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.