क्षारयुक्त पाण्याला कंटाळलात का?

Best Solution In Hard Water

Jaldoot®
Crystal Clear Naturally Water

Agriculture Domestic Industrial Commercial
Water Conditioner - Softener

Hardness to Happiness



- No Chemicals
- No Salts
- No Maintenance
- Fit and Forget
- One Time Investment
- Life Time Benefits
- Nonrecurring Expenses
- No Filters / Resins Replacement



Jaldoot®
Crystal Clear Naturally Water
Water Conditioner - Softener



JALDOOT SYSTEMS INDIA PVT. LTD. Pune

The Green Revolution
An ISO 9001:2015 Certified Company

An ISO 9001:2015 Certified Company

JALDOOT SYSTEMS INDIA PRIVATE LIMITED

Headquarters Location : JALDOOT INDUSTRIES - Plot No. 83 Near Maruti Meter Ramtekadi Industrial Estate Hadapsar Pune - 411028.

Mobile No. : +91 9822209656 | Office No: +91 9607009656, 9607519656

jaldootwc9656@gmail.com Web : www.jaldoot.co.in

* अत्याधुनिक जलदुत वॉटर कंडिशनर *

क्षारपाणी समस्या व त्यावरील उपाय



- **कठीण पाणी कसे तयार होते?**

पावसाचे पाणी काहीसे ॲसिडीक असते. कारण ते वातावरणातून येताना कार्बन डायऑक्साईड वायुबरोबर त्याचा संयोग होतो आणि त्यातून पुढे कार्बोनिक ॲसिड तयार होते.
($H_2O+CO_2=H_2Co_3$)
पाणी + कार्बन डायऑक्साईड = कार्बोनिक ॲसिड
हे ॲसिड स्वभावाचे पाणी खडकांना काही प्रमाणात विरघळते आणि त्यातन पाण्यात कठीणता निर्माण होते. ॲसिडीक पाणी आणि खडक विरघळून आलेले कॅल्शियम सॉल्टस् आणि खनिजे यांच्या संयोगीकरणातून पाण्यात क्षार निर्माण होतात कठीण पाण्यात चुण्याचे थर किंवा खडे म्हणजे कॅल्शियम व मॅग्नेशियम सॉल्ट आणि खनिजांचे क्रिस्टल यांच्या संयोगीकरणामुळे निर्माण झालेला असतो.

- **कठीण पाणी कसे तयार होते?**

कठीण पाण्यामुळे पाईप, नळ, वॉशिंग मशिन्स, शॉवर हेडस्, गिझर, सोलर हिटर्स व टॉईलर्स यामध्ये पांढऱ्या रंगाचे तसेच तांबूस रंगाचे थर निर्माण होतात. कठीण पाण्यात साबणाचा फेस होत नाही. डाळी शिजत नाहीत, पाण्याची चव मुचळ लागते. कठीण पाणी अंघोळीत वापरले असता त्वचेला खाज येते. डोक्यात केस कोरडे किंवा मृतवत होवून गळू लागतात. कठीण पाण्यामुळे बाथरुम, झिंक, वॉश बेसीन, संडास, घरातील धातूंच्या भांड्यावर डाग पडतात. हे डाग सहजासहसी निघत नाहीत. शेतामध्ये ठिबक संचाच्या नळ्या, ड्रिपर्स गच्च होतात, झाडाच्या पानांचा कडा करपतात. नवीन फुटींची वाढ समाधानकारक होत नाही. ड्रिपर्सचे पाणी ज्या ठिकाणी जमिनीवर पडते तेथे क्षार गोळा होतात.

- **कठीण पाण्याचा प्रश्न - पाण्यातील क्षारांचा प्रश्न कसा सोडविता येतो ?**

संशोधनातून असे दिसून आले की, पाण्यातील क्षार किंवा खनिजांचे कण जेव्हा एकत्रित येतात त्यांचा संयोग होतो. त्याचे क्रिस्टल तयार होते आणि हे तयार झालेले क्रिस्टल ज्यांचा पृष्ठभागाच्या संपर्कात येतात त्या पृष्ठभागावर साचून राहतात आणि त्याचे क्षारांच्या किवा चुनखडीच्या क्षारांमध्ये रुपांतर होते. संशोधनाद्वारे पुढे असे आढळून आले आहे की, चुंबकिय लहरींमुळे खनिजाचे किंवा क्षारांचे संयोगीकरण थांबविता येते. अर्थात क्षारांचे किंवा खनिजांचे क्रिस्टल होवू दिले जात नाही. अशा नियंत्रित चुंबकीय लहरी मॅग्नेटिक वॉटर कंडिशनरद्वारे निर्माण करता येतात आणि क्षार व चुनखडीचे थर निर्माण होण्याची प्रक्रिया थांबविता येते म्हणजेच कठीण पाण्याचा प्रश्न सोडविता येतो.

- **जलदुत वॉटर कंडिशनर काय काम करते?**

संशोधनातून वॉटर कंडिशनर ही अत्यंत आधुनिक कार्यपध्दती आहे. वॉटर कंडिशनर मुळे पाण्यात असंख्य चुंबकिय लहरी निर्माण होतात आणि पाण्यातील क्षारांचे एका सेकंदात कोट्यावधी बारीक तुकडे होवून अति सूक्ष्म अवस्थेत रुपांतर होते. एकमेकांना बांधून राहण्याची प्रवृत्ती नष्ट होते. परिणामी क्षारांचे थर किंवा घट्ट स्वरुपातील क्षार तयार होऊ शकत नाहीत. वेगवेगळ्या खनिजांचे क्रिस्टल एकत्र येवून त्यामध्ये रासायनिक प्रक्रिया घडून क्षार तयार होण्याची प्रक्रिया थांबविली जाते. मॅग्नेटिक प्रभावामुळे क्षारांचे किंवा चुनखडीचे थर गळून जातात. दरम्यानचे काळात वाहून जातात. पाण्यातील वायुकण सुध्दा कंडिशन्ड होतात. त्यामुळे पाण्याची चव बदलते. चुंबकाच्या प्रभावातून जेव्हा पाणी प्रवाहित होते तेव्हा त्यातील खनिज आणि क्षार कणांच्या वर्तनामध्ये बदल होतो.

- **जलदुत वॉटर कंडिशनर चे उपयोग :-**

१) वेलीच्या किंवा झाडाच्या पानांच्या कडा करपण्याचे थांबते.
२) अंतिम टप्प्यात द्राक्षघडावरील चकाकी टिकून राहते.
३) झाडांची पाने टिकून राहतात व झाडांची पानगळ थांबते, जमिन भुसभुसीत राहते.
४) किटक नाशकांचा प्रभावी उपयोग होतो तसेच झाडांच्या पानांची चकाकी लक्षात येण्याइतपत टिकून राहते.
५) ठिबक सिंचन संचाच्या नळ्या आणि ड्रिपर्स स्वच्छ करतात. (त्यामध्ये क्षार जमा होत नाहीत आणि जमा झालेले आपोआप गळून जातात.)
६) क्षारांचे दुष्परिणाम कमी होतात. पांढऱ्या मुळ्या कार्यरत होतात. परिणामी खतांचा अपटेक वाढतो व झाडांची समाधानकारक वाढ दिसून येते.
७) ज्या पाण्यामध्ये क्षारांचे प्रमाण जास्त असते किंवा पाण्याचे टी.डी.एस. लेवल जास्त असते असे पाणी सुध्दा शेतीसाठी परिणामकारकरित्या उपयुक्त ठरते.
८) दवाखाने, घर, बंगले, रेस्टॉरन्टस्, हॉटेल्स, कॉलनी यामध्ये वापरण्यात आलेले सर्व प्रकारचे पाईप्स यांचे क्षाराच्या थरापासून बचाव होतो. स्विमींग पूलासाठी केमिकलचा वापर अत्यंत कमी प्रमाणात करावा लागतो शेवाळ साचण्यात प्रतिबंध होतो.

We Also Provide

Solar Trap | Sola Water Hearter
Solar Electric Power | Rain Water Harvesting
Bore Recharge | Commercial RO Plant
Sewage Treatment Plant | Softening System

Authorised Dealer :