Луковая шелуха-удобрение для огурцов

Каждый, кто хоть раз выращивал огурцы, наверняка знает, что для получения хорошего урожая, за ними нужен уход. Их необходимо, не только обрабатывать от болезней и вредителей, но ещё удобрять и подкармливать.

Многие используют для этих целей, специальные удобрения и препараты, которые можно приобрести в любом магазине для « Сада и огорода».

Многие огородники «по-старинке» применяют луковую шелуху, так как, она имеет «богатый» состав и экологически безопасна.

Луковая шелуха, способствует стимуляции фотосинтеза, защищает капризную огородную культуру от болезней и вредителей, помогает получить хороший урожай.

В использовании луковой шелухи имеет свои преимущества и недостатки.

У луковых оболочек очень богатый химический состав. В состав витаминов входят такие вещества: аскорбиновая кислота, токоферолом, биотином, ниацином , витамины группы В- В1,В2,В5,В6 и В9. Среди микроэлементов: сера, калий, фосфор, хлор, цинк, железо, алюминий, рубидий и бор.

-Каротин улучшает развитие иммуностимулирующих свойств и продлевает период вегетации;

-Никотиновая кислота - перерабатывает кислород в доступную для растений форму, это позволяет растениям ,лучше усваивать азот;

-Витамины группы В - стимулирую развитие корневой системы и способствуют формированию завязей;

-Ниацин - позволяет облегчить развитие на тяжелых почвах.

Кроме того, в составе есть фитоциды, которые, помогают растению бороться с бактериями и грибками. Например: внесенный в грунт очисток лука , позволяет рассаде лучше прижиться в почве.

Чтобы химические вещества, которые используются для подкормки огурцов не накапливались в плодах и не нанесли вред здоровью, опрыскивать огурцы стараются заканчивать до того, как начнет формироваться завязь. Обработка луковым настоем в тот период, приостанавливает развитие хлороза, тем самым, увеличивает объём зеленой массы и увеличивает время вегетации. Настоем луковой шелухи можно поливать огурцы, растущие как в открытом грунте, так и в теплице. Одно из веществ в составе луковой шелухи- кварцетин. Это мощный антиоксидант, который восстанавливает фотосинтез и способствует росту зеленой части растения. Если будет превышена дозировка, то это повлияет на вкус огурцов и они становятся горькими. Поэтому нужно выбирать что-то одно – полив настоем или отваром, или внесение при посадке.

Луковую шелуху необходимо использовать свежую. Обработку проводят ранним утром или поздним вечером после заката. Так же лучше и в пасмурные дни, во избежание ожогов на листьях.

Этапы опрыскивания:

- сначала обрабатывают снизу вверх, по изнанке листьев;

- затем опускаются вниз и обрабатывают лицевую часть листьев.

Опрыскивать огурцы желательно в сухую погоду, чтобы раствор не смылся.

Подкормку необходимо повторять с промежутком в 30-45 дней. Под корень поливают 1 раз в 5-7 дней. В целях профилактики опрыскивания проводят раз в 3-4 дня, а лечебные, через 48-72 часа. Перед использованием отвара или настоя из луковой шелухи, грядки необходимо пропитать отстоянной водой.

Обработка огурцов от болезней и вредителей.

Для того, чтобы повысить урожайность, избавить огурцы от болезней и вредителей используют растворы и отвары. Универсальным является маточный концентрат:

1. Просушить луковые очистки. Понадобится 1/3 -1/4 ведра, не рекомендуется хранить в полиэтиленовом пакете, во избежание гниения биосырья. Если шелуха начнет гнить, то не сохранятся её полезные свойства.
2. Измельченную луковую кожуру залить водой температуры 80, оставить под крышкой на сутки, периодически помешивая.
3. Полученный настой необходимо процедить через марлю или мелкое сито. Разбавить до нужной концентрации и использовать для полива или опрыскивания. Жмых вносят в почву при высадке рассады в качестве подкормки.

Концентрат можно хранить в холодильнике не более 3 суток, но свежий настой гораздо эффективнее.

Настой для опрыскивания.

Рекомендуется использовать сразу после приготовления.

- Взять 8 л горячей воды и залить 200 г свежей луковой шелухи, настоять 4 дня при комнатной температуре, периодически помешивая. Процедить перед обработкой.

- 1/2 ведра шелухи залить 6л кипятка, сразу закрыть и утеплить. Настаивать 48 часов, взбалтывать не открывая.

Перед использованием развести 1:2. Необходимо соблюдать концентрацию.

Отвар для полива грядок.

Для обработки почвы используют следующие рецепты:

1. На 5 л кипящей воды взять 200 г шелухи, довести до кипения и выключить. Настоять под крышкой 2 часа, процедить. Развести в пропорции 1:5 при использовании. Добавлять при высадке рассады.
2. Для дезинфекции грунта, необходимо взять 100 г луковой шелухи, 5 л воды, настоять 5 минут, процедить, добавить 2 л воды.

Луковая шелуха - натуральный природный продукт, абсолютно безвредный для человека и растений.

Она позволяет вырастить плоды без использования химических веществ, что позволяет обогатить рассаду витаминами, питательными элементами и защитит рассаду от болезней и вредителей.