

11
2009

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

усадыба • огород • сад
цветник • живность



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЗОНА

**Озон - сильнейший окислитель,
и его высокие концентрации
губительны для всего живого.**

**Но как оказалось,
огородники могут использовать озон
с пользой для дела.**

Озон довольно быстро превращается в обычный кислород - в воздухе при комнатной температуре в течение нескольких минут, а в воде - за час. Поэтому озон и насыщенную озонированную воду применяют для дезинфекции хранилищ и отдельных видов продукции перед закладкой на хранение. Однако в малых дозах озон действует как регулятор роста и развития растений.

В первый раз положительное воздействие озона на растения мы выявили около десяти лет назад. Тогда для защиты огурцов от галловых нематод в одной из старых теплиц, в которой грунт не меняли 14 лет, обычную поливную воду заменили на озонированную, с концентрацией озона 0,2 мг/л. Спустя пару недель огурцы отблагодарили нас

зеленцами. А к концу сезона общий урожай оказался значительно больше, чем в других теплицах, при этом на корнях растений молодых галловых наростов не было.

Пару лет назад на огурце F₁ *Тополек* мы провели опыт более тщательно. Огурцы выращивали в теплице по общепринятой методике, но одни рядки ежедневно поливали простой водой, другие - озонированной (из расчета 0,5 л на растение). Воду озонировали в установке собственной конструкции около получаса и сразу же использовали, чтобы озон не успел разрушиться.

И вновь озон оказал благотворное влияние на растения: стебли были выше, а площадь листьев намного больше, чем у огурцов, выращенных на водопроводной воде. Поскольку «озоновые» огурцы были лучше облиственны, они эффективнее улавливали солнечные лучи. В итоге выросла урожайность, и не только зеленцов, но и семян в семенниках. Причем при обработке озоновой водой сбор семян огурца вырос на треть.

Замачивание семян томата и огурца в озонированной воде также дало положительный эффект: повысились их всхожесть и энергия прорастания. Так что использовать озон можно не только для дезинфекции.

**Г.РУССКИХ, инженер
г. Киров**

**Н.ТОКМАКОВ, инженер
Республика Коми**



ФОТОЗАГАДКА

Уважаемые читатели!

Вы узнали, какой овощ сфотографирован? Можете сказать, что с ним приключилось?

Напишите об этом в редакцию. Автора наиболее точного и подробного сообщения ждет «огородный» приз.