

નુકશાનકારક જીવાત નિયંત્રણ અને મિત્રકીટકની સંખ્યા વધારે તે માટે

નિમાસ્તક

૨૦૦ લીટર પાણી + ૧૦ લીટર દેશી ગાયનું ગૌમૂત્ર + ૨ કિગ્રા દેશી ગાયનું ગોબર + ૧૦ કિગ્રા કડવા લીમદાનાં નાના પાંઠા, કુમળી ડાણીઓ અથવા ૨૦ થી ૩૦ કિગ્રો લીબોડી આંડાને આ મિશ્રણને કોથળાથી ઢાંકી ૪૮ કલાક છાંદાભાં રાખી સવાર સાંજ પ-પ મિનિટ માટે ઘડીયાળાના કાંટાની દિશામાં હલાવનું ત્યારબાદ કપડાથી ગાળીને ઉપયોગ કરવો.

સંગ્રહણ ક્ષમતા : ૬ મહિના સુધી ઉપયોગમાં લઈ શકાય.

છંટકાવ : પ્રતિ એક ૨૦૦ લીટર ફલત નિમાસ્તક, પાણી ભેણવાનું નથી, પાણી બેળવ્યા વગર સીધો જ છંટકાવ કરવો.

અનિનાસ્તક

૨૦ લીટર દેશી ગાયનું ગૌમૂત્ર + ૨ કિગ્રા કડવા લીમદાનાં પાનની ચટણી + ૫૦૦ ગ્રામ તીઆ ભરાંચી ચટણી + ૨૫૦ ગ્રામ દેશી લસણાની ચટણી + ૫૦૦ ગ્રામ તમાકુનો પાવડર + ૫૦૦ ગ્રામ આફુની ચટણી, આ મિશ્રણને ઓગાળને ઢાંકી ધીમા તાપે એક ઉભરો આવે ત્યાં સુધી ગરમ કરી ઢંડુ પડવા દેવું. ત્યારબાદ ૨ દિવસ સુધી સવાર-સાંજ પ-પ મિનિટ માટે ઘડીયાળાના કાંટાની દિશામાં હલાવનું પછી કપડાથી ગાળીને ઉપયોગ કરવો.

સંગ્રહણ ક્ષમતા : ૩ મહિના સુધી ઉપયોગમાં લઈ શકાય.

છંટકાવ : પ્રતિ એકર ૧૦૦ થી ૨૦૦ લીટર પાણી + ૬ થી ૮ અનિનાસ્તક.

બહાસ્તક

૨૦ લીટર દેશી ગાયનું ગૌમૂત્ર + ૨ કિગ્રા કડવા લીમદાનાં પાનની ચટણી + ૨ કિગ્રા કર્ઝનાના પાનની ચટણી + ૨ કિગ્રા સીતાફળના પાનની ચટણી + ૨ કિગ્રા એરંડાના પાનની ચટણી + ૨ કિગ્રા ધતુરાના પાનની ચટણી + ૨ કિગ્રા બીલીપનના પાનની ચટણી આ પૈકી કોઈપણ પાંચ જાતની ચટણી લઈ આ મિશ્રણને ઢાંકી ધીમા તાપે એક ઉભરો આવે ત્યાં સુધી ગરમ કરીને ઢંડુ પડવા દેવું. ત્યારબાદ ૨ દિવસ સુધી સવાર-સાંજ પ-પ મિનિટ માટે ઘડીયાળાના કાંટાની દિશામાં હલાવનું પછી ગરમ કપડાથી ગાળીને ઉપયોગ કરવો.

સંગ્રહણ ક્ષમતા : ૬ મહિના સુધી ઉપયોગમાં લઈ શકાય.

છંટકાવ : પ્રતિ એકર ૧૦૦ થી ૨૦૦ લીટર પાણી + ૬ થી ૮ બ્રહ્માસ્તક.

દશપણી અર્ક (બધાજ પ્રકારની જીવાત અને કુગના નિયંત્રણ માટે સર્વોત્તમ)

બનાવવાની રીત :

પ્રથમ દિવસ : ૨૦ લીટર દેશી ગાયનું ગૌમૂત્ર તેમજ ૨ કિગ્રા દેશી ગાયના તાજ ગોબરને ૨૦૦ લી. પાણીમાં નાખી લાકડીથી હલાવીને બે કલાક છાંદાભાં કોથળાથી ઢાંકું, આ મિશ્રણમાં ૫૦૦ ગ્રામ હળદરનો પાવડર અને ૫૦૦ ગ્રામ આફુની ચટણી તથા ૧૦ ગ્રામ હિંગનો પાવડર નાખી આ મિશ્રણને હલાવીને આખી રાત કોથળાથી ઢાંકું.

બીજો દિવસ : ઉપરોક્ત મિશ્રણમાં સવારે ૧ થી ૨ કિગ્રો તીઆ ભરચીની ચટણી, ૫૦૦ ગ્રામ દેશી લસણાની ચટણી, ૧ કિગ્રા તમાકુનો પાવડર નાખી લાકડીથી હલાવો અને મિશ્રણને કોથળાથી ઢાંકી હો.

ચીજો દિવસ : અઃ (૧) કડવા લીમદાના પાન સાથેની ડાણીઓની ચટણી (૨) કરંઝ (૩) સીતાફળ (૪) ધતુરો (૫) એરંડા અને (૬) બિલીપન. બઃ (૧) નગાડ (૨) તુલસીની માંજર સાથેના પાન અને ડાણીઓ (૩) ગલગોટાના પંચાંગ (૪) કારેતા (૫) બાવળના હેતીયા (૬) આંડકો (૭) આંબા (૮) જસુદ (૯) જમફળ (૧૦) પેણ્યા (૧૧) હળદર (૧૨) આફુ (૧૩) કરેણ (૧૪) દેશી રામ બાવળ (૧૫) બોરડી (૧૬) કુવાયો (૧૭) સરવગો (૧૮) અર્ઝુન સાદ (૧૯) ઘા બાજરીયુ (હાજવેલ) અને (૨૧) ગળોની વેલના પાંઠા.

આમ, ઉપરોક્ત અ માંથી કોઈપણ પાંચ અને બ માંથી કોઈપણ પાંચ એમ કુલ દશ વનસ્પતિના પાંઠા દ્વારે વનસ્પતિના ૨ કિગ્રા એટાં કે ૨૦ કિગ્રા પાનની ચટણી બનાવી તેને બીજા દિવસ બનાવેલ મિશ્રણમાં દુલાદો અને ત્રીસ્થી ચાલીસ દિવસ વરસાદ અને સૂર્યના તાપથી દુરાખી રોજ ૫-૫ મીનાટ દિવસમાં બરોબર હલાવો.

ઉપયોગ : ૧૦૦ થી ૨૦૦ લી. પાણીમાં ૬ થી ૮ લીટર દશપણી અર્ક નાખી તેની હલાવી સ્થિર થાય ત્યારે કપડાથી ગાળીને એક એકરનાં છંટકાવ કરવો, આ દશપણી અર્ક છ મહિના સુધી વાપરી શકાય છે.

ખાટી છાશ

સાતથી દશ દિવસની ૧૦ લીટર ખાટી છાશને ૨૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો, ખાટી છાશ એ કુગનાશક, વિષાળ નાશક, સંજીવક અને પ્રતિકારક શક્તિમાં વધારો કરનાર છે.

દેશી ગાય આધારિત પ્રાકૃતિક ખેતી



સંકલન :

ડૉ. સરોજ ચોધરી - ડૉ. એન. પી. શુક્લ

લોકભારતી ગ્રામવિદ્યાપીઠ ટ્રસ્ટ

કુષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર



મુ.પો. આણોસાઠા, તા. તિંહોં,

જી. ભાવનગર - ૨૭૪૨૩૦ હોન : (૦૨૮૪૯) ૨૮૩૯૯૯

Email : kvkbhavanagar@gmail.com

પ્રકાશન વર્ષ : ૨૦૨૩-૨૪

પ્રાકૃતિક ખેતી એટલે શું ?

- પ્રાકૃતિના મૂળભૂત સિદ્ધાંતો આધારિત દેશી ગાયના ગોબર અને ગૌમૂત્ર થકી ઓછા ખેતી.
- પાકની વૃદ્ધિ માટે જરૂરી ઇનપુટ (એત સામગ્રી) બહારથી ન લેતાં, પ્રાકૃતિક સામગ્રી દ્વારા જાતે જ બનાવવા.

પ્રાકૃતિક ખેતી અથવા તેના ફાયદા

- ભૂમીની જેજ સંગ્રહ ક્ષમતા, ફણદૂપતા અને ઉત્પાદન ક્ષમતામાં વધારો.
- માત્ર દેશી ગાયના ગોબર-ગૌમૂત્રથી ૩૦ એકર જમીનમાં ખેતી થઈ શકે.
- નહીંવત ઉત્પાદન ખર્ચ, રસાયનમુક્ત ખેતે પેદાશ, વધારે ભાવ.
- પાણી અને બિનજીના બચત, મિત્ર કીટક અને મધ્યમાંનું રક્ષણ
- પર્યાવરણ, માનવીય સ્વાસ્થ્ય અને જવસુદ્ધિનું રક્ષણ, પોષણ અને સર્વધન.
- ગામ અને દેશ સ્વાવલંબનાં નિર્માણ.

પ્રાકૃતિક ખેતી પંચામૃત

- જીવામૃત
- બીજામૃત
- આચાદાન
- વાફસા (ભેજ)
- જૈવ વિવિધતા (સહજલવીપાક)

ગુજરાત રાજ્યની ખેતીની જમીનમાં ઓગાળીની કાર્બન, નાઈટ્રોજન, ઝીક, સલ્ફર વિસરે પોપકતત્વની મોટી ઊંઘણ હોવાથી કોઈપણ પ્રવૃત્તિમાં પ્રાકૃતિક કુષિ પદ્ધતિથી તૈયાર કરેલ જીવામૃત/ધન જીવામૃતો ઉપયોગ કરવાથી જીવામૃતથી સુફલ્મણ્ણો/અણસિયાની સંખ્યા જમીનમાં વધે છે કે જીવાત કે કાણ આચાદ