оптимально регулирует её уровень рН). При высокой кислотности действует CO_2 , а при низкой Са, таким образом, что в итоге получаем оптимальную кислотность почвы, при которой растения могут усваивать микро- и макроминералы.

При применении ПАНАГРО растения легко переносят стресс, иммуноустойчивы к вредителям и болезням, а главное, в них развивается прогрессивная способность к самооздоровлению.



Овощи и фрукты, а особенно виноград и цветы демонстрирует с ПАНАГРО новую биодинамику роста таким образом, что даже перепады климата и погодные капризы (мороз, засуха и т.п.) более не являются решающими факторами для урожайности и качества.

ПОТЕРЯ УРОЖАЯ из-за засухи, заморозков, вредителей сегодня частое явление. А в случае, когда речь заходит об экономии, сверхприбыли, биоурожае – значит можно смело утверждать, что там поработал ПАНАГРО. Здоровое растение даст больше, будь то прибыль, превосходный вкус, продолжительный срок хранения или просто радость. У каждого растениевода, земледельца свои предпочтения, а Вы откройте для себя свои...!



ПРОСТОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:



Порошок растворяется в воде до 0,5% - макс 1% -го раствора и распыляется при помощи обычных разбрызгивателей микродисперсным туманом (на обе стороны листа) 5 раз за весь период вегетации, начиная с фазы 4-6 листьев. Интервал: каждые 7-10 макс 14 дней. Перед и после применения ПАНАГРО тщательно промыть водой фильтр, форсунки и резервуар. Не рекомендуем прямое смешивание с другими средствами защиты. Неиспользованный раствор долго хранится. ПАНАГРО подходит для всех культур, так как воздействует на фотосинтез!