

REKOMENDACJE UŻYWANIA WODY ZJONIZOWANEJ W GOSPODARSTWIE

Doc. Petras Šibilskis

REKOMENDACJE UŻYWANIA WODY ZJONIZOWANEJ

1. Dezynfekcja i mycie jaj spożywczych

Jaja spożywcze dobrze umyć lub na 2 minuty zanurzyć do wody kwasowej. Po tym, pozwolić wyschnąć lub wytrzeć. pH=2,5-3,5.

2. Dezynfekcja mebli, podłóg

Opryskać meble wodą kwasową i po 10-15 minutach poczyścić. Zamiast opryskiwania, można wytrzeć meble szmatą, zwilżoną w wodzie kwasowej. Podłogi myć wodą kwasową. pH= 2,5.

3. Dezynfekcja pojemników

Pojemniki (skrzynie, pudełka, worki, itp.) dobrze wypłukać wodą kwasową (pH=2,5) i wysuszyć (najlepiej – na słońcu). Efekt będzie jeszcze lepszy, jeśli pojemniki początkowo zanurzyć w wodzie alkalicznej (pH=10-11), a następnie wypłukać wodą kwasową.

4. Dezynfekcja pomieszczeń

Nieduże pomieszczenia można dokładnie wyczyścić wodą kwasową (pH=2,5). Jeszcze bardziej skuteczne jest spryskiwanie wody i tworzenie mgły wodnej. Ta metoda jest bardzo wygodna w przypadku dezynfekcji dużych pomieszczeń: obór, ptaszarni, chlewni, ponieważ zwierząt nie trzeba wyprowadzać – woda jest całkowicie dla nich nieszkodliwa.

W ten sam sposób można dezynfekować magazyny, piwnice i szklarnie owoców i warzyw. Procedurę dezynfekcji trzeba powtarzać okresowo (pH=2,5). Aerosol zmniejsza mikroflorę w pomieszczeniach i jest całkiem nieszkodliwy dla ptaków i zwierząt.

5. Dezynfekcja rąk, nóg

W tym celu wystarczy umyć ręce i nogi wodą kwasową (pH=2,5-3,0) i pozostawić do wyschnięcia nie wycierając.

6. Dezynfekcja uli, woszczyn, sprzętu

Przed puszczeniem pszczoł do uli, trzeba ule dobrze wyczyścić wodą kwasową i wysuszyć. Ramki woszczyn i sprzęt również umyć wodą kwasową i wysuszyć na słońcu. pH=2,5.

7. Leczenie biegunki zwierząt i ptaków domowych.

Ptaków domowych i zwierząt domowych, mających biegunkę, kilka razy napoić wodą kwasową (pH = 4,0-5,0), aż biegunka zniknie. Jeśli sami nie piją, trzeba w jakiś sposób ich napoić lub przygotować pokarm z wodą mątwą.

8. Mycie i odtłuszczenie szkła

Do mycia, czyszczenia, odtłuszczenia szkła wykorzystywane są czyszczące właściwości wody alkalicznej (pH=10-11). Szkło trzeba zwilżyć, odczekać i umyć.

9. Odrodzenie zwiędłych kwiatów.

Obkroić końce łodyg zwiędniętych kwiatów lub warzyw i zanurzyć je do wody alkalicznej (pH 7,5-8,5).

10. Odtłuszczenie powierzchni

Zanieczyszczone powierzchnie, np. meble, podłogi, dobrze namoczyć lub spryskać wodą alkaliczną (pH = 9,5-10,5) i zostawić na 1-2 godziny. Potem powierzchnie umyć zwykłą wodą.

11. Pojenie cieląt wodą alkaliczną

Cielęta 1-2 razy w tygodniu poić wodą alkaliczną, rozcieńczać tą wodą mleko (2 litry mleka na 1 litr wody alkalicznej) do pojenia (pH=8,0-9,0). Starsze cielęta trzeba poić tylko wodą alkaliczną (pH=8,0-9,0). W przypadku biegunki, cielęta trzeba poić wodą kwasową.

12. Poprawienie smaku i aromatu herbaty i kawy

Do przygotowania kawy, herbaty, herbaty ziołowej używać wody alkalicznej (pH=10-11)

13. Poprawa apetytu zwierząt domowych, stymulowanie ich rozwoju.

Zwierzęta domowe, zwłaszcza młode, okresowo, ale nie częściej niż 1-2 razy w tygodniu, trzeba poić wodą alkaliczną słabej koncentracji (pH = 7,5-8,5). W dzień pojenia trzeba to robić każde 1,5 godziny, między posiłkami. Suche pasze zaleca się spryskać wodą alkaliczną. Woda silnej koncentracji (pH = 10,0-11,0) efektu już nie daje.

14. Poprawa rośnięcia i kwitnięcia kwiatów domowych.

Zaleca się podlewanie kwiatów w następującej kolejności: 1 raz słabą wodą alkaliczną (pH = 7,5-8,5), a następnie 2-3 razy normalną wodą, itd. Wodą żywą nie trzeba podlewać częściej niż 1-2 razy w tygodniu. Jeśli

zauważyłeś, że kwiat jest chory, jeden raz należy podlać wodą kwasową (pH=2,5-3,0), a następnie dwa razy alkaliczną, a później podlewać wodą normalną

15. Przygotowanie pokarmu dla pszczoł z wodą żywą

Przygotowywać pokarm dla pszczoł (syrup lub wodę do picia), wykorzystując wodę alkaliczną słabej koncentracji (pH ok. 7,5-8,5). Jeśli pszczoły mają biegunkę, trzeba ich poić wodą kwasową, dopóki biegunka nie przejdzie (pH = 4,0-5,0).

16. Przygotowanie ziaren jęczmienia do siodu jęczmiennego

Przed kiełkowaniem ziarna jęczmienia w ciągu 1-2 godzin moczyć w wodzie kwasowej (pH=2,5). Po tym, zlać wodę kwasową, wsypać ziarno do wody alkalicznej (pH=10-11) i pozostawić na kilka godzin. Dalej kiełkować zwilżając wodą alkaliczną. W ten sam sposób można kiełkować pszenicę lub inne ziarna, używane do produkcji zdrowej żywności.

17. Sterylizacja słoików, przygotowanie ich do puszkowania

Oplukać słoiki i pokrywkę wodą alkaliczną. Jeszcze lepiej – wlać wodę alkaliczną do słoików i potrzymać pół godziny. Następnie wylać wodę alkaliczną, słoiki i pokrywkę dobrze spłukać wodą kwasową (pH = 2,0) i wysuszyć. Sterylizować wrzątkiem nie trzeba.

18. Stymulacja rośnięcia ptaków

Małe, słabe ptaki domowe (kurczaki, indyki, itp.) przez 2-3 dni poić wodą alkaliczną (pH 8-9). Jeżeli pojawiła się biegunka, trzeba ich napoić wodą kwasową (pH= 4-5), aż biegunka ustanie. Następnie należy kontynuować pojenie wodą alkaliczną. Później, wodą alkaliczną trzeba poić nie częściej niż 1-2 razy w tygodniu.

19. Stymulacja rośnięcia roślin w szklarniach, ogródkach. Przygotowanie nasion do sadzenia.

Ogólne zalecenia:

1. Przygotowanie nasion do sadzenia za pomocą wody zjonizowanej:

- nasiona zanurzyć w wodzie kwasowej (pH = 2,5-3,5), po 10 minutach zebrać i wyrzucić pływające na powierzchni nasiona, a pozostałe jeszcze raz zostawić w wodzie na 2-4 godziny;

- wylać wodę kwasową i przemyć nasiona zwykłą wodą, zanurzyć w wodzie alkalicznej i trzymać przez 5-15 godzin;

- wylać wodę alkaliczną i zostawić nasiona schnąć na 2-3 godziny, później posadzić;

2. Podlewanie:

- jeden raz podlać wodą alkaliczną (pH = 7,5-8,5), a następnie 2-3 razy wodą normalną, a następnie ponownie alkaliczną, itd.

Nie należy podlewać wodą alkaliczną częściej niż 1-2 razy w ciągu tygodnia.

20. Wydłużanie terminu przechowywania owoców, warzyw

Owoce, warzywa przed przechowywaniem przemyć wodą kwasową (pH=2,5) i wysuszyć lub wytrzeć. Można to zrobić spryskując wodę na transporter owoców (w przypadku, jeżeli jest używana mechanizacja), zanurzając pojemniki z owocami lub warzywami w wodzie kwasowej, regularnie spryskując wodę w magazynach lub okresowo stwarzając mgłą wody kwasowej. Pojemniki, miejsca składowania także muszą być poddane dezynfekcji.

21. Zmiękczenie wody

Woda alkaliczna (pH=10-11) – bardzo miękka i czysta woda, dlatego, w przypadku potrzeby wody miękkiej, można użyć wody alkalicznej (do przygotowania kawy, herbaty, do prania, itp.). Przed użyciem należy poczekać, aż spadnie osad.

22. Zwalczanie mszyc i innych szkodników małych

Skupiska mszyc i innych małych szkodników spryskać wodą kwasową (pH=2,5). W razie potrzeby, oblać tą wodą także grunt. Zwalczając mol, dywany i tkaniny wełniane oraz inne miejsca możliwych skupisk trzeba spryskiwać wodą kwasową. W razie potrzeby procedurę powtórzyć.

23. Zwiększenie wydajności zwierząt (np. norek)

Zwierzęta co dzień poić wodą alkaliczną (pH=7,5-8,5). Przygotowując pokarm, również można użyć wody alkalicznej. Jeśli zaczęła się biegunka, poić wodą kwasową (pH=2,5), aż skończy się. Także zaleca się dezynfekcja pomieszczeń w wyżej opisany sposób, żeby zakażenia nie rozprzestrzeniły się.