**Применение Концентрат «ЭмЭКО» в растениеводстве:**

Концентрат «ЭмЭко» – комплекс специально отобранных природных анаэробных и аэробных микроорганизмов различных видов: молочнокислые, фотосинтезирующие, азотофиксирующие бактерии, дрожжи, актиномицеты, грибы и продукты их жизнедеятельности. Микроорганизмы подобраны с учетом требований трофической цепи и образуют симбиотический комплекс. Он нетоксичен во всех отношениях, безвреден для человека, животных и птиц, побочные явления и осложнения исключены. В препарате используются только природные полезные микроорганизмы, которые классифицируются общим названием "ЭМ".

* **Малоплодородная почва или истощенный грунт.**

Почва наполняется органикой (солома, листовой опад, торф, опилки, сосновая кора, шелуха и т.д.), мелко перепахивается и проливаются раствором в концентрации «ЭмЭко» 1:100(0,5стакана на ведро воды) из расчета 2 л на 1 кв. метр.

* **Подготовка почвы осенью и весной.**

После уборочных работ, проводится орошением препарата «ЭмЭко» в разведении 1:100 (0,5стакана на ведро воды) с питательной средой, с последующей обработкой почвы плоскорезом, либо поверхностной культивацией. Задача – вмять в землю солому, стебли и сорняки для ускоренного их разложения и превращения в гумус. Весной при температуре выше + 10°С сделать то же самое за 2 недели до посева или посадки культур.

* **Подготовка семян к посеву.**

Замачивание семян в рабочем растворе в соотношении 1:250 (1 мл концентрата на 1стакан воды). Замачивание длится от 1 до 2 часов.

* **Обработка рассады.**

Для обработки рассады препарат «ЭмЭко» разводится в концентрации 1:500 (2мл на 1 л.воды).

Орошение проводится 4 – 5 раз за время выращивания рассады. Но не более 2-х раз в неделю.

* **Вегетационный период.**

Препарат «ЭмЭко» разводится в концентрации 1:500 (1ст.ложка на ведро воды)

Поливаются растения не чаще 1 раза в неделю. Норма внесения – 1,5 – 3 литра на 1м2.

Плодовые деревья и кустарники орошать один раз в две недели раствором 0,5 стакана концентрата на 10л. При цветении и плодоношении один раз пролить прикорневую землю раствором 1 стакан концентрата на 10л. воды.

* **Дополнительная подкормка растений.**

Наиболее эффективно применение препарата «ЭмЭко» с питательной средой, то есть при использовании бактерий ЭМ в качестве стартовой закваски при приготовлении жидких органических подкормок (травяной, навозный настой).

Применение: раствор препарата «ЭмЭко» в пропорции 1:10, с последующим настаиванием в питательной среде, расход раствора 10л на бочку(200л)

* **Приготовление компоста.**

При использовании биопрепарата «ЭмЭко» ускоряется переработка соломы и всевозможных отходов растительного происхождения. Каждый слой органических отходов толщиной 10-15см. пролить раствором 1 стакан концентрата на 10 литров воды. (высота бурта не более 1,5м.). Присыпать землей и накрыть пленкой.

* **Получение высококачественного удобрения «ЭмЭко» Урожай.**

Обильно опрыскиваем помет (навоз) разведенным концентратом «ЭмЭко» 1:50 (насыщенный). Производим ворошение помета с опрыскиванием через день в течение 14 ней. Далее на 21 день оставляем на созревание в бурте. Для ускорения созревания можно покрыть бурты пленкой. Готовность удобрения определяется рассыпчатостью массы и отсутствием запаха. Для улучшения влагоемкости удобрения в навоз добавляем наполнители: рисовая шелуха, рисовая солома и другие отходы злаковых, отходы сахарной промышленности. После внесения раствора «ЭмЭко» при первой обработке, запах навоза исчезает достаточно быстро.

* **Борьба с болезнями и вредителями.**

Приготовить смесь: в 0,5л. теплой воды растворить 1ст. ложку сахара, влить 0,5 стакана столового (яблочного) уксуса, 0,5 стакана водки, 0,5 стакана «ЭмЭко», при большой зоне заражения насекомыми можно добавить молотый чеснок 2ст. ложки. Перелить смесь в пластмассовую бутылку под горлышко. (воздух не должен оставаться в бутылке). Закрыть и поставить в темное теплое место. При вздутии бутылки, осторожно выпустить газ. Опрыскивать растения и места скопления насекомых раствором 0,25 стакана готового препарата на 10л. воды. Опрыскивание производить ежедневно, пока проблема не исчезнет. Воздействие происходит за счет отпугивания насекомых и поднятия защитных сил растений. Для профилактики можно использовать 1-2 раза в неделю. Опрыскивание производить рано утром или в пасмурную погоду после дождя.

* *приготовление рабочего раствора представляет из себя перемешивание концентрата «ЭмЭко» с теплой не хлорированной водой в определенной концентрации*
* *1чайная ложка = 5мл. воды; 1 столовая ложка = 15мл. воды; 1 мл воды = 20 капель.*