

૧૧. આ ચંત્રના ઉપયોગથી ઘણું વધારે પ્રમાણમાં ક્ષાર યુક્ત પાણી (હાર્ડ વોટર) પણ ખેતર માટે ઉપયોગ યોગ્ય બનાવી શકાય છે.
૧૨. ટપક પદ્ધતિ ચંત્ર સ્પ્રીન્કલર્સ (કુવારા) કાચમ માટે અંદરથી ક્ષાર મુક્ત સાફ રહે છે અને વધારે કાર્યક્ષમ બને છે.
૧૩. કુઆરા સિંચન પદ્ધતિના સિંચાઈ કરતા સમયે છોડના ઉપર પાણી સુકાયા બાદ જે સફેદ દાગ પાંદડા ઉપર પડી જાય છે, એ લગભગ ખતમ થઈ જાય છે.
૧૪. પાણીની ૩૦% સુધીની બચત થાય છે જેના કારણે ઈલેક્ટ્રીસીટીમાં

૩. ઔદ્યોગિક વપરાશ અને ફાયદા :

પ્લાંટની કાર્યક્ષમતામાં વધારો થાય છે. બોઈલર, કુલીંગ ટાવર, ફર્નેશ કુલીંગ સીસ્ટમ, હીટ એક્સચેન્જર, ચીલર, એન્જીન કુલીંગ સીસ્ટમ, વગેરે ઔદ્યોગિક ઉપકરણો પર જમા થતા ક્ષાર દુર કરવા માટેના કેમીકલ ખર્ચમાં ઘટાડો થાય છે. મોટા ઔદ્યોગિક એકમોમાં લાખો રૂપિયાના કેમીકલ માટે વાર્ષિક ખર્ચ થતા હોય છે જેમાં લગભગ ૫૦% સુધી બચત થાય છે.



શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનરના મહત્વના મુદ્દા :

અત્યાધુનિક માઈક્રો કન્ટ્રોલ ટેકનીક કો.ક પાવર સપ્લાઈને લીધે ઓછામાં ઓછા ૯૦ વોલ્ટ અને વધુમા વધુ ૨૭૫ વોલ્ટ સુધી કોઈપણ વોલ્ટેજ પર વગર અડચણે કામ કરે છે.

સોલટ ફ્રી, કેમીકલ ફ્રી, મેઈન્ટેનન્સ ફ્રી ૫ વર્ષની વોરંટી.

ઈલેક્ટ્રોનિક કન્ડીશનરમાં ખુબ જ ઓછું વિજ બીલ અંદાજીત રૂ. ૩૦ થી રૂ. ૪૦ પ્રતિ માસ આવે છે.

ઉપલબ્ધ સાઈઝ : 1", 1½", 2", 2½", 3", 4" તે સિવાય વિશિષ્ટ કે અન્ય સાઈઝ માટે Inquiry આવકાર્ય છે.

ફિટીંગ્સ : શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનરને આપણે પાણીની ટાંકીમાંથી બહાર નિકળતી પાઈપ લાઈનમાં જોઈન્ટ કરવાનું હોય છે.



નોંધ : શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર કોઈપણ પ્રકારનું રસાયણીક ફેરફાર કે તમક ઓછું વધતું કરતું નથી. તથા આ કોઈપણ પ્રકારનું સોફ્ટનર કે ફીલ્ટર નથી. પણ ક્ષારને કન્ટ્રોલ કરતું અત્યાધુનિક ઉપકરણ છે. અને જે એક ઉત્તમ કક્ષાના ઉદ્દીપક તરીકે કાર્ય કરે છે. જે પાણીમાં રહેલ બધા જ પોષક તત્વોને જાળવી રાખે છે અને પાણીનો બગાડ અટકાવે છે.

Marketed by :

ANJANI ENTERPRISE

Jalani Jar, Haweli Road, Jamnagar - 361 001. (Gujarat)

Ph. : 0288 - 2558413 Mobile : 94272 10131

Mumbai Office :

C/5/28, Sec. 18, Cidco Colony,

New Panvel, Mumbai - 410206

Mobile : 098204 74954

Email : shreesudarshan_wc@yahoo.com

"SOLVES HARD WATER PROBLEMS"

તમારો પોતાનો જલમીત્ર



હાર્ડ વોટર શું છે ? (What is Hard Water ?)

જ્યારે વરસાદનું પાણી વરસે છે ત્યારે, હવામાં રહેલો કાર્બન ડાયઑક્સાઇડ (Co₂) સાથે સંપર્કમાં આવે છે અને તેની રાસાયણિક પ્રક્રિયા થાય છે, જેથી કાર્બનીક એસિડ તૈયાર થાય છે, આ પ્રકારનું રસાયણ યુક્ત પાણી જ્યારે જમીનમાં અંદર જાય છે તે વખતે જમીનમાં રહેલ મેગ્નેશીયમ, કેલશીયમના આયન અને અન્ય એવા ખનિજો સાથે સંપર્કમાં આવે છે જેના પરિણામે આ પાણી ક્ષાર યુક્ત એવા હાર્ડવોટરમાં પરિવર્તિત થાય છે.

ક્ષારયુક્ત પાણી (હાર્ડવોટર) માં મળેલા ક્ષાર કણોમાં એક બીજાને અને બીજા કોઈપણ વસ્તુને ચીપકવાની નૈસર્ગિક ક્ષમતા હોય છે જેના પરિણામે સંપર્કમાં આવનારી બધી જ વસ્તુઓને ચીપકી જાય છે અને જે તે પ્રક્રિયા અને વસ્તુને નુકશાન પહોંચાડે છે. એક બીજાને ચીપકવાની નૈસર્ગિક ક્ષમતાને કારણે પાણી વધારે ને વધારે ઘટ અને ક્ષાર યુક્ત બને છે. માટે આ ક્ષાર કણોને છુટા પાડવા કે વિઘટન કરવું ઘણું જ જરૂરી બની જાય છે, અને એનો એક માત્ર ઉપાય છે, શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર.

શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર કેવી રીતે કામ કરે છે ?

જ્યારે પાણી વોટર કન્ડીશનરમાંથી પસાર થઈને આગળ જાય છે તે સમયે એક અત્યંત વિશિષ્ટ પ્રકારનું વિદ્યુત કંપન અને ચુંબકીય ક્ષેત્ર તૈયાર થાય છે જેના પરિણામે ૨ (બે) પરિવર્તન પાણીમાં આવે છે.

Harmful
Scale
Buildup
In Hard Water



Harmful
Scale
Gone
From Hard Water

વિઘટન પ્રક્રિયા : ક્ષાર યુક્ત (હાર્ડવોટર) પાણીમાં મળેલા ક્ષાર કણો જેવા કે કેલશીયમ, મેગ્નેશીયમ, આયનનું રૂપાંતર અત્યંત શુદ્ધ કણોમાં થાય છે જેમ કે ૪૦ માઈક્રોનના એક ક્ષાર કણનું રૂપાંતર ૪ માઈક્રોનના ૧૦ કણોમાં થાય છે.

રૂપાંતરણની પ્રક્રિયા : આ પ્રક્રિયા દરમિયાન જ્યારે ક્ષાર કણ એક બીજાથી જુદા પડે છે કે તેમનું વિઘટન થાય છે તે પછી આ કણો એક-બીજાને કે કોઈપણ વસ્તુની સપાટીને ચીપકી શકતા નથી અને આ ક્ષાર કણોની ચીપકવાની ક્ષમતા ૧૦૦% સુધી નાશ પામે છે.

અને આ સંપૂર્ણ પ્રક્રિયાના બંને મહત્વના ગુણધર્મોનું સંયુક્ત પરિણામ સ્વરૂપ આપણને એક ઉત્તમ ક્ષાના દ્રાવક (Best Solvent) ના રૂપમાં મળે છે.

શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર નો ઉપયોગ અને ફાયદા :

શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર નો ઉપયોગ અને વપરાશ દરેકે દરેક જગ્યા કે જ્યાં પાણી અને પાઈપ લાઈન હોય છે ત્યાં થાય છે જેમ કે હોટલ, હોસ્ટેલ, હોસ્પિટલ, સ્પીમીંગપુલ, એપાર્ટમેન્ટ્સ, સોલાર વોટર હીટર તથા અન્ય.

૧. ઘર વપરાશ અને તેના ફાયદા :

૧. શ્રી સુદર્શન વોટર કન્ડીશનર લગાવ્યા બાદ વાસણ, જમીન કોઈપણ પ્રકારની ટાઈલ્સ, નળ, શાવર (કુવારા), વોશીંગ મશીન, પ્રેશર પંપ, R.O. કે અન્ય કોઈપણ વસ્તુમાં જુના લાગેલા ક્ષારના સફેદ ડાઘ સમય જતાં નીકળવા લાગે છે. અને નવા ડાઘ લાગવા દેતુ નથી અને તેની આવરણમાં વધારો કરે છે.

૨. કપડા ઘોતા સમયે પાણી અને સાબુનો વપરાશ ઓછો થાય છે અને કપડા વધુ ચોખ્ખા થાય છે.
૩. નાહ્યા બાદ વાળ મુલાયમ, સીલ્કી અને સ્વચ્છ થઈ જાય છે. અને વાળ ખરતા ઓછા થાય છે. તથા ત્વચાના બારીક છિલ્લો ને પણ ખોલે છે. જે ત્વચાને સુકી થતા અટકાવે છે તેના પરિણામે ચામડીની સમસ્યાઓથી છુટકારો મળે છે અને ચામડીની ચમક જળવાઈ રહે છે.
૪. ગેસ ગીઝર કે ઇલેક્ટ્રીક ગીઝરમાં ઉર્જા (પાવર) નો વપરાશ ઓછો થાય છે.



૨. ખેત વપરાશ અને તેના ફાયદા :

મુળીયાની ઉપર અસંખ્ય ઘટક તત્વ (સેલ મેમરન) હોય છે જેનાથી છોડ કે પાકને જરૂરી ખાતર તથા અન્ય પોષણ દ્રવ્ય મળી રહે છે, કે જે પાક કે છોડની ઉપરના ભાગ, પાંદડા સુધી પહોંચાડે છે. જ્યારે કે ક્ષારયુક્ત (હાર્ડ વોટર)થી આ પ્રક્રિયામાં ખતેલ પહોંચે છે અને તેના પરિણામે અપેક્ષિત, ઘાર્ચુ પાક ઉત્પાદન નથી મળતું.

જ્યારે-જ્યારે પાણી વધારે પડતુ ક્ષાર યુક્ત હશે જેમ કે (૫૦૦૦ થી વધુ TDS) ત્યારે આ ઘટક તત્વોની કાર્યક્ષમતા ૮૦% સુધી ઓછી થઈ જાય છે, આવા પાણીને ખેતી માટે અયોગ્ય માનવામાં આવે છે. તેમ છતાં આ પાણીની અંદર ખેતી માટેના અત્યંત ઉપયુક્ત એવા કેલશીયમ, મેગ્નેશીયમ ક્ષાર દ્રાવ્ય હોય છે, પણ પાકના મુળીયા ઉપર ઘણી બધી ક્ષારની પરત જમા થઈ હોવાથી પાકને કે ખેતીને ફાયદો થતો નથી.



ફાયદા :

૧. જમીનની પાણી સંગ્રહ કરવાની ક્ષમતા વધે છે.
૨. ખેતરની માટી પોચી એટલે કે નરમ થાય છે.
૩. ખાતર પાણીમાં સંપૂર્ણ પાણે ભળી જાય છે, અને પાકના મુળીયા ઉપર કોઈપણ ખાતરની ક્ષારની પરત ચઢી શકતી નથી.
૪. ખાતરનો ૧૦૦% ફાયદો મળે છે.
૫. પાણી હલકુ થઈ ગયું હોવાથી પાક અને છોડને સંપૂર્ણ રીતે સીચાઈનો લાભ થાય છે.
૬. ખેતરમાં પાકનો વધારો થવાને લીધે સમયથી પહેલા પાક તૈયાર થઈ જાય છે.
૭. પાકના ઉત્પાદનમાં ગેરંટી સાથે વધારો થાય છે.
૮. ખેતરમાં પાક કે છોડની સફેદ મુળીયાની સંખ્યામાં વધારો થવાથી અને મુળીયા સાફ અને ક્ષારમુક્ત રહેવાથી ખાતર પાકને સંપૂર્ણ રીતે મળે છે. તેના પરિણામે પાક, ખુબ જ સરસ અને પોષ્ટીક ગુણવત્તાવાળો થાય છે.
૯. પાક કે છોડની રોગ પ્રતિકાર ક્ષમતા ખુબ જ સરસ થાય છે.