

REKOMENDĀCIJAS JONIZĒTĀ SĀRMAINĀ UN SKĀBĀ ŪDENĒ IZMANTOŠANAI SADZĪVES VAJADZĪBĀM

1. Cīņa ar sīkiem augu kaitēkļiem

Kaitēkļu (kāpostu mušiņas, laputis u.c.) pulcēšanās vietas apmiglot ar skābo ūdeni (pH=2,5). nepieciešamības gadījumā apliet arī augsni. Procedūru nepieciešams atkārtot.

Kožu iznīcināšanai nepieciešams apmiglot paklājus, vilnas izstrādājumus vai iespējamās kožu pulcēšanās vietas ar skābo ūdeni. Pie prusaku iznīcināšanas procedūru nepieciešams atkārtot pēc 5-7 dienām, kad no izdētajām oliņām izšķīsties jaunie prusaki. Kaitēkļi iet bojā, vai pamet savas iecienītās vietas.

2. Diētisko olu dezinfekcija.

Diētiskās olas rūpīgi nomazgāt skābā ūdenī (pH=2,5-3,5), vai uz 1-2 minūtēm var ievietot šādā ūdenī, pēc tam noslaucīt vai atļaut nožūt.

3. Sejas un roku dezinfekcija.

Pie inficēšanās iespējamības, pietiekoši izskalot degunu, kaklu, nomazgāt seju un rokas ar skābo ūdeni (pH=2,5) ļaut nožūt nenoslaukot.

4. Grīdu, mēbeļu un inventāra dezinfekcija

Apsmidzināt mēbeles ar skābo ūdeni (pH=2,5) un pēc 10-15 min. noslaucīt. Var vienkārši noslaucīt mēbeles ar skābā ūdenī samitrinātu lupatiņu. Grīdu izmazgāt ar skābo ūdeni.

5. Telpu dezinfekcija

Nelielas telpas var izmazgāt ar skābo ūdeni (griestus, sienas – apmiglot, grīdas – uzmazgāt). Ērtāk ir telpās radīt skābā ūdens aerosola (miglas) efektu, izmantojot speciālas ierīces vai dārza miglotāju. Šāds veids piemērots lielu telpu dezinfekcijai: fermās, cūku kūtīs, putnu fermās, kā arī siltumnīcās, sakņu glabātuvēs, pagrabos un tml. dzīvniekus un putnus var atstāt telpās – skābais ūdens (pH=2,5) ir pilnīgi nekaitīgs. Šādas procedūras lietderīgi veikt periodiski, kaut vai 1 reizi mēnesī. Aerosols 2-5 reizes efektīvāk samazina mikrofloru.

6. Dažādas taras dezinfekcija

Taru (kastes, grozus, paliktņus, burkas, maisus u.t.t.) mazgāt ar skābo ūdeni (pH=2,5) un izžāvēt (vislabāk saulē). Efekts būs vēl labāks, ja taru vispirms nomazgāt sārmainā ūdenī (pH=10,0-11,0), pēc tam apstrādāt ar norādīto skābo ūdeni.

7. Mājputnu un dzīvnieku caurejas ārstēšana

Sivēnus, teļus, cāļus, pīlēnus, zoslēnus, tītarēnus, kuriem ir caureja, dienas laikā, vairākas reizes dzirdīt ar skābo ūdeni (pH=4,0-5,0), dot parastā ūdens vietā, līdz nepāriet caureja.

Ja tie paši nedzer, nepieciešams samaisīt barību un dzirdināmo materiālu ar skābo ūdeni.

8. Bišsaimniecības stropu, kāru un inventāra dezinfekcija

Tukšu stropu, pirms tajā tiek ielaista jauna bišu saime, labi jāizmazgā ar skābo ūdeni un jāizžāvē. Šūnu rāmīšus un inventāru arī jāapstrādā ar skābo ūdeni un jāizžāvē (vislabāk saulē). Ūdens koncentrācija apmēram 2,5 pH. Šāda apstrādāšana bitēm nav kaitīga.

9. Stikla virsmu attaukošana

Stikla mazgāšanai un attaukošanai tiek izmantotas ļoti labās sārmainā ūdens (pH=9,5-10,5) īpašības: vispirms nepieciešams ar to samitrināt stiklus, mazliet pagaidīt un nomazgāt. Tādā veidā var mazgāt automobiļu, siltumnīcu, logu u.c. stiklus.

10. Novītušu ziedu, zaļo dārzeņu atdzīvināšana.

Apgriezt apžuvušās ziedu, zaļo dārzeņu saknes (kātus). Pēc tam iemērkāt tos vājas koncentrācijas sārmainā ūdenī (pH=7,5-8,5).

11. Ūdens mīkstināšana

Kad nepieciešams mīksts ūdens (piemēram, kafijas, tējas pagatavošanai, maizes iejaušanai u.t.t.), nepieciešams izmantot sārmainu ūdeni. Pirms izmantošanas, nepieciešams pagaidīt, kamēr izkritīs nogulsnes, paliks tīrs, mīksts ūdens.

12. Burku un vāciņu sterilizācija.

Izmazgāt stikla burkas, vāciņus ar sārmainu ūdeni (pH=8,0-9,0) vai paturēt tajā pusstundu. Pēc tam izmazgāt tās ar skābo ūdeni (pH=2,5) vai paturēt tajā un izžāvēt.

13. Putnu augšanas stimulācija

Mazus, vārgus cālēnus, pīlēnus vai tītarēnus 2-3 dienas pēc kārtas dzirdīt ar sārmainu ūdeni (pH=9,5-10,5). Caurejas gadījumā dzirdīt tos ar skābu ūdeni (pH=4,0-5,0), līdz nepāries caureja. Turpmāk ar sārmaino ūdeni dzirdināt ne biežāk kā 1-2 reizes nedēļā.

14. Mājlopu augšanas un apetītes uzlabošana

Mājlopus, īpaši jaunlopus, periodiski, taču ne biežāk kā 1-2 reizes nedēļā dzirdīt ar vājas koncentrācijas sārmainu ūdeni (pH=7,5-8,5). Mazus teliņus var dzirdīt ar sārmainu ūdeni, kas sajaukts ar pienu, sajaukt attiecībā 1 litrs sārmaina ūdens uz 2 litriem piena. Sauso barību var samitrināt, apšļakstot ar sārmainu ūdeni. Kopējā sārmainā ūdens masa nedrīkst pārsniegt 10 gramus uz 1 kg dzīvnieka dzīvsvāra. Samazinās jaunlopu bojāeja, uzlabojas apetīte, dzīvnieki ātrāk pieņemas svarā.

Lielākas koncentrācijas sārmainais ūdens lielāku efektu nedod.

15. Veļas un apģērba mazgāšana ar mazgāšanas līdzekļu ekonomiju

Ieteicama šāda mazgāšanas kārtība:

1. Iemērt veļu skābā ūdenī (pH=2,5) uz ½ -1 stundu (dezinfekcija).
2. Mazgāt un skalot veļu sārmainā ūdenī (pH=9,5-10,5), pie kam, izmantot tikai trešdaļu vai pusi no parastās mazgājamo līdzekļu normas. Balināšana pie šāda mazgāšanas veida nav nepieciešama.

16. Teļu dzirdināšana ar sārmainu ūdeni

Teļus 1-2 reizes dienā dzirdīt ar sārmainu ūdeni (pH=8,0-9,0). To var pievienot pienam (1 litrs sārmaina ūdens uz 2 litriem piena). Vārgākus teliņus nepieciešams dzirdīt ar sārmainu ūdeni vairākas dienas pēc kārtas, līdz tie kļūst spēcīgāki.

Caurejas gadījumā, dzirdīt ar skābo ūdeni (pH=4,0-5,0).

17. Sēklu sagatavošana izsēšanai. Augu augšanas stimulācija siltumnīcās un dārzā.

Vispārējās rekomendācijas:

1. Pirms izsēšanas apstrādāt sēklas ar jonizētu ūdeni: iemērt tās skābā ūdenī (pH=2,5-3,5), samaisīt un pēc dažām minūtēm savākt un izmest virspusē uzpeldējušās (nekvalitatīvās) sēklas; pārējās sēklas paturēt vēl 2-4 stundas (dezinfekcijai); noliec skābo ūdeni, noskalot sēklas ar parasto ūdeni, iemērt tās sārmainā ūdenī (pH=7,5-8,5) un paturēt tajā 5-15 stundas; noliec sārmaino ūdeni, sēklas žāvēt 2-3 stundas un iesēt.

2. Augšanas stimulācija – laistīt: vienu reizi laistīt ar sārmainu ūdeni (pH=7,5-8,5), pēc tam 2-3 reizes laistīt ar parasto ūdeni, pēc tam atkal ar sārmaino ūdeni u.t.t. Nedēļas laikā apliet ar sārmaino ūdeni ne vairāk kā 2 reizes.

Ja novēro, ka augsne ar kaut ko inficēta, augi (salīdzinājumā ar citiem) nīkuļo, slimo, tad nepieciešams tos vienu reizi stipri apliet ar skābo ūdeni, pēc tam laistīt pēc iepriekš minētās shēmas.

18. Sīrupa sagatavošana bitēm

Sīrupu bišu barošanai gatavot, izmantojot parastā ūdens vietā vājas koncentrācijas sārmainu ūdeni (pH=7,5-8,5). Ja bitēm parādās caureja, tās nepieciešams padzirdināt ar skābo ūdeni (pH=4,0-5,0).

19. Graudu diedzēšana uzturam, miežu diedzēšana iesalam

Sagatavotos graudus (piemēram, kviešus, miežus) 1-2 stundas paturēt skābā ūdenī (pH=2,5) (dezinfekcija), pēc tam 2-3 reizes noskalot parastā ūdenī, noliec to un apliet ar sārmainu ūdeni (pH=10,0 - 11,0) tā, lai tas būtu vienā līmenī ar graudiem, pēc tam nolikt siltā vietā un atstāt uz 4-5 stundām sadīgt. Sadīgušos graudus periodiski nepieciešams samitrināt (apsmidzināt) ar tādu pašu sārmainu ūdeni. Graudi attīrīsies no ķīmisko piemaisījumu paliekām, ātrāk sadīgs, uzlabosies iesala kvalitāte.

20. Dārzeņu un augļu uzglabāšanas laika palielināšana

Dārzeņi un augļi pirms novietošanas ilgstošai glabāšanai glabātuvēs un pagrabos tiek apstrādāti ar skābo ūdeni (pH=2,5) un nožāvēti. To var veikt dārzeņu un augļu transportēšanas procesā, apmiglojot uz transportiera.

Taru ar augļiem un dārzeņiem var neilgi iemērkēt tvertnē ar nedzīvo ūdeni. Glabātuvēs ieteicams periodiski apsmidzināt dārzeņus un augļus ar nedzīvo ūdeni vai veidot skābā ūdens miglu. Glabāšanas vietas, tara pirms iekraušanas arī jādezinficē ar skābo ūdeni. Apstrāde ir absolūti nekaitīga.

21. Istabas augu augšanas un ziedēšanas uzlabošana

Ieteicams puķes laistīt sekojošā kārtībā: 1 reizi apliet ar vāju sārmainu ūdeni (pH=7,5-8,5), pēc tam 2-3 reizes laistīt ar parasto ūdeni u.t.t. Ar sārmaino ūdeni nevajadzētu laistīt biežāk kā 1-2 reizes nedēļā. Ja puķe nīkuļo, slimo, nepieciešams vienu reizi apliet ar skābo ūdeni (pH=2,5-3,5), pēc tam 2 reizes ar sārmaino ūdeni un tālāk laistīt ar parasto ūdeni norādītajā kārtībā.

22. Kafijas un tējas garšas un aromāta uzlabošana

Tēju un kafiju apliet ar verdošu sārmainu ūdeni. Ūdens koncentrācijai nav nozīmes, jo vārot tā „izzūd”, bet ūdens tīrība un mīkstums saglabājas.