

## **А вы знаете, чем лучше опрыскивать деревья и кустарники осенью? Вот четыре рецепта усиленных осенних обработок сада.**

Поскольку большинство вредных бактерий, вирусов и грибов, которые могут поражать многолетние растения, а также многие вредители зимуют на растительных остатках, важно или очистить сад от... **Читать далее**

**Осенняя обработка сада важна и для защиты плодовых, ягодных и декоративных насаждений от неблагоприятных условий, вредителей и болезней, а также для улучшения урожайности растений и качества ягод и плодов. Чем же обработать деревья и кусты, а также землянику садовую? Рецептов полно, но в этом материале я дам вам целых четыре суперсильных и очень доступных обработки.**

Поскольку большинство вредных бактерий, вирусов и грибов, которые могут поражать многолетние растения, а также многие вредители зимуют на растительных остатках, важно или очистить сад от мусора: листвы, упавших плодов, сорняков, старой коры и обрезанных веток, или обработать пространство под деревьями [Триходермой](#), которая обезвредит всё вредное и превратит растительные остатки в удобрение. Также стоит избавиться от используемых в этом сезоне колышков, опор и подвязок либо [продезинфицировать](#) их.

### **Чем не стоит обрабатывать сад осенью.**

**Бордоская жидкость, Хом.** Хотя бордоская жидкость содержит медь, являющуюся фунгицидом, сама смесь призвана снизить эффект фитотоксичности и продлить действие ионов меди. Это очень хорошо для весны и лета при обработке по молодым и взрослым листьям, однако, совершенно не годится для осенней борьбы с болезнями и вредителями.

**Хорус, Раёк, Скор и другие синтетические фунгициды.** Эти препараты воздействуют только на активно растущие, размножающиеся и внедряющиеся в растения жизненные формы паразитических грибов, неактивны в отношении бактерий и вредителей. В осеннее время паразитические организмы переходят в зимующие

стадии, не питаются и не размножаются. Поэтому обработка этими средствами не только не принесет пользы, но еще и навредит.

### **Усиленные рецепты на основе медного и железного купороса.**

Традиционное усиление действия медного и железного купороса достигается за счет добавления мочевины. Мочевина в концентрации 700 г (1 л) на 10 л раствора железного (500 г/10 л) или медного (300 г/10 л) купороса усиливает обжигающее действие этих химикатов и способствует более сильному проявлению очищающих свойств. Однако, есть и другие способы усилить действие этих традиционных обработок.

### **Усиление медного купороса.**

Вместо мочевины к раствору медного купороса можно добавить **водный раствор аммиака**, обычно он доступен садоводам в виде 10 % раствора нашатырного спирта.

Для приготовления 10 л усиленного медного искореняющего раствора берут 2-3 л горячей воды, растворяют в ней 300 г медного купороса и дают остыть. После этого начинают медленно при помешивании приливать нашатырный спирт. Спирта нужно столько, чтобы раствор стал прозрачным и интенсивно синим. Обычно уходит около 100 мл нашатырного спирта. Но количество зависит от жесткости воды и других факторов. Полученный синий раствор доводят до 10 л обычной водой. При выпадении осадка, мути уже в готовый раствор можно добавить немного нашатырного спирта для полного растворения осадка. Этим раствором опрыскивают все деревья и кустарники, кроме вечнозеленых (рододендроны, верески, хвойные). Эти чувствительные растения лучше обработать [Биопагом](#) 1:500.

Подробно и наглядно с этим методом можно ознакомиться в видео:

### **Усиление железного купороса.**

Железный купорос - это одно из ключевых средств для обработки плодовых, ягодных и декоративных растений от болезней и вредителей. Осеннее опрыскивание проводят в начале периода листопада. Железный купорос эффективно борется и с заболеваниями коры и ветвей, а также с листовыми болезнями. В холодный период он уничтожает мох и лишайники (что не так важно, но может быть хорошо для эстетики), помогает справиться с раком ствола и ветвей и уничтожает насекомых, обитающих на

стволах и на почках. Для лечения деревьев и кустарников дозировку железного купороса доводим до 500 г на 10 л воды.

**Первый способ** усиления железного купороса заключается в добавлении на 10 л 5 % раствора 1 ст.л. (около 20 г) лимонной кислоты. Лимонная кислота приводит к образованию хелата железа, что очень хорошо усиливает действие купороса и продлевает его действие. А смыв хелата железа в почву даст отличную профилактику и лечение хлорозу, что нередко встречается у яблонь, малины и других растений.

**Второй способ** усиления железного купороса - это использование самого простого аптечного аспирина (ацетилсалициловой кислоты). При этом количество купороса может быть смело уменьшено в 2 раза. Это позволяет использовать раствор для обработки нежных растений - хвойных и вечнозеленых. Только не надо их заливать. Достаточно очень легко опрыскать мелкой каплей.

Для приготовления 10 л раствора готовим салициловый реагент. Для этого 10 таблеток аспирина по 0,5 г кипятим в небольшом (150-200 мл) количестве воды в течение 20 минут. Появление запаха уксуса указывает на то, что все идет как надо. Раствору даем остыть.

Далее в небольшом количестве теплой воды (2-3 л) растворяем 250 г железного купороса. В раствор вливаем весь до последней капли салициловый реагент. По мере прохождения реакции раствор меняет цвет с желто-зеленого на бордовый. Раствор очень похож на какой-нибудь компот из ежевики и смахивает на крепкий раствор марганцовки.

После смешивания доводим раствор до 10 л водой и обрабатываем все растения.

Эта чудо-обработка также насыщает растения железом, а еще усиливает иммунитет растений. Эффект осенней обработки сохраняется до весны, вплоть до окончания цветения плодовых деревьев и ягодных кустарников! Ведь правда - чудо!

Все три раствора годятся и для весенней обработки по зеленому конусу. Температура обработки от 0 до +15 оС.

### **Обработка без купороса**

У меня на канале полно разных способов провести искореняющую обработку сада, например, с помощью жидкого стекла, хлорных таблеток, гашеной извести... Но мой

самый любимый способ - это использование препарата [Протектин Био](#). У него полностью отсутствует повреждающий растения эффект и ноль рисков что-то там пожечь - хоть у молодых саженцев, хоть у чувствительных хвойных. Даже если вы опередите или пропустите нужные фазы растений (зеленый конус, сроки листопада), протектин Био все-равно сработает и без повреждений растений. А расход препарата не сравнится ни с одним из вышеуказанных рецептов - всего лишь 30 л на 10 л и работать можно хоть в заморозок.

Как видите, каждому есть из чего выбрать для осеннего и весеннего ухода за садом.