**Применение Биоконцентрат КубаньЭм в растениеводстве:**

Биоконцентрат КубаньЭм – 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 «Кубань-Эм» 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 «Кубань-Эм» 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 3 часов.

* **Обработка рассады.**

Для обработки рассады препарат «Кубань-Эм» разводится в концентрации 1:300-1:500(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 «Кубань-Эм» разводится в концентрации 1:500-1:1000 (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 «Кубань-Эм» с питательной средой, то есть при использовании бактерий ЭМ в качестве стартовой закваски при приготовлении жидких органических подкормок (травяной, навозный настой).

Применение: раствор препарата «Кубань-Эм» в пропорции 1:50, с последующим настаиванием в питательной среде, расход раствора 4л на бочку(200л)

* **Приготовление компоста.**

При использовании биопрепарата «Кубань-Эм» 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 «Кубань-Эм» Урожай.**

Обильно опрыскиваем помет (навоз) разведенным концентратом «Кубань-Эм» 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 «Кубань-Эм» 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 «Кубань-Эм», 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 Биоконцентрата КубаньЭм с теплой не хлорированной водой в определенной концентрации. Весообъемное соотношение; 1чайная ложка = 5мл.; 1 столовая ложка = 15мл.; 1 мл. = 20 капель.***