

ફર્ટીવાર્મ

ફર્ટીવાર્મ -અળસ્યાનો ખોરાક છે, અળસ્યાનું ખાતર નથી, ખેતરમાં અળસ્યાની વૃદ્ધિ માટે તેનો ઉપયોગ કરવો જરૂરી છે, ખેતરમાં અળસ્યા હોય છે પરંતુ તેનો પુરતો ખોરાક નહીં મળવાથી, તે જમીનમાં ઉડી જતા રહે છે. જે રસૂતે અળસ્યા ઉપર આવે છે તે રસૂતે નીચે જતાં નથી, જેને કારણે જમીનમાં ખેડ કરવાનું કાર્ય અળસ્યા કરી, જમીનને પોચી બનાવી, જમીનમાં હવા અને પાણી સંયમીતરીતે કરે છે.

અળસ્યા માટી ખાય છે, તેની વધુ એ પણ માટી હોય છે અને મર્યા પછી પણ અળસ્યા માટી બની જાય છે. જે જમીનમાં અળસ્યાની સંખ્યા વધી, તે જમીન ફળદ્રુપ વધી.

ફર્ટીવાર્મ ઉત્પાદનમાં વપરાતો કાચો માલ ડ્રાય સૂવેજ સૂવેજ અને બૂલડમીલ, ઉપલબ્ધતા : ૧૦ કલિો પેકગિ બેગ .

ઉપયોગ માત્રા એકર દીઠ:

સામાન્ય પાકમાં (પાકની અવધી ૧૨૦ દવિસ)	- ૧૫ થી ૨૦ કલિો
કપાસ (બે વખત)	- ૩૦ થી ૪૦ કલિો
શેરડી, બટાકા, તમાકુ, કેળા, શાકભાજી વગિરે	- ૩૫ થી ૫૦ કલિો
ફળ ફળાદી, છોડ દીઠ :	
૧. યંગ ટ્રી (બે વખતમાં)	- ૩૦૦ ગ્રામ
૨. ગ્રોથ ટ્રી (વર્ષમાં બે વખત) ફૂલ આવતાં પહેલા અને ફળ તોડ્યા પછી	- ૧ થી ૧.૫ કલિો

ઈકોફર્ટ

ઈઝરાઈલનાં નવીન વિકસિત ટેકનોલોજી નાં આધારે ઉત્પાદન કરવામાં આવે છે, જે દાણાદાર સ્વરૂપ માં હોય છે. બેન્ટોનાઈટ ગ્રેન્યુઅલ્સ અથવા ફોસ્ફોઝીપ્સ દાણાદાર ઉપર લ્યુમિક એસીડ, નાઈટ્રોબેનઝીન, કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ સલ્ફર નાં સલ્ફેટ લવણનો પટ યોગ્ય પી.પી.એમ માં હોય છે. સદર ઉત્પાદન ને જૈવિક દાણાદાર જમીન સંરક્ષક તરીકે ઓળખાય છે.

રાસાયણિક ઘટકો

કેલ્શિયમ	૨૦૦૦૦ પી.પી.એમ
મેગ્નેશિયમ	૫૦૦૦ પી.પી.એમ
સલ્ફર	૨૦૦૦૦ ફ્ફમ પી.પી.એમ
લ્યુમિક એસીડ	૧૦૦૦૦ ફ્ફમ પી.પી.એમ
નાઈટ્રોબેનઝીન	૧૫૦૦૦ ફ્ફમ પી.પી.એમ

સદર ઉત્પાદન કંપનીનાં ભગની સંસ્થા ડો. મશિરા ઓર્ગેનિક ફોર્મિગ સર્ટીફિકેશન એજન્સી પ્રા. લી. દ્વારા કરવામાં આવે છે, જેની વિતરણ વ્યવસ્થા કંપની મારફતે કરવામાં આવે છે, ઉપયોગ માત્રા ૧૫૦ કલિો હેક્ટર દીઠ ટોપ ડ્રેસિંગરૂપે. ઉપલબ્ધતા : ૫૦ કલિો કલરપ્રિન્ટ બેગમાં

ફર્ટોઝાઈમ

દાણેદાર જૈવિક પાક અને જમીન સુધારક :

ફર્ટોઝાઈમના ઉત્પાદન ઈઝરાઈલ દ્વારા વિકસિત નવીન બાયોટેકનોલોજીના આધારે ઉત્પાદિત થાય છે જે ટોકસીન ફ્રી, વધુમુક્ત હાર્મોન્સ, સુક્રૂમ પોષક દ્રવ્ય, મનિરલ્સ અને વટામીનો થી ભરપુર હોય છે, જે છોડવાની વૃદ્ધિ અને ઉત્પાદનમાં ખુબ જ અગત્યનો ભાગ ભજવે છે.

ફર્ટોઝાઈમ ના ફાયદા

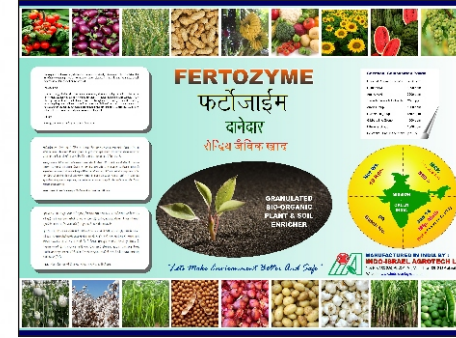
રસાયણિક તુલનામાં ઉત્પાદનમાં વધારા સાથે પશુચારા અને દુધ ઉત્પાદન માત્રા માં વધારો કરે છે. છોડવાઓ ની વૃદ્ધિ કરી રોગ પ્રતિકારક શક્તિમાં વધારો કરે છે. કૃષિપાક, ફળ, ફૂલ, વગિરેની ગુણવત્તામાં વધારો કરી ફૂલોનાં આકાર, રંગ, ફળોનાં આકાર, મીઠાસ, રંગો, વટામીનો અને પ્રોટીનની જાણવાણી સાથે ખેતી ઉપજમાં વધારો કરે છે.

આપવાની રીત અને માત્રા

ખેતરનાં ચાસમાં છોડનાં મૂળયા પાસે એકર દીઠ ૧૦ કલિો પ્રથમવાર અને ૨૦ થી ૨૫ દવિસ પછી બીજી વખત છોડ પાસે બંગડી આકારમાં નાખી માટીમાં મેળવી દેવું અને સાધારણ પાણી આપવું.

ફર્ટોઝાઈમ ના રાસાયણિક ઘટક: ફ્ફમ

લ્યુમિક એસીડ	૧૮૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
એમીનો એસીડ	૨૨૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
ટ્રેસ મનિરલ્સ અને ન્યુટ્રીન્સ	૨૩૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
ઓક્સીન ગ્રુપ	૧૬૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
સીટોકીનીન્સ ગ્રુપ	૧૮૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
જીબ્રેલીન્સ ગ્રુપ	૧૦૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
ઈથેલીન ગ્રુપ	૧૫૦૦ ફ્ફમ પી.પી. એમ
બેન્ટોનાઈટ ગ્રેન્યુઅલ્સ	૧૦૦% સુધી



ઉપલબ્ધતા

૧૦ કલિો પેકગિ કલરબેગમાં તેમજ ૧૦ કલિો પેકગિ બાલ્ટી પેકગિ, ૩૦ કલિો અને ૫૦ કલિો પ્લાસ્ટીક કારબા પેકગિ.

માઈક્રોફર્ટ

સુક્રૂમ પોષક તત્વ

ગુજરાત સરકાર દ્વારા માન્યતા પ્રાપ્ત, જમીનમાં આપવા માટે (લોહ - ૨.૦૦ % , જસત - ૫.૦૦ % , તાંબુ - ૦.૨૦ % મેગેનીઝ - ૦.૫૦ % બોરોન - ૦.૫૦ % સાથે યોગ્ય ફલિર નું મશિરણ હોય છે, જે અસલમાં લોહ, જીંક, તાંબુ, મેગેનીઝ, અને બોરોનની જરૂરીયાત પૂરી પાડે છે, જેના કારણે પાક ઉત્પાદનમાં વૃદ્ધિ થાય છે, છોડવાઓમાં રોગ પ્રતિકારક શક્તિ વધે છે, ફૂલ ખરતા અટકે છે. મૂળયાઓ, ડાળીઓ અને પાંદડાઓનો ભરપુર વિકાસ થાય છે છોડવાઓ નાં કોષોનાં વિકાસમાં વધારો થાય છે તેમજ અલગ અલગ રસાયણોની વહન શક્તિમાં સહાયભુત થઈને, પાક ઉત્પાદન વધારે છે. ફોટોસિન્થેસીસ, પ્રોટીન કાર્બોહાઈડ્રેટ, અને તેલીના પ્રમાણ વધારી ખેત ઉત્પાદન તથા તેની ગુણવત્તામાં વધારો કરે છે. હાર્મોન્સ વધારવામાં સહાયભુત થાય છે. છોડનાં મૂળયામાં વૃદ્ધિ કરી છોડને તંદુરસ્ત પાન અને ડાળીઓ આપી પાકને વહેલો પરીપકવ બનાવે છે અને ઉત્પાદનની ગુણવત્તા, રંગ અને વજનમાં વધારો કરે છે.

ઉપયોગ માત્રા : એકર દીઠ ૨૦ થી ૪૦ કલિો માટી પરીક્રમણનાં અહેવાલ અનુસાર

ઉપલબ્ધતા : ૫ કલિો બેગ તેમજ ૫ કલિોની ૧૦ બેગ (આઉટર બેગમાં)

માઈક્રોફર્ટ નો સમાવેશ ખાતર નિર્મિત્રણ ધારા ૧૯૮૫ હેઠળ થયેલ હોવાથી તેનું વેચાણ ખાતર પરવાના સવિધ કરી શકાતું નથી. મહારાષ્ટ્ર, મધ્યપ્રદેશ, રાજસ્થાન, રાજ્યો માટે જે તે રાજ્યસરકાર ના માન્યતા પ્રાપ્ત ગ્રેડમાં કરવામાં આવે છે

Distributor

ઈઝરાઈલનાં મેસર્સ ઓપેક્સ જીપી ઈન્ટરનેશનલ (તેલ-અવીવ) અને મેસર્સ ડુલુક્સ લી. નેતન્યા દ્વારા વિકસિત નવીન ટેકનોલોજી ના આધારે વર્ષ ૧૯૮૫ થી ભારતમાં સૌ પ્રથમ સેન્ટ્રલ ખાતરો નાં ઉત્પાદક.....



૧૯૮૬



૧૯૮૭

ઈઝરાઈલ સરકાર દ્વારા બે વખત વશિષ્ટ એવોર્ડ મેળવનાર



Founder

Dr. A.K. Mishra

M.Sc (Agri), Ph.D(Soil Science)



ઈન્ડો ઈઝરાઈલ એગ્રોટેક લીમીટેડ

૫૦૩/૫૦૬ મોનાલીસા કોમ્પ્લેક્ષ, કલ્યાણ હોટલ ની બાજુમાં સયાજીગંજ, વડોદરા- ૩૯૦૦૦૫

Ph. 0265-3015604, Mo. No. +91-9376238316

Website: www.indoisraelagrotech.in

Group Companies:



Dr. Mishra Organic Farming C. A. Pvt. Ltd.



RAJDEEP CHEMICALS & FERTILIZERS LTD.

વિભાગીય કાર્યાલય:

૯, પકિ પેલેસ, કોલાપુરોડ, બસ સ્ટેન્ડ પાસે, સાંગલી, મહારાષ્ટ્ર - ૪૧૬૪૧૬

ફેક્ટરી

૨૮૮-૨૮૯, જીઆઈડીસી, પોર, તા. જી. વઘોદરા ડીસ્ટ્રીક્ટ વડોદરા.

ફર્ટોનિક



ધરતીમાંના ગુંદ-લાડુ એટલે ફર્ટોનિક

ફર્ટોનિક અને ફર્ટીવાર્મ ખાતરોના વાદા, ફસલ ઉત્પાદનમાં કરે વધારા

છાણીયા ખાતરનો સંપૂર્ણ વકિલ્પ,

જમીનને આપો ફર્ટોનિક અને ફર્ટીવાર્મ સુધારે જમીન ના કાર્બન નાઈટ્રોજન અનુપાત.

ધરતીમાં ને ના આપો ઝેર, અને ના લેશો પૂરાણ... આપો ફર્ટોનિક અને ફર્ટીવાર્મ, બચાવો ધરતીમાંના પૂરાણ...

ફર્ટોનિકના કાર્યો :

- જમીનને ફળદ્રુપ બનાવી જમીનમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજન અનુપાત સુધારી જમીનના પી. એચ. આંકમાં સુધારો કરે છે.
- જમીનમાં અડસીયાની સંખ્યામાં વધારો કરી જમીન પોચી બનાવીને અડસીયાનો લાભ જમીનને ત્વરિત આપી અડસીયાથી થતો સંપૂર્ણ લાભ મેળવવામાં મદદ કરે છે.
- ફર્ટોનિકમાં રહેલાં બેક્ટેરીયા, જ્યારે જમીનના તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સે. ગ્રેડ હોય છે ત્યારેજ કવચ નાસ પામી તેમાં રહેલાં બેક્ટેરીયા આકાશમંડળથી નાઈટ્રોજન મેળવી પાકને તાત્કાલિક ઉપલબ્ધ કરાવે છે. ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ તાપમાન થતા સુધી બેક્ટેરીયા જમીનમાં સુશુષ્ક અવસ્થામાં રહે છે.
- જમીન ભુસભુસીત કરી તેમજ રાસાયણિક ખાતરોથી થતાં નુકશાનને ઓછી કરે છે. તેમજ છાણીયા ખાતરથી ફર્ટોનિક સેન્ટ્રીય જૈવિક ખાતર સસ્તુ અને વધુ અસરકારક છે.
- ફર્ટોનિક જીવાંસ પદાર્થોના મુખ્ય કાર્બોનિક સ્ત્રોત હોવાથી મુખ્ય તત્વો, સુક્રૂમ અન્ન પૌષક તત્વો આસાનીથી છોડવાઓને ઉપલબ્ધ કરાવી, ડાળીઓનો સંપૂર્ણ વકાસ કરે છે. જમીનમાં રહેલા ફોસ્ફોરસ અને પોટાસ ને (જે છોડવાને આસાનીથી મળતા નથી) તેને ઓર્ગેનિક સ્વરૂપમાં રૂપાંતર કરી, છોડવાઓને તાત્કાલિક ઉપલબ્ધ કરાવે છે. જેથી છોડવાઓમાં રોગ પ્રગતિકારક શક્તિમાં વધારો થાય છે.
- ફર્ટોનિક છાણીયા ખાતરનો સંપૂર્ણ વકિલ્પ હોવાથી છાણીયા ખાતર કરતાં વધુ અસરકારક હોઈ નદિામણ ઓછું થાય છે.

ફર્ટોનિક બીજના ઉગાવાથી પાકની કાપણી સુધી ઉત્પાદનમાં મદદરૂપ હોઈ છોડવાઓને મજબૂતી, સ્થિરતા આપી ડાલી અને શાખાઓમાં વિકાસ વધુ પ્રમાણમાં કરે છે.

રાસાયણિક ખાતરોને ઓર્ગેનિકમાં રૂપાંતર કરી છોડવાઓને ત્વરિત મેળવવામાં મદદરૂપ હોઈ, જમીનનાં ભૌતિક, રાસાયણિક અને જૈવિક ગુણધર્મોમાં સુધારો કરી જમીન ના કાર્બન નાઈટ્રોજન અનુપાત સુધારે છે. તેમજ પશુચારા પાકની ગુણવત્તામાં સુધારો કરી દૂધ ઉત્પાદન અને તેના ફેટમાં વધારો કરે છે.

ફર્ટોનિક અડસીયાને પોષણ આપી તેની સંખ્યામાં વધારો કરે છે દરેક છોડ માટે ઉત્તમા ખોરાક છે.

ફર્ટોનિક સેન્ટ્રીય જૈવિક ખાતરના ઉત્પાદનમાં વપરાતો કાચો રો-મેટેરીયલ :

ડ્રાય સુવેજ સૂલજ, સીટી ગાર્વેજ અથવા એગ્રી બાયોડીગ્રેડેબલ વેસ્ટ, તમાકુદડ, બૂલડમીલ, મીટમીલ, ફીશમીલ, હાડકાનો ચુરા, ડીસવર્સીંગ એજેન્ટ સાથે બેક્ટેરિયા કોટીંગ એજેન્ટ.

ફર્ટોનિક ઉપયોગ માત્ર (એકરટીક) :

સામાન્ય પાકમાં (૧૨૦ થી ૧૫૦ દિવસનો પાક)	૨૫૦ કિલો
કપાસ (૨ વખતમાં)	૩૦૦ કિલો
શેરડી, બટાકા, તમાકુ, કેળાં, શાકભાજી, વગિરે	૩૫૦ થી ૫૦૦ કિલો
ફળ ફળાદી છોડ દીઠ : ૧. યંગ ટ્રી (૨ વખતમાં) ૨. ગૂરોથ ટ્રી (વર્ષમાં ૨ વખત) કૂલ આવતાં પહેલા અને ફળ તોડ્યા પછી	૨ થી ૩ કિલો ૪ થી ૧૦ કિલો

માટી અને પાણી પરીક્ષણ રીપોર્ટના આધારે ઉપર જણાવેલ ઉપયોગ માત્રમાં વટઘટનું પ્રમાણ કરી શકાશે તેમજ વધુ ઉત્પાદન મેળવવા દર ત્રીજા વર્ષે માટી અને પાણીનું પરીક્ષણ કરાવવુંએ ખૂબ જરૂરી હોય છે. ઉપલબ્ધતા ૫૦ કલો - કલર બેગ પેકિંગ માં.

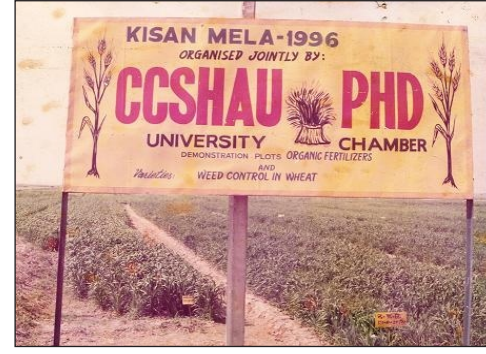
ફર્ટોનિક સેન્ટ્રીય ખાતરનો સમાવેશ ખાતર નિર્ધારણ આદેશ ૧૯૮૫ માં થયેલ હોવાથી તેનું વેચાણ ખાતર પરવાનગી સંવાય કરી શકાતું નથી.

ફર્ટોનિક માં રહેલા જૈવિક ઘટકો :

સંપૂર્ણ બેક્ટેરિયા ગણતરી	/ગ્રા. ૧૦ ^{૧૦}
એક્ટોબેક્ટર	/ગ્રા. ૧૦ ^૯
ટ્રટ નોડ્યુલબેક્ટેરિયા	/ગ્રા. ૧૦ ^૯
ફોસ્ફેટ સોલ્યુબીઅર	/ગ્રા. ૧૦ ^૯
ફૂંજી	/ગ્રા. ૧૦ ^૯
એક્ટીનોમાઈસેટ	/ગ્રા. ૧૦ ^૯

ફર્ટોનિકના રાસાયણિક ઘટકો :

સેન્ટ્રીય કાર્બન --- ૧૮% - લોહતત્વ - ૦.૫%
નાઈટ્રોજન ----- ૦.૮% - પી. એચ. - ૭%
ફોસ્ફોરસ -- ૦.૪% સી. એન. અનુપાત - ૨૦.૧%
પોટાસ ----- ૦.૪% બલ્ક ડેન્ટિસીટી - ૦૭.૮%
કેલ્શિયમ ----- ૨.૧% નમી - ૩૦%
માંગેશીયમ ----- ૦.૭% ઈ. સી. - ૩.૫%



ચૌધરી ચરણસહિ હરિયાણા, કૃષિ વિશ્વ વહિયાલય (હરિયાણા) ના એ વર્ષ ૧૯૮૫-૮૬ માં ઘઉં તથા જવ (બારલે) પાકમાં કરેલ અખતરના પરિણામ મુજબ ૫ (પાંચ) ટન કોહવાયેલું છાણીયું ખાતર, ૧૦ ટન અડસીયા ખાતર અને ૨૫૦ કલો ફર્ટોનિક સેન્ટ્રીય જૈવિક ખાતર પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે નાખવાથી છાણીયું ખાતર અને વર્મીકોપોસ્ટની તુલનામાં ૧૮% ઉત્પાદન વધુ મળેલ છે. તેમજ છાણીયા ખાતરની અસર જમીનમાં ૩ વર્ષ સુધી મળે છે. જ્યારે ફર્ટોનિક સેન્ટ્રીય જૈવિક ખાતરની અસર ૫ વર્ષ સુધી રહે છે. તેમજ ફર્ટોનિક પ્લોટમાં નદિામણ નહીવત મળેલ છે.

કેન્ટ્રીય બટાકા સંશોધન સંસ્થાન, સમિલા એ વર્ષ ૧૯૮૫-૮૬ માં બટાકાના પાકમાં કરેલ સંશોધન રીપોર્ટ મુજબ જમીનમાં રહેલો ઈન-ઓર્ગેનિક ફોસ્ફોરસ અને પોટાસ, જે પાકીને ઉપલબ્ધ થતો નથી, તેના ઉપર પ્રક્રિયા કરીને ફર્ટોનિકમાં રહેલા બેક્ટેરિયા, આ ઘટકોને ઓર્ગેનિક સ્વરૂપમાં રૂપાંતરિત કરી, છોડને ઉપલબ્ધ કરાવી, બટાકાનાં ઉત્પાદનમાં ૪૫% સુધી વધારા સાથે સંગ્રહ કૃષ્ણતામાં વધારો કરેલ છે.

શ્રી તાત્યાસાહેબકોરે વારણા, સરકારી ખાંડ કારખાના લિમિટેડ વારણાનગર તા. પન્ડાલા, જી. કોલ્હાપુર (મહારાષ્ટ્ર) અને ધી ઉગાર ખાંડ ઉદ્યોગ લી. ઉગાર - ખુરદ, કર્ણાટકનાં ખેતી વખાતે કરેલા શેરડી પાકમાં ફર્ટોનિક પ્લોટમાં એકરદીઠ શેરડીના ઉત્પાદનમાં ૧૨ ટકા જેટલો વધારો અને સુગર રીકવરી માં ૦.૮૫% નો વધારો મળેલ છે.

ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ સોસીયલ સાયન્સ, સાંગલીના એગ્રીકલ્ચર સાયન્સન સેન્ટર દ્વારા કૃષારવાળી જમીન (જેનાં પી. એચ. ૮.૭ હતા) તેના ઉપર કરેલ ફર્ટોનિક અખતરના રીપોર્ટ મુજબ ૨૦% ઉત્પાદનમાં વધારા સાથે જમીન નાં પી. એચ માં સુધારો થઈ ૮.૩૫ મળેલ છે તેમજ જમીનના સેન્ટ્રીય ઘટકોમાં વધારો તેમજ ખાંડ ઉત્પાદનમાં ૧.૨% વધારો મળેલ છે.

રાજસ્થાન રાજ્ય સરકારના કૃષિ વિસ્તરણ અને શોધ પ્રોજેક્ટ રામપુરાએ કરેલ ફર્ટોનિકના અખતરના રીપોર્ટ મુજબ (બાજરી, મગ, તલ તેમજ ઈસલગુલ પાકમાં) ફર્ટોનિકના પ્લોટમાં વર્મીકોપોસ્ટ કરતાં વધુ ઉત્પાદન મળેલ છે. તેમજ ઉપનિર્દેશક કૃષિ સંશોધન ચત્તોડગઢ, રાજસ્થાનએ કરેલ ઘઉંના પાકમાં અખતરના રીપોર્ટ મુજબ વધુ ઉત્પાદન સાથે અડસીયા ની સંખ્યામાં વધારો જોવા મળેલ છે.

