**Борная кислота для растений**

Наравне с азотом, калием и фосфором, растениям необходимы и прочие микроэлементы, в том числе и бор.

Вещество активирует фотосинтез и соответственно обменные процессы в клетках, в результате растение **быстрее развивается, формирует большее количество завязей и плодов**.

При выращивании растений в саду, на огороде, в домашних условиях, подкормка борной кислотой – это эффективный агротехнический прием, при этом важно использовать средство своевременно и в необходимой дозировке. Особенности применения вещества Борная кислота выглядит как белый порошок без запаха, она хорошо растворяется в горячей воде, используется для внекорневой подкормки цветов, овощей, плодовых деревьев и ягодных кустарников.

Применяется борная кислота для растений и **для борьбы с насекомыми-вредителями: муравьями и тараканами**. При недостатке микроэлемента у растений они восприимчивы к грибковым болезням, у плодовых и овощных культур снижается урожайность и вкусовые качества плодов.

При этом важно учитывать, что опрыскивание борной кислотой должно быть умеренным. **Передозировка наносит не меньший урон, чем недостаток вещества**: листья получают ожог, начинают желтеть и опадают. А если у растений наблюдается дефицит бора, об этом свидетельствуют признаки:

- на только что распустившихся листьях проявляются желтые пятна, они медленно растут, начинают сворачиваться;

- на кустах томатов, завязи формируются очень вяло, при этом боковые побеги растут очень активно;

- плоды овощей приобретают неправильную форму, невооруженным глазом наблюдается утолщение кожицы;

- на деревьях и кустарниках начинает отмирать и осыпься кора.

Данные признаки проявляются на начальном этапе, и своевременная обработка борной кислотой, позволит восполнить дефицит вещества и сохранить урожай.

Как же применять борную кислоту в огороде?

Борная кислота повышает всхожесть семян и стимулирует рост саженцев. Для предпосевной обработки готовят 1-процентый раствор (1 г вещества на 1 литр воды) и замачивают в нем семена на ночь. Растворенная в горячей воде борная кислота используется для внекорневой подкорки (опрыскивания) листьев и стеблей. В зависимости от культуры меняется норма расхода вещества.

Рассмотрим, как выполнять подкормку наиболее популярных огородных растений. **Томаты** обрабатывают три раза в течение сезона: **в начале бутонизации, при цветении, в период формирования плодов**.

Для этого готовят раствор 2-процентной концентрации (2 г на 10 литров воды) и выполняют опрыскивание в вечернее время после захода солнца.

**Огурцы** обрабатывают также три раза: вначале бутонизации, при цветении, в период формирования плодов. В 10 литрах воды разводят 5 г вещества, и выполняют опрыскивание. Обработку выполняют при помощи мелкодисперсного пульверизатора. Раствор не стоит наносить слишком обильно, капельки вещества не должны стекать с поверхности листьев.

**Корнеплоды** (морковь, свеклу, сельдерей, лук, пастернак и др.) Обработка позволит получить крупные и ровные плоды, защитить растения от поражения грибковыми болезнями. Для защиты от болезней выполняют предпосевную обработку семян, для получения хорошего и вкусного урожая, готовят 1-процентный раствор и выполняют опрыскивание при появлении 3-4 настоящих листочков/стеблей. ·

На **картофеле** использование борной кислоты позволит защитить культуру от поражения паршой. Для профилактики и при первых признаках болезни, 6 г вещества разводят в 10 литрах воды и выполняют опрыскивание надземных стеблей. С целью увеличения урожайности и вкусовых качеств, используют 10 г бора на 10 литров воды. А для получения рабочего раствора, 1 литр концентрированной смеси разбавляют в 25 литрах воды и выполняют опрыскивание три раза: при формировании цветов, после их распускания и при формировании корнеплодов.

Борная кислота используется и **в садоводстве.** Деревья и кустарники опрыскивают утром или вечером при безветренной погоде. Подкормку плодовых деревьев выполняют методом опрыскивания листьев: перед распусканием бутонов, при цветении и формировании плодов. Для этого 20 г бора растворяют в 10 литрах воды. В зависимости от высоты дерева, норма расхода составляет от 2 до 10 литров на одну культуру. На данную обработку хорошо откликаются яблоня, груша, слива, вишня. Ягодные кустарники Внекорневую подкормку малины, винограда, смородины, крыжовника, садовой земляники выполняют перед распусканием бутонов, при цветении и формировании плодов. Для этого 5 г бора растворяют в 10 литрах воды, норма расхода составляет 2 литра на 10 м. кв.

Используется борная кислота и в уходе **за цветами.** Декоративные многолетние и однолетние цветы подкармливают корневым и внекорневым способом. Для обоих способов готовят раствор (2 г вещества на 10 литров воды). Обработку выполняют в период формирования бутонов и цветения. Это позволяет значительно увеличить период и интенсивность цветения. Для опрыскивания роз используют более концентрированный раствор: 10 г бора на 10 литров воды. Обработку выполняют ранней весной. Применяя бор для растений, Вы простым и доступным способом сможете восполнить недостаток микроэлемента, обеспечите эффективный уход за плодовыми деревьями, ягодными кустарниками, овощами и цветами.

За консультациями по подбору минеральных удобрений, по вопросам борьбы с болезнями и вредителями растений можно обращаться в районные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области, либо по адресу: г. Омск, улица Коммунальная, дом 4, корпус 1.