

જૈવિકખાતર વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિથી બનાવેલ ઉત્તમ ખાતર છે. જે જમીનમાં રહેલા સૂક્ષ્મ જીવાણુઓની સંખ્યામાં વૃદ્ધિ તથા કાર્યશીલતામાં વધારો કરે છે. તથા તેમને પુરતું પોષણ પૂરું પાડે છે. રાસાયણિક ખાતર સૂક્ષ્મ જીવાણુઓ નો નાશ કરે છે. જેના પરિણામ રૂપે સમયાંતરે જમીન તેની ફળદ્રુપતા ગુમાવે છે. જૈવિક ખાતર પાકનો ઉતારો ૧૫-૩૦% વધારે છે અને જમીનમાં રહેલાં ઝેરી તત્વોનો નાશ કરી પર્યાવરણને ઉપયોગી એવા Ecofriendly પુરા પાડે છે. તેનાથી દિવસે દિવસે જમીનની ફળદ્રુપતા વધતી જાય છે અને જમીન કોઈપણ પાક લેવા સક્ષમ બને છે.

સર્જનમ જૈવિક ખાતરના ફાયદા

૧. જમીનની સ્તર રચના, પી.એચ (pH) સુધારી જમીનને ફળદ્રુપ અને જીવંત બનાવે છે.
૨. જૈવિક ખાતર પ્રતિ હેક્ટર ૨૦-૫૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન અને ૩૦-૫૦ કિલોગ્રામ ફોસ્ફરસ દ્રાવ્ય સ્થીર કરે છે.
૩. જે જમીનમાં સેન્દ્રિય તત્વ વધારે હોય ત્યાં બાયોફર્ટિલાઈઝર નો પ્રતિભાવ સારો મળે છે.
૪. રાસાયણિક ખાતરોની આડ અસર ઘટે છે.
૫. તેના વપરાશથી પાકના ઉત્પાદનમાં ૧૫-૩૦% ટકા નો વધારો થાય છે.
૬. જૈવિક ખાતર કિંમતમાં સસ્તા, બિનઝેરી અને વપરાશમાં સરળ હોય છે.
૭. વાતાવરણનું પ્રદૂષણ ઘટાડે છે અને ખેતી ના ખર્ચમાં નોંધપાત્ર ઘટાડો કરે છે.
૮. બાયોફર્ટિલાઈઝર એ રાસાયણિક ખાતરનું પૂરક છે.
૯. વનસ્પતિને વૃદ્ધિવર્ધક બનાવી છોડના વિકાસમાં મદદ કરે છે.
૧૦. જૈવિક ખાતર આપતા પહેલાં જમીનમાં પૂરતાં પ્રમાણમાં ભેજ હોવો જરૂરી છે.
૧૧. બાયોફર્ટિલાઈઝર એ નિર્દોષ, કુદરતી સજીવ ખાતર છે અને બાયોએન્ઝાઈમ યુક્ત છે જેથી પર્યાવરણની દ્રષ્ટિએ સંપૂર્ણ સુરક્ષિત છે.
૧૨. જૈવિક ખાતરમાં રહેલ એન્ઝાઈમ, રાઈઝોબીયમ એઝોબેક્ટર બેક્ટેરિયા હવા અને જમીનમાંના મુક્ત નાઈટ્રોજનને સ્થિર કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.
૧૩. જૈવિક ખાતરમાં રહેલ એઝોસ્પારીલમ એન્ઝાઈમ (ઉત્સેચક) પાકની વૃદ્ધિમાં અત્યંત મહત્વનો ભાગ ભજવે છે
૧૪. જૈવિક ખાતરમાં રહેલ બેસીલસ, એસ્પારજીલસ અને માર્કોરોઈઝ એન્ઝાઈમ (ઉત્સેચક) જમીનમાં ફોસ્ફરસ ઉમેરી જમીનની ફળદ્રુપતામાં વધારો કરે છે.
૧૫. જૈવિક ખાતરમાં રહેલા એન્ઝાઈમ્સ વિવિધ પ્રકારના પોલીસેકરારાઈડ બનાવી જમીનમાં રહેલા અલભ્ય પોટાશનું છોડાના મૂળ શોષી શકે એવા સ્વરૂપમાં રૂપાંતર કરે છે.

**સર્જનમ નો સાથ...
ખેતીનો વિકાસ....**


Sarjanam
FASAL KI SAMRUDDHI KA PRATIK



Sarjanam[®]

FASAL KI SAMRUDDHI KA PRATIK

PRODUCT OF BIO GAS PLANT



**વૈજ્ઞાનિક રીતે સમૃદ્ધ
જૈવિક ખાતર
૧૦૦% નેચરલ
ઓર્ગેનિક ફર્ટિલાઈઝર**




SAYAJI
BIO ENERGIES LLP
ENERGY FOR TOMORROW



📍 Block No.494, Opp. Bahutha Bus Stop,
Village-Bahutha, Ta-Savli Dist : Vadodara-391775 (GUJ.)
✉ sayajibioenergies@gmail.com
☎ +91 90238 22748

ગુણ	છાણાનું ખાતર	ગોબર ગેસ પ્લાન્ટનું ખાતર
ગંધ	હા	ના
વીણવાની આવશ્યકતા	હા, (જેમકે પ્લાસ્ટિક, કાંકરા, રેતી)	ના (કોઈ અકાર્બનિક પદાર્થ હોતો નથી)
ઉઘઈ	કાચું છાણ હોવાથી ઉઘઈ થાય છે.	તૈયાર ખાતર હોવાથી તેમાં ઉઘઈ લાગતી નથી
ખાતર પરિપકવતા સમય (મહિના)	૬ માસ	તરત ઉપયોગ કરી શકાય છે.
તૈયાર કરવાના સમય દરમિયાન ખરાબ થવાની માત્રા (%)	૫૦%	૦%
ખાતર તરીકે ઉપયોગ કરતા પહેલા પાચન (ખાતર તૈયાર કરવું) આવશ્યક	હા	ના (પહેલેથી જ પચેલું હોય છે.)
નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ	ઓછું (કારણ કે જૂનું છાણ ઉપયોગમાં લેવાય છે.)	ઉચ્ચ (છાણના ખાતર ના પ્રમાણ કરતાં બે ગણું)
નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ	ઓછું	ઉચ્ચ (છાણના ખાતર ના પ્રમાણ કરતાં બે ગણું)
ફોસ્ફરસનું પ્રમાણ	ઓછું	ઉચ્ચ (છાણના ખાતર ના પ્રમાણ કરતાં ૧.૫ ગણું)
પોટેશિયમનું પ્રમાણ	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
માટીના ભૌતિક તેમજ રાસાયણિક ગુણોમાં સુધારો	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
માટીમાં સૂક્ષ્મ જીવ ક્રિયાઓ	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
પાકમાં સૂક્ષ્મ જીવ ક્રિયાઓ	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
માટીની ફળદ્રુપતા	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
માટીની જલ ધારક ક્ષમતા	ધીમે ધીમે સુધારો	છાણિયા ખાતર કરતાં જલદીથી સુધારો
છોડ દ્વારા પોષક તત્ત્વોનું શોષણ	ધીમે	ઝડપી
પાકની ઉપજમાં વધારો (ટકા)	૦-૧૦%	૧૫-૩૦% તરત જ



કપાસ, ઘઉં, ડાંગર, મકાઈ



શાકભાજી



ફળફળાદી



ફુલ

માઈકોબાયલ ડિકમોઝીશન ટેકનોલોજી વાપરીને વૈજ્ઞાનિક રીતે છાણમાંથી બનાવેલ કુદરતી કાર્બનિક ખાતર છે. એ સ્થિર તેમજ પરિપકવ ખાતર છે, જે જમીનની માટીને સતત નિયમિત પોષક તત્ત્વો આપે છે, તે સંપૂર્ણ રીતે કુદરતી ઉત્પાદન છે અને પાકને સારી તંદુરસ્તી બક્ષે છે.



ખાતર નીચે પ્રમાણે સુચિત છે.

ટૂંકા ગાળાના પાકો : શાકભાજી અને ઢોર માટેનું ઘાસ

મધ્યમ ગાળાના પાકો : ઘઉં, કપાસ, ચોખા (ડાંગર), ટામેટા, શેરડી, મકાઈ, કેળાં, તમાકું તથા અન્ય મધ્યમ ગાળાના પાકો.

લાંબા ગાળાના પાકો : જામફળ, કેરી, લીંબુ, સફરજન વગેરે ફળફળાદીના તથા અન્ય લાંબાગાળાના પાકો

પાકનું નામ	ડોઝ (પ્રમાણ)	આપવાનો સમય
ઘઉં, ડાંગર, મકાઈ, કપાસ	એકર દીઠ ૪૦૦-૮૦૦	જમીનને વાવવા માટે તૈયાર કરવા દરમિયાન
શેરડી, બટાકા	એકર દીઠ ૮૦૦-૧૬૦૦	જમીનને વાવવા માટે તૈયાર કરવા દરમિયાન અર્ધો જથ્થો આપવો અને બાકીનો અર્ધો જથ્થો વાવણી પછી ૨-૩ મહિને
શાકભાજી	એકર દીઠ ૪૦૦ - ૮૦૦	વાવણી પછી ૨૦-૩૦ દિવસે
કેરી, લીંબુ, જામફળ, દ્રાક્ષ, સફરજન જેવા ફળફળાદી ના ઝાડ	ઝાડ દીઠ ૫-૧૦	વર્ષમાં બે વખત