

## Щелочь

ЩЕЛОЧЬ — раствор древесного пепла в воде. Это лучшее средство для дезинфекции пчеловодного инвентаря и рабочего материала: ульев, рамок, надставок ульев, разделительных решеток, кормушек, прилетных досок, чехлов утеплительных подушек и запрополисованных ульевых холстиков.

Водные растворы Щ. особенно хорошо проявляют свои свойства в подогретом виде. Они растворяют различные загрязнения, экскременты пчел, способствуют удалению прополиса и воска с рабочих поверхностей, убивают много болезнетворных организмов.

Растворы Щ. для дезинфекционных целей используют только подогретыми до 60 С. В состав раствора чаще всего вводят едкое кали, едкий натр, кальцинированную соду, негашеную известь, каустифицированную содопоташную смесь (каспос), поташ и зольный щелок.

Для приготовления Щ. сухой просеянный пепел насыпают в мешочек, завязывают, опускают в емкость с водой из расчета 2 кг пепла на 10 л воды и кипятят в течение 2 ч, после этого мешочек с пеплом вынимают из раствора.

Перед использованием разбавляют горячей водой (1:4). Чтобы усилить дезинфицирующее действие раствора, сразу после кипячения в него добавляют 2 части свежегашеной извести на 10 частей раствора и оставляют полученный раствор на 3—4 ч. После этого раствор сливают, разводят горячей водой и используют для дезинфекции.

При дезинфекции Щ. необходимо работать только в защитных очках, резиновых перчатках и фартуках.

---

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., [mail@grishinmv.ru](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>