खारे पानी से सफल खेती

Best Solution in Hard Water

Jaldoot®
Crystal Clear Naturally Water

Water Conditioner - Softener

Jaldoot®
Crystal Clear Naturally Water

Agriculture Domestic Commercial Industrial

Water Conditioner-Softener



Hardness
to
Happiness



- No Chemicals
- No Salts
- No Maintenance
- Fit and forget
- One time investment, life time benefits
- Nonrecurring Expences
- No Filters/Resins Replacement



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

* जलदूत वॉटर कंडिशनर *

क्षारयुक्त पानी क्या है ?

जब बारिश मे पानी बरसता है तब, हवा में रहने वाले कार्बन डाई ऑक्साईड के सम्पर्क में आता है और उसकी रासायनिक प्रक्रिया होती है जिससे कार्बनिक ऐसिड तैयार होता है, इस प्रकार का रसायन युक्त पानी जव जमीन के अन्दर जाता है, उस वक्त कैल्शीयम मैग्नेशीयम तथा अन्य खनिजों के सम्पर्क में आता है, जिसकी वजह से ये पानी क्षारयुक्त में परिवर्तित होता है।



क्षारयुक्त पानी में मिलने वाले खनिज तत्वो जैसे कि कैल्शीयम-मैनेशीयम तथा अन्य आयनों में एक-दूसरे से किसी भी आन्य वस्तु, पदार्थ या सतह से चिपकने की नैसर्गिक क्षमता होती है, जिसके परिणाम स्वरूप उनके सम्पर्क मे आने वाली सभी सतहों से वो आपस में चिपक जाते है। जिससे पानी में होने वाली किसी भी रासायनिक प्रक्रिया एवं उनके सम्पर्क में आनी वाली किसी भी वस्तु को वह नुकसान पहुंचाते है। एक दुसरे को चिपकने की नैसर्गिक क्षमता के परिणाम स्वरुप पानी अधिक से अधिक भारी तथा क्षारयुक्त बनता है। अत: इस पानी को कही भी उपयोग में नही लिया जा सकता है।

इस पानी का उपयोग करने के लिये इन क्षार कणों को अलग-अलग करना या इनका विच्छेदन करना बहुत ही आवश्यक है। और इसका एक मात्र उपाय जलदूत वॉटर कंडिशनर है। जो **(परमनर्ट मॅग्नेट, इलेक्ट्रो बायो मॅग्नेट और इलेक्ट्रॉनिक्स फ्रिकव्हेनसी)** इस तीन तकनीको पर काम करती है।

जलदूत वॉटर कंडिशनर किस प्रकार काम करता है :

जब क्षार युक्त पानी वॉटर कन्डीशनर मै से होके आगे जाता है, उस समय एक अत्यंत विशिष्ट प्रकार का विद्युत कम्पन और चुम्बकीय क्षेत्र तैयार होता है, जिसके परिणाम स्वरुप दो, परिवर्तन पानी में आते है।

विच्छेद प्रकिया :

क्षारयुक्त पानी में रहने वाले मुख्य क्षार कण जैसे की कैल्शियम-मैग्नेशियम, आयनो का रुपांतरण अत्यंत सुक्ष्म कणों में होनेवाली प्रकिया को विच्छेद प्रकिया कहते है जैसे कि ४० माइक्रोन के एक क्षार कण का रुपांतरण ४ माइक्रोन के १० कणों में होना।

रुपांतरण प्रक्रिया

जब क्षारकणों का विच्छेद होता है या सुक्ष्मरुप में विभाजन होता है, तब वह एक-दुसरे से चिपकने की क्षमता खो देते है यानि की क्षारकणों कि एक-दुसरे या किसी भी चीज-वस्तु या सतह को चिपकने कि क्षमता का सम्पुर्ण १०० % प्रतिशत तक नाश होता है। और इस प्रकार इन दोनों महत्वपूर्ण प्रक्रियाओं का संयुक्त परिणाम हमको एक उचित रुप में मिलता है।

जलदूत वॉटर कंडिशनर के उपयोग एवं फायदे :

जलदूत वॉटर कंडिशनर का उपयोग तथा महत्त्व हर उस जगह है जहां पानी और पाईप लाईन का उपयोग होता है। जैसे की खेती, घर, हॉटेल, हॉस्पिटल, स्वीमींग पूल, अपार्टमेन्टस, सोसायटी, सोलर वॉटर हिटर, गाय और पशु के तबेले, कंपनीओं में आदि।

घरेलु उपयोग तथा फायदे :

घर की पाईप लाईन का चौक ना होना या पुरानी पाईप लाईन में जमी हुई पपडीं को धीरे धीरे बाहर निकालना ।पानी का स्वाद बेहतर बनाए, बर्तनों पर सफेद धब्बो से मुक्ति, कपडे साफ सुथरे एवं पानी की कम खपत, पानी से मिनरल्स-आवश्यक तत्व निकाले बिना हार्ड वॉटर को सॉफ्ट बनाए, त्वचा के रोम छिद खोले, खुशकी एवं खुजली से बचाए, रुखे, बेजान, सफेद हो रहे बालों व गिरने की समस्या को रोके, साबुन डिटर्जंट पावडर में भरपुर झाग पैदा करे व लगने वाली डिटर्जंट की मात्रा को कम करें, महंगी टाईल्स, बॉथटब, शॉवर व अन्य सेनेटरी फिटींग्स आदि पर सफेद दाग एवं खराब पडने नहीं दे, कपडो की उम्र २० % से ३० % तक ज्यादा बढाए। आर ओ आदि की उम बढायें और मेंन्टनेन्स भी कम होता है।

खेती में उपयोग :

फसल या पौधे की जडों के उपर असंख्य घटक तत्व (सेल मेमरन) होते है, जो कि पौधे या फसल को जरुरी खाद-युरिया एवं दवाईयां तथा अन्य पोषक द्रव्य फसल व पौधे के उपरी सतह के पत्तों तक पहुंचाने का काम करती है। जब की क्षार युक्त पानी से इस संपूर्ण प्रकिया में बाधा पडती है, जिस के दुष्परिणाम स्वरुप अच्छा वह अपेक्षित उत्पादन नहीं मिलता। जब-जब पानी अधिक मात्रा में क्षारयुक्त होगा, जैसे की (1000 to 16000 TDS) (EC 1.5 to 20) तब-तब इन घटक तत्वों (सेल मेमरन) कि कार्यक्षमता ८० प्रतिशत तक कम हो जाती है, इस प्रकार के पानी को खेती के लिये अयोग्य माना जाता है, फिर भी इस पानी के अन्दर खेती के लिये उपयुक्त ऐसे कैल्शियम-मैग्नेशियम क्षार द्रव्य होते है, परंतु फसल और पौधे की जडोंपर काफी मात्रा में क्षार की पर्त जमा हो जाने से उसका फायदा खेती या फसल को नही मिल पाता । फिर भी जलदूत वॉटर कंडिशनर से इस समस्या का समाधान किया गया है।

जलदूत वॉटर कंडिशनर के फायदे :

जमीन की पानी सोकने (संग्रह) करने की क्षमता बढती है। खेत की मिट्टी नरम व ढिली होती है। खुल जाती है। जिससे खाद-युरिया पानी में पुरी तरह घुल-मिल जाता है। जिससे खाद-युरिया का १००% प्रतिशत फायदा मिलता है, फसल की जडों पर किसी भी प्रकार की क्षार की पर्त (खारापन) चढ नहीं सकती। पानी हल्का हो जाने से फसल व पौधे की सिंचाई का पूरा-पूरा फायदा मिलता है। फसल समय पर तैयार हो जाती है । फसल के उत्पादन में २५% से ३०% बढोतरी होती है। खेती में फसल की सफेद जडों की संख्या में बढोतरी होती है और जडें क्षारमुक्त हो जाने से खाद-युरीया फसल को पूरी तरह से प्राप्त होती है। जिस के कारण फसल उत्तम, पौष्टीक गुणवत्तावाली प्राप्त होती है। फसल व पौधे के पत्तें का पीला पडना, सुखना इत्यादी कम हो जाता है और हरापन बढनें लगता है। फव्वारा सिंचाई पध्दती तथा बुंद-बुंद सिंचाई पध्दत में भी इस यंत्र का विशेष लाभ प्राप्त होता है, इसके उपयोग से सिंचाई यंत्र-सामान क्षारमुक्त व ज्यादा कार्यक्षम बनीं है । पानी की बचत ३०% प्रतिशत तक होती है और खाद की भी बचत होती है।

We Also Provide

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

Authorised Dealer :

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

Jaldoot® Crystal Clear Naturally Water