

## સેક્યુર ઓર્ગેનિક પ્રાઇવેટ લીમીટેડ



### જમીન ની માવજત અને ફળદ્રુપતા માટે આગળનો પાક ઉતાર્યા પછી

- કપાસ, શેરડી કે મોટા / લાંબા મૂળિયા વાળા પાક
- ઉંડી ખેડ દર વર્ષે અથવા દર બે વર્ષે બે સાધારણ ખેડ + એક ઉંડી ખેડ....
- મૂળિયા તોડવા / નીંદામણ દૂર કરવા
- ભેજ હોય કે પાણીની સગવડ હોય તે પ્રમાણે આગળની તૈયારી બતાવી .
- જો ઉંડા મૂળ કે સાધારણ મૂળ ધરાવતા પાક હોય તો ઉંડી ખેડ કરવાની જરૂર નથી.
- ખેડતી વખતે ૨૦ લીટર **ગૌમુત્ર** સીધેસીધુ ટીપે ટીપે તથા ૧ લીટર **દિવેલ** ટીપે ટીપે પ્રતિ એકર ૧ લીટર આપવું. વાવણી પહેલાની દરેક ખેડે ૨૦ લીટર **ગૌમુત્ર** / અન્ય પ્રાણીમુત્ર / તાજુ કે વાસી/ ભેગુ કરેલુ પણ ચાલે. અને જો કોઈ સંજોગોમાં ન મળે તો પણ ચાલે.
- વરસાદ પહેલા હોય તો પ્રતિ એકર ૫ કીલો **ઓર્ગા-માઈક્રોસ** અને ૫ ટન બાયો કંમ્પોસ્ટ ખેડતી વખતે નાખવું (છાંણિયુ ખાતર કે વનસ્પતિ જન્ય ખાતર..... જે **ઓર્ગા મોઈક્રોસ** સાથે / કે વાપરીને બાયોકમ્પોસ્ટ બનાવ્યુ હોય તો ૫ કીલો જુદુ વાપરવાની જરૂર નથી.)
- ઉપરપ્રમાણે સેન્ટ્રીય ખાતર બનાવ્યા પછી એનો ઉપયોગ કરતી વખતે બીજા કેમીકલ ફર્ટી લાઈઝસ ઇ.ત. યુરીયા, ડી.એ.પી., પોટાશ વગેરે અથવા બીજુ કોઈપણ જંતૂનાશક દવા ૧૦ થી ૩૦% ઓછુ કરાવવું.

## સેક્યુર ઓર્ગેનિક પ્રાઇવેટ લીમીટેડ



- જો પિયતની સગવડ હોય અને પાણી / સિંચાઈ કરતા હોય તો દર ૧૫-૨૦ દિવસે કે એ બાદ જ્યારે જ્યારે પાણી આપે ત્યારે શક્ય હોય તો **ગૌમુત્ર** નો ઉપયોગ કરવો (૨૦૦ લીટર પાણી માં ૭ લીટર **ગૌમુત્ર**)

### છોડના વિકાસ અને રોગમુક્ત રાખવા

(રોગ મટાડવા કરતા રોકવો સારો)

- ૭૦ થી ૧૨૦ દિવસના પાક માટે
- પહેલા ૧૦-૧૫ દિવસ વચ્ચે (૨૦૦ લીટર પાણી + ૧ લીટર **ઓર્ગી શક્તિ** નીચે થી ઉપર તરફ છાંટવું અથવા પર પંપ ૧૫ લિટર પાણી સાથે ૦.૭૫ મિ.લિ. અને શક્ય હોય તો ૫૦૦ મીલી **ગૌમુત્ર** મિશ્ર કરીને આપો.
- ૨૦-૨૫ દિવસ વચ્ચે (ઉપર મુજબના પ્રમાણ પ્રમાણે પાન/છોડ ઉપર છાંટવું)
- ૪૫-૫૫ દિવસ વચ્ચે (ઉપર મુજબના પ્રમાણ પ્રમાણે પાન/છોડ ઉપર છાંટવું)
- જો **ગૌમુત્ર** ન મળે તો ખાલી **ઓર્ગી શક્તિ** વાપરવું.
- ઉપર પ્રમાણે કરવાથી છોડની ટકાઉશક્તિ - પ્રતિકાર શક્તિ બંને વધશે.
- જ્યારે જ્યારે વાતાવરણ કે કુદરતને કારણે ઉગાવો કે ઉત્પાદન ઘટવાથી શક્યતા લાગે તો એકાદ છંટકાવ ઓર્ગી **એન પી.કે.વાય.** વાપરવું.(ઉપર મુજબના પ્રમાણ પ્રમાણે વાપરવું).
- ટૂંકા ગાળાના પાકમાં પ્રતી એકર ૩ લીટર **ઓર્ગી શક્તિ** વાપરવું અને લાંબા ગાળા ના પાકમાં ૫ લીટર **ઓર્ગી શક્તિ** વાપરવું.
- બીજા વર્ષથી કે બીજી સીઝનમાં મોટાભાગના કેમીકલ નો વપરાશ ખૂબજ ઓછા કરીશું.
- ત્રીજી સીઝનમાં લગભગ કેમીકલથી બહાર આવી જઈશું.

## સેક્યુર ઓર્ગેનિક પ્રાઇવેટ લીમીટેડ



### ગૌમુત્ર ની ઉપયોગિતા :

- ગંગા નદીના જળ જેટલું પવિત્ર
- સેન્દ્રિય ખાતર માટે અનિવાર્ય
- રોગપ્રતિકારક શક્તિ વધારે
- જળ, જમીનનું સંરક્ષક
- રોગનાશક
- અમ્લતા પી.એચ.... ૭.૪
- વનસ્પતિજન્ય, કીટકનાશક, જંતુનાશક
- છોડ વર્ધક
- ગોકળ ગાય નિયંત્રક
- રીપેલન્ટ (દૂર રાખવાની ક્ષમતા)
- સજીવ ખેતી પ્રોત્સાહક-અનિવાર્ય
- તાંબુ, સોનું, લોહ, કેલ્શીયમ, ફોસ્ફરસ, પોટાશ, કાર્બોલીક એસિડ, સલ્ફર, હોર્મોન્સ, એન્જાઇમ્સ, એમીનો એસિડ, સાઇટોકોઇનીન, યુરીયા, વિટામીન્સ, લ્યુમીક એસિડ વિગેરે વિગેરે.

- પ્રતિવર્ષ ૧૫૦૦ લીટર ગૌમુત્ર અને ૪ ટન ગોબર પ્રતિ ગાય

### ખાસ નોંધ :

- ૧) **ગૌમુત્ર** નો ખેડાણ કરતી વખતે સીધો ઉપયોગ કરવાથી જમીનમાં નાઇટ્રોજનું પ્રમાણ વધસે અને મુળજન્ય રોગો ઓછા થશે અને જમીનને જીવીત કરશે.
- ૨) **કાચું દિવેલના** તેલનો ખેડાણ કરતી વખતે ઉપયોગ કરવાથી જમીનમાં ઉપયોગી હોર્મોન્સના પ્રમાણમાં વધારો જોવા મળશે અને સાથે-સાથે જમીનની ન્યુટ્રીશન વેલ્યુમાં વધારો જોવા મળે છે.
- ૩) અમે તૈયાર કરેલા કુદરતી સૂક્ષ્મ જીવાણુ- **ઓર્ગા માઇક્રોબ્સ** જમીનના બીજા ઉપયોગી બેક્ટેરીયા ને જીવીત કરવામાં મદદરૂપ થાય છે. જે છોડને પોષણ આપે છે અને સુક્ષ્મ જીવાણુઓની તાકાત છોડના વિકાસ માટે ખૂબજ ઉપયોગી હોય છે જે વૈજ્ઞાનિક રીતે સાબિત થયેલ છે. કેમિકલ ફર્ટિલાઇઝર્સના ઉપયોગ થી જમીનના કુદરતી ઉપયોગી સૂક્ષ્મ જીવાણુના નાશ ૮૦% થઈ ગયો છે. જે જીવીત કરવા માટે અમારા **ઓર્ગા માઇક્રોબ્સ** મદદરૂપ થાય છે.

# સેક્યુર ઓર્ગેનિક પ્રાઈવેટ લીમીટેડ

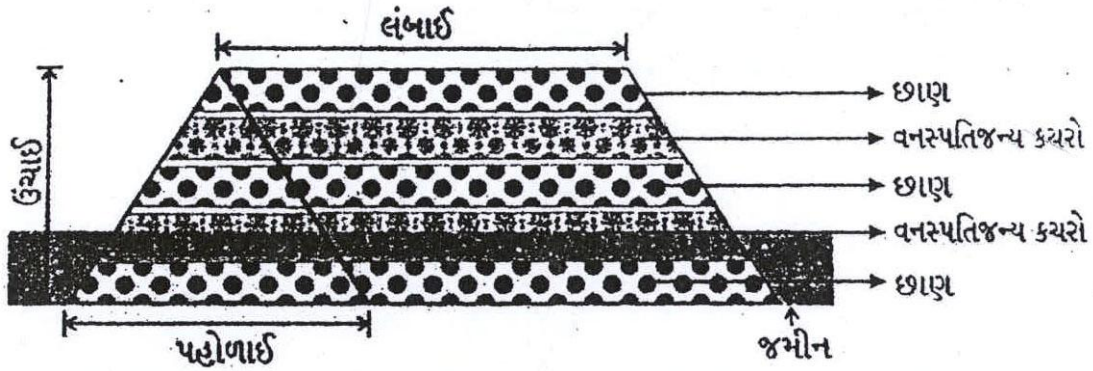


## સેન્દ્રિય ખાતર

### સેન્દ્રિય ખાતર કેવી રીતે બનાવાય

છાણ, સેન્દ્રિય કચરો, વનસ્પતિજન્ય કચરો (ફળ, પાન, ફૂલ, કુણી ડાળીઓ વિ.)

- ❖ ઢગલો જમીન ઉપર કરવો. (છાયામાં કે ખુલ્લામાં)
- ❖ ઢગલો : ૧.૫ ફૂટ ઊંચો, ૩ ફૂટ પહોળો અથવા ૩ ફૂટ ઊંચો, ૬ ફૂટ પહોળો (લંબાઈ સગવડ પ્રમાણે)
- ❖ ફક્ત છાણનો અથવા વનસ્પતિજન્ય કચરો, સેન્દ્રિય કચરો ભેગો કરી શકાય.
- ❖ દર ૪ થી ૫ દિવસે - પલટાવો, પાણીનો છંટકાવ કરી, ઋતુ પ્રમાણે



- ❖ ખાસ સૂક્ષ્મ જીવાણુઓ વાપરવા (દા.ત. **ઓર્ગા માઈક્રોબ્સ**)
- ❖ ઢગલો પલટાવતા રહેવું. (૫-૧૦-૧૫ દિવસે)
- ❖ ભેજનું પ્રમાણ શરૂઆત ૩૦-૪૦% કે વધુ.
- ❖ તૈયાર ખાતરમાં ૨૦% ની આસપાસ ભેજ રાખવો.
- ❖ ખાતરને છાયામાં / કંતાન ઢાંકી / વનસ્પતિ આવરણથી જાળવી શકાય.

## સેક્યુર ઓર્ગેનિક પ્રાઇવેટ લીમીટેડ



- ❖ પ્રતિ હેક્ટર ૪ થી ૧૦ ટન, પાક-જમીન પ્રમાણે વાપરવું.
- ❖ મોટાપાયે ચાંપ્રિક મદદથી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવી શકાય, જેમાં ઢગલો દર ૨૪-૪૮ કલાકે મશીનથી પલટાવી શકાય શહેરી, ગ્રામ્ય કચરામાંથી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવી શકાય.

ખેતરમાં પાયાના ખાતર / ખેડતી વખતે / આંતરે આપી શકાય.

કુંડા : ૨૦૦-૩૦૦ ગ્રામ., લોન : ૧૦' x ૧૦' ચોરસમાં ૫-૭ કિલો દર છ માસે

### બાયોકમ્પોસ્ટ - સેન્દ્રિય ખાતર (સુક્ષ્મજીવાણું આધારિત - ઓર્ગા માઇક્રોબ્સ)

પી. એચ. :	૬.૫ – ૭.૫	કેલ્શીયમ :	૨૦ – ૩૦ પી.પી.એમ.
જૈવિક કાર્બન :	૯- ૧૮	મેગ્નેશિયમ :	૭૦ – ૧૦૦ પી.પી.એમ.
નાઇટ્રોજન :	૧.૫ – ૨.૫	ઝીંક :	૫- ૧૦ પી.પી.એમ.
ફોસ્ફરસ :	૦.૪ – ૧.૫	લોહ :	૧૦૦-૧૫૦ પી.પી.એમ.
પોટાશ :	૦.૫ – ૧.૫	કોપર :	૧ – ૧૦ પી.પી.એમ.

### સેન્દ્રિય ખાતરની ઉપયોગિતા :

- જમીન, પાકનો ખોરાક
- ઉપયોગી જીવાણુંઓની વૃદ્ધિ
- દ્યુમસ સ્વરૂપે પોષક તત્વો મળે
- ફળદ્રુપતા વધારે, જમીન સુધારે
- ઉત્પાદન / ગુણવત્તા સુધારે
- ભેજગ્રહણ શક્તિ વધે
- પર્યાવરણ સુધારે
- બારે માસ બનાવી શકાય
- જીવ – જંતુ, દુર્ગંધ ઘટાડે
- વનસ્પતિને સંપૂર્ણ વિકસીત બનાવે