(An ISO 9001:2015 & ISO 14001-2015 Certified Company)

ETHIX WATER Conditioner®

India's No. 1*

इथिक्स वॉटर कंडिशनर

(Electrolysis, Electronics with Electromagnetic)

ANTI-SCALING, ANTI-RUSTING, ANTI-ALGAE

"क्षारयुक्त पाणी व जड पाण्यापासून आपले घर, शेती, उद्योग वाचवा"

घर, शेती, औद्योगिक क्षेत्रांसाठी अत्यंत लाभदायक

डेल्टा सिरीज {Δ}

ब्रम्हास्त्र होम सिरीज

अल्फा सिरीज {α}

- कोणताही मेंटेनन्स नाही
- सॉल्टची गरज नाही
- केमिकलची गरज नाही
- जोडण्यास अगदी सोपे
- एकदाच खर्च
- पर्यावरण मित्र व दिर्घ आयुष्य

SMS 'MyEthix' to 56161 www.ethixwaterconditioner.com Toll Free No.: 1800-123-6463 (India)

क्षारपाणी समस्या व त्यावरील उपाय :

कठीण पाणी कसे तयार होते ?

पावसाचे पाणी काहीसे ॲसिडीक असते. कारण ते वातावरणातून येताना कार्बनडाय ऑक्साईड वायुबरोबर त्याच्या संयोग होतो आणि त्यातुन पुढे कार्बोनिक ॲसिड तयार होते. $H_2O+CO_2=H_2co_3$ (पाणी + कार्बन डायऑक्साईड = कार्बोनिक ॲसिड) हे ॲसिड स्वभावाचे पाणी खडकात काही प्रमाणात विरघळते आणि त्यातून पाण्यात कठीणता निर्माण होते. ॲसिडीक पाणी आणि खडक विरघळण्यातून आलेले कॅल्शियम आणि मॅग्नेशियम सॉल्टस् आणि काही खनिजे यांच्या संयोगीकरणातून पाण्यात क्षार निर्माण होतात. कठीण पाण्यात चुण्याचे थर किंवा खडे म्हणजे कॅल्शियम व मॅग्नेशियम सॉल्ट आणि खनिजांचे क्रिस्टल्स यांच्या संयोगीकरणामुळे निर्माण झालेला साठा असतो.

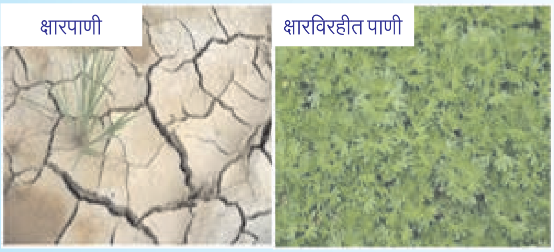
कठीण पाणी कसे ओळखावे ?

कठीण पाण्यामुळे पाईप, नळ, वॉशिंग मशिन्स, शॉवरहेड्स, गिझर, सोलर हिटर्स व बॉईलर्स यामध्ये पांढऱ्या रंगाचे तसेच तांबूस रंगाचे थर निर्माण होतात. कठीण पाण्यात साबाणाचा फेस होत नाही, डाळी शिजत नाहीत, पाण्याची चव मचुळ लागते. कठीण पाणी अंघोळीत वापरले असता त्वचेला खाज येते, डोक्याचे केस कोरडे किंवा मृतवत होवून गळू लागतात. कठीण पाण्यामुळे बाथरुम, झिंक, वॉशबेसिन, संडास, घरातील धातूच्या भांड्यावर डाग पडतात. हे डाग सहजासहजी निघत नाहीत. शेतामध्ये ठिबक संचाच्या नळ्या, ड्रिपर्स गच्च होतात, झाडाच्या पानाच्या कडा करपतात. नवीन फुटींची वाढ समाधानकारक होत नाही. ड्रीपर्सचे पाणी ज्या ठिकाणी जमिनीवर पडते तेथे पांढरट क्षार गोळा होतात.

कठीण पाण्याचा प्रश्न-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 ज्या पृष्ठभागाच्या संपर्कात येतात त्या पृष्ठभागावर साचून राहतात आणि त्यांचे क्षारांच्या किंवा चुनखडीच्या थरांमध्ये रुपांतर होत संशोधनाद्वारे पुढे असे आढळून आले आहे की, चुंबकिय लहरीमुळे खनिजाचे किंवा क्षारांचे संयोगीकरण थांबविता येते. अर्थात क्षारांचे किंवा खनिजांचे क्रिस्टल होवू दिले जात नाही. अशा नियंत्रित चुंबकिय लहरी मॅग्नेटिक वॉटर कंडिशनद्वारे निर्माण करता येतात आणि क्षार व चुनखडीचे थर निर्माण होण्याची प्रक्रिया तांबविता येते म्हणजेच कठीण पाण्याचा प्रश्न सोडविता येतो.

शेती, फळझाडे, भाजीपाला आणि घरे या सर्वांसाठी खजिनयुक्त पाण्याची अत्यावश्यकता आहे. हे पाणी देण्यासाठी भारतातील एकमेव कंपनीचे **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'** हे उपकरण विकसित केलेले आहे. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'** हे या सर्व गोष्टींसाठी महत्वाचे उपकरण आहे की जे तुम्हाला उपयुक्त असे खनिजद्रव्ये आणि खारटपणा असलेल्या पाण्यापासून मुक्तता देते. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'** या टेक्नोलॉजीमध्ये प्रचंड प्रमाणात चुंबकीय क्षेत्र तयार केलेले असून जे आधुनिक तत्वज्ञाने साजेसे असे उपकरण आहे की ते खारटपणाचे अणू रेणूचे अतिसुक्ष्मकरणात रुपांतर करुन दुष्परिणामास आळा घालते त्यामुळे खारटपणा कमी होऊन वनस्पतीची वाढ होण्यास मदत होते व वनस्पतीचे नुकसान टाळून उत्पादनात वाढ होते सभोवतालच्या पर्यावरणात होणाऱ्या दुष्परिणामाला आळा घालते. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'**मध्ये कोणत्याही प्रकारचे रासायनिक द्रव्ये नसून पुर्णत: खर्च विरहीत तसेच खुप कमी किमतीत सर्वांना परवडणारे जवळ-जवळ २० वर्षे पर्यंत टिकणारे उपकरण आहे. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'** टेक्नॉलॉजी मुळे खालीलप्रमाणे झाडांची वाढ झालेली दिसून आली आहे.



चुंबकीय प्रभावी पाणी आणि शेतीचे उपयोग :

चुंबकीय प्रभावामुळे असे आढळून आले आहे की क्षारपट पाण्यामुळे जमिनीवर जे पांढरे क्षार दिसून येतात ते क्षार हळूहळू निघून जाते. पाईपाच्या आतून जे क्षारपुटे झालेले आहे ते संपूर्णत: निघून पाईप गंजणे हे प्रकार बंद होतात. खनिजद्रव्ये आणि क्षारांचा झालेला संयोग तुटतो व त्यापासून खनिजद्रव्ये स्वतंत्रपणे शेती किंवा वनस्पतींना मिळतात व उत्पादनात चांगल्याप्रकारे वाढ होते.

शेतीला या पाण्यामुळे उत्पादन तर मिळतेच पण वनस्पती, फळे, फुले यांचा दर्जा सर्वोत्तम तर असतोच जास्त कालावधी पर्यंत टिकून राहतो.

या सर्व गोष्टींमुळे पर्यावरणाचा समतोल साधला जातोच शिवाय अर्थकारणात **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'**मुळे हातभार लागतो.

या सर्व गोष्टी जुळून येण्यासाठी प्रमुख्याने तीन गोष्टी महत्वाच्या आहे. - १. तयारीचा प्रकार २. पाण्याचा दर्जा ३. कार्यप्रणालीचा पध्दत.

याद्वारे उपकरणाचे कार्य तसेच पध्दत आणि पिकांवर होणार परिणाम आणि त्याचे वेळोवेळी केलेले आकलन हे मत्वाचे आहे. शेतीला मिळणाऱ्या पाण्यावर बाह्यबल कोणते ते अंत्यत महत्वाचे आहे. उदा; यांत्रिकी जलशक्ती, प्रचंड कंपन क्षमता, विद्युकीय आणि चुंबकिय.

या सर्व गोष्टींचा समतोल साधणे अत्यंत महत्वाचे आहे. या सर्व गोष्टी साधल्यानंतर शेती, भाजीपाला, फळभाज्या, फुले, फळे यांच्या उत्पादनात वाढ होऊन सर्वोत्तम मिळतो.

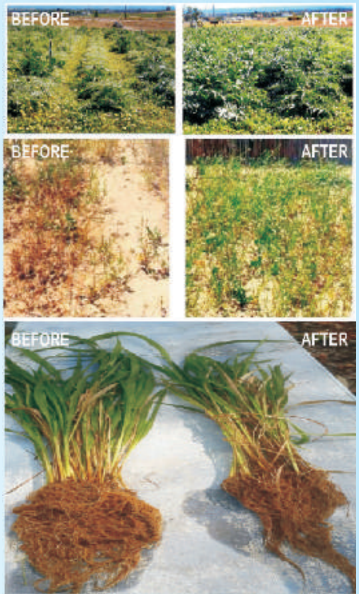
महाराष्ट्रातील अनेक जिल्ह्यात चुंबकीय पाण्यामुळे शेतीवर होणारे परिणाम कसे आहे हे दिसून आले आहे. शेती पिकांमध्ये झालेली वाढ, जमिनीची वाढलेली सुपिकता रासायनिक खतांचा कमी झालेला वापर शेती उपकरणांची टिकुन राहिलेला दर्जा. उदा; ड्रिपसिस्टिम, स्प्रिंकलर, औजारे पाईप इ. हे सर्व प्रयोग खुप हितकारक असल्याने **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'** निसर्गाची काळजी घेणारे उपकरण ठरले आहे.

इथिक्स वॉटर कन्डीशनरचे घरगुती व अपार्टमेंट, सोसायटीसाठी फायदे :

'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'च्या मदतीने आपण घरातील सर्व उपयोगाच्या वस्तु उदा. टाईल्स फ्लोअर, बाथरुम फिटिंगस् शॉवर हेड, वॉशिंग मशीन वरील पाण्यातील क्षार (स्केलिंग) असलेलं म्हणजेच पाण्याचा पांढरा थर पूर्णपणे निघुन नंतर स्केलिंग तयार होत नाही.

१. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'**मुळे कपडे धुण्यासाठी, धुण्याचा सोडा (निरमा) आणि पाणी कमी प्रमाणात वापरले जाते. पाण्यातील क्षार काढल्याने कपडे धुण्यासाठी ते पाणी अधिक सोयीस्कर होते.
२. पाण्यातील क्षार नाहीसे केल्यामुळे, उपभोक्त्यांना अंघोळ केल्यावर शरीरावर चिकटपणा किंवा त्वचेवर पाण्याचे पांढरे डाग दिसत नाहीत व केस मऊ (सिल्की) होतात, केस गळणे, त्वचा खाजणे इत्यादी प्रकारांवर नाहीसे होतात.
३. **'इथिक्स वॉटर कंडिशनर'**मुळे क्षार नाहीसे केल्यावर गॅस आणि इलेक्ट्रिक वॉटर गीजर यांना पण कमी प्रमाणात उर्जा किंवा वीज खर्च कमी होतो हिटींग इलेमेंटवरची (स्केलिंग) असलेला क्षाराचा थर पूर्णपणे नाहीसा केला जातो, त्यामुळे पाणी उकळण्यासाठी कमी वेळ व वीज खर्च कमी.
४. R. O. मशीनच्या मेमरेनचे आयुष्य वाढते.

इथिक्स वॉटर कंडिशनर शेतीसाठी फायदे :



- जमिनीत उपलब्ध असलेली व दिलेली खते सहज उपलब्ध होतात, म्हणजेच खतांचा अप्टेक वाढतो
- आवश्यक अन्नद्रव्ये सुप्त स्थितीत जाण्याअगोदर पिकांना उपलब्ध होतात.
- जमिनीची सुपिकता वाढून टिकून राहते.
- जमिन भूसभुशीत राहिल्याने पाण्याचा व खतांचा निचरा होण्याअगोदर वनस्पतींना मिळतात.
- जमिनीला देण्यात येणारी रासायनिक खतांची मात्रा कमी करता येते.
- जमिनीची धुप चोपडपणा थांबतो व पाणी धरून ठेवण्याची क्षमता वाढते.
- निर्धारित वेळेत फुलापासून फळधारणा होते.
- वनस्पतीची भक्कम व दर्जेदार वाढ होते.
- पोटॅश पालाश खतासारखा घटकदेखील पिकांना सहज उपलब्ध होउन फळांचे आकारमान वजन, वाढून टिकवण क्षमतापण वाढते.
- उत्पादन क्षमतेत वाढ होऊन उत्पादनाचा दर्जा वाढतो.
- आवश्यक व वेळेत अन्नद्रव्ये पिकास उपलब्ध झाल्याने वनस्पतीनी रोग-प्रतिकारक क्षमता वाढून तेल्यासदृश्य रोगही नियंत्रित करता येतो.
- वनस्पतींच्या पानावरील कडाकरपादेखील नियंत्रित राहतो.
- ठिबक संचाचे पाईप, लॅटरल व डिपल साफ राहाण्यास मदत होते. त्यात नवीन क्षार जमा होत नाही व जुने जमा झालेले क्षार पूर्णत: गळून जातात.
- पाढंऱ्या मुळ्यांची वाढ होउन त्यांची कार्यक्षमता वाढतो.
- क्षारयुक्त पाणीसुध्दा शेतीसाठी परिणामकारकरित्या फायदेशीर ठरते.
- या पाण्यासोबत औषधांची फवारणी केली असता औषधांची परिणाम अधिक चांगले मिळतात.
- ठिबक यंत्रणा साफ करण्यासाठी वारंवार येणाऱ्या ॲसिडच्या खर्चात कपात होते.
- तुषार सिंचनाद्वारे देण्यात येणाऱ्या पांढरे डाग वनस्पतीच्या पानावर पडत नाहीत.
- गायी-म्हशींसाठीसुध्दा या पिण्याच्या पाण्याने दूध वाढण्यास मदत होते.
- शेतमळ्यातील तयार होणाऱ्या शेवाळासदेखील नियंत्रित करण्याचे काम करते.
- शेतीसह दवाखाने, बंगले, सोसायट्या, घरे, हॉटेल्स, कॉलनी यांमध्ये वापरण्यात आलेले सर्व प्रकारच्या पाईपचे क्षारांच्या थरांपासून संरक्षण होते.

इथिक्स वॉटर कंडिशनर औद्योगिक उपयोग व फायदे :

- प्लॉन्टची कार्यक्षमता वाढते
- बॉईलर कुलिंग टॉवर, फनेश कुलिंग सिस्टिम, हिट एक्सचेंजर, चीलर एजन्सी, कुलिंग सिस्टिम इ. औद्योगिक उपकरणांवर जमा होणाऱ्या क्षारांचा थर काढण्यासाठी होणारा केमिकल ट्रीटमेंटचा खर्च अंदाजे ५०% पर्यंत कमी होतो.
- कुठल्याही रसायनाचा उपयोग करण्याची गरज नाही.
- सर्व उपकरणांचे आयुष्य वाढते.

सर्वात महत्वाचे :

शेतकरी बंधु–भगिनींनो, **‘इथिक्स वॉटर कंडिशनर’**चा सर्वात मोठा फायदा म्हणजे याला कुठलाही पुन्हा खर्च येत नाही. सर्व प्रकारच्या शेतीमध्ये पाण्यावर पुन्हा खर्च नसलेली, प्रक्रिया करून फायदा देणारे जगातील एकमेव तंत्रज्ञान म्हणजे पाण्याचे भौतिक गुणधर्म बदलणारे **‘इथिक्स वॉटर कंडिशनर.’**

ETHIX WATER CONDITIONER

3 STAGE

(Electrolysis, Electronics with Electromagnetic)

Eco Friendly German Technology for 21st. Century

HEAVY DUTY • LONG LIFE • SCALE REMOVER

Ethix Water conditioners are used in various Industries and Verticals which equally benefits from our system widely used in the below industries

COMMERCIAL / INDUSTRIAL
- Airports
- Beverage Manufacturers
- Canaries
- Car Wash Facilities
- Convalescent Facilities
- Fire Departments
- Hospitals
- Police Departments
- Retirement Homes
- Schools
- Swimming Pools Installers

AGRICULTURE
- Aquacultures
- Farm Corps
- Green House
- Nursery
- Poultry Farms
- Equine
- Dairy Farming
- Livestock Farming

HOUSING
- Condos
- Apartment Units
- Duplexes
- Single family homes

FOOD
- Bakeries
- Fast Food Restaurants
- Bars
- Gourmet Restaurants

SPORTS FIELDS
- Baseball Fields
- Football/soccer Fields
- Golf Courses
- Horse Race
- Tracks, Cricket Fields

HOTEL / RESORTS
- Amusement
- Theme Parks,
- Casinos,
- Hotels

Ethix WATER Conditioner®

Authorised Distributor / Dealer

उत्पादक व मार्केटींग

इथिक्स वॉटर कंडिशनर

(Electrolysis, Electronics with Electromagnetic)

CORPORATE OFFICE : 271, Flat No. 11, Shree Apt., Sopan Nagri, Navi Peth, Pune 411 030. Maharashtra (INDIA)
Contact No.: 788-788-7123 / 888-852-0007 | E-mail : sales@ethixwaterconditioner.com
Web site : www.ethixwaterconditioner.com | Toll Free No.: 1800-123-6463 (India)