

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર



:: લેખક ::

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
દેડીયાપાડા - ૩૯૩ ૦૪૦, જિ. નર્મદા

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝરનો ઉપયોગ

૧. જૈવિક ખાતર તરીકે વાપરી શકાય છે.
૨. પાકમાં આવતા રોગોનું જૈવિક નિયંત્રણ કરે છે.
૩. જમીનની તંદુરસ્તી સુધારવા માટે વાપરી શકાય છે.
૪. પાક અવશેષો/જૈવિક કચરાને ઝડપી કહોડાવી કંપોસ્ટ ખાતર બનાવે છે.

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર દ્રાવણ બનાવવાની રીત



પ્લાસ્ટિક બેરલમાં ૨૦૦ લિટર ચોખ્ખુ પાણી ભરવું.

તેમાં ૨ કિ.ગ્રા. ગોળ ઓગાળવો.

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝરની બોટલના મટેરીયલને ૨૦૦ લિટર પાણી ભરેલ બેરલમાં નાખો. હવે આ દ્રાવણને સારી રીતે લાકડીથી હલાવો અને ઢાંકી દો. આ દ્રાવણ ને રોજ એક વખત લાકડીથી હલાવીને ઢાંકી દેવું, આ રીતે ૭ દિવસ પછી દ્રાવણ તૈયાર થશે જોનો રંગ સફેદ થઈ જશે.



વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર + ગોળનો ઉમેરો

રાષ્ટ્રીય સેંદ્રિય
ખેતી કેન્દ્ર (NCOF)
ગાજીયાબાદ દ્વારા
દેશી ગાયના છાણમાં
રહેલ ઉપયોગી જીવાણુ
(બેક્ટેરીયા)ને કાઢીને
વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર
તૈયાર કરવામાં આવેલ
છે.

મલ્ટીપ્લીકેશન

(વધુ દ્રાવણ તૈયાર કરવું)

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝરના તૈયાર થયેલ દ્રાવણમાંથી
૨૦ લિટર દ્રાવણ લઈને બીજા ૧૮૦ લિટર
પાણીમાં ઉમેરવું અને સાથે ૨ કિ.ગ્રા. ગોળ
ઓગાળવો આ રીતે ૭ દિવસ રાખી બીજુ ૨૦૦
લિટર દ્રાવણ તૈયાર થઈ જશે.

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર દ્રાવણ વાપરવાની રીત

છંટકાવ :

- કોઈપણ પાક ઉપર ૭ દિવસના ગાળે ૫૦% ના દરે દ્રાવણ (૫૦ લિટર દ્રાવણ + ૫૦ લિટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.
- શાકભાજી પાક ઉપર ૪૦% પ્રમાણે દર ૪ દિવસે (૪૦ લિટર દ્રાવણ + ૬૦ લિટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.
- ફળ પાક ઉપર ૬૦ % પ્રમાણે દર ૭ દિવસે (૬૦ લિટર દ્રાવણ + ૪૦ લિટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.

તપક સિંચાઈ પદ્ધતિ દ્વારા :

- ૨૦૦ લિટર દ્રાવણ પ્રતિ એકર પ્રમાણે વપરાશ કરવો.

બીજ માવજત :

- બીજ ઉપર પમ્પ દ્વારા છંટકાવ કરવો.
- દ્રાવણના છંટકાવ પછી બીજ ૩૦ મિનિટ સુધી છાંયડામાં રાખવું.
- ૩૦ મિનિટ પછી બીજ વાવણી માટે તૈયાર થઈ જશે.



તૈયાર થયેલ દ્રાવણ



બીજ માવજત



દ્રાવણનો છંટકાવ



Seed Treatment



Fertigation with Liquid De-composer



Revival of Soil Health



Quick Composting From Waste



Pest And Disease Control



In situ Compositing

વેસ્ટ ડીકમ્પોઝરનો ઉપયોગ કરી ઝડપી ખાતર બનાવવાની પદ્ધતિ

૧. છાંયડામાં પ્લાસ્ટીક શીટ પર ૧ ટન ગાયનું છાણ અને કચરો ફેલાવો.
૨. આ છાણ અને કચરાના થર ઉપર ઉપરોક્ત તૈયાર કરેલ ૨૦ લિટર વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
૩. ઉપરોક્ત તૈયાર કરેલ થરની ઉપર છાણ અને કચરાનું બીજું એક થર તૈયાર કરો.
૪. આ થર ઉપર ફરી એક વખત ૨૦ લિટર વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
૫. આ રીતે દરેક થર ઉપર ૨૦ લિટર વેસ્ટ ડીકમ્પોઝર દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
૬. ખાતર બનાવવાની સમગ્ર અવધિ દરમિયાન ૬૦% ભેજ જાળવો.
૭. દર ૭ દિવસના ગાળે ખાતરને ફેરવો.
૮. આ રીતે ૪૦-૪૫ દિવસમાં સારુ કોહવાયેલું ખાતર તૈયાર થઈ જશે.