



## જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી- જુનાગઢ

કપાસની ગુલાબી ઈયળનું  
સાવજ એમ.ડી.પી. ટેકનોલોજી દ્વારા સયોટ નિયંત્રણ



આ ટેકનોલોજીનો  
ઉપયોગ કપાસમાં  
ગુલાબી ઈયળ દેખાય  
તે પહેલા કરવો.



આ પેટન્ટ ટેકનોલોજીનો આવિષ્કાર કરનાર વૈજ્ઞાનિકો  
ડો. ડી. એમ. જેઠવા અને શ્રી. એ. એમ. ભીમાણી



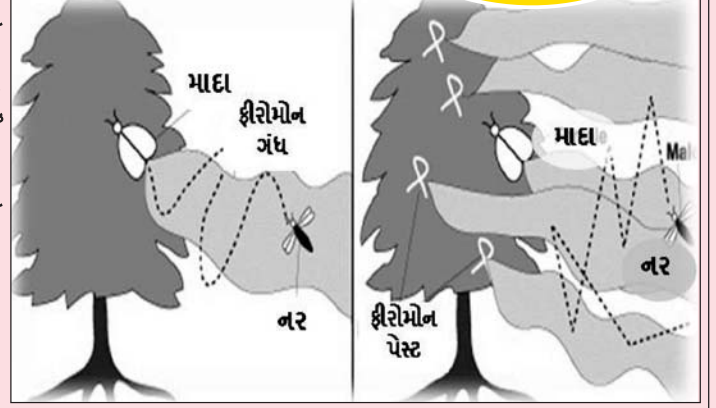
જૈવિક નિયંત્રણ પ્રયોગશાળા

કીટકશાસ્ત્ર વિભાગ,  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ  
ફોન : (૦૨૮૫) ૨૬૭૭૪૯૦



## જીવાતનું કુંટુંબ નિયોજન

- આ ટેકનોલોજીમાં, પેસ્ટની અંદર માદાનું ફીરોમોન કેમીકલ વધુ માત્રામાં હોય છે.
- તેના લીધે ખેતરમાં માદાના ફીરોમોનના કેમીકલનું પ્રમાણ વધી જાય છે.
- તેથી ગુલાબી ઈયળના નર કુદા સાચી માદા શોધી શકતા ન હોવાથી, નર ભ્રમીત થઈ જાય છે.
- જેના કારણે નર અને માદાનું મીલન થતું નથી.
- મીલન ન થવાથી માદા ઇંડા મૂકી શકતી નથી.
- ઇંડા ન મુક્તા ગુલાબી ઈયળ ઘટી જાય છે.



## સાવજ એમ. ડી. પી. ટેકનોલોજી કઈ રીતે ઉપયોગ કરી શકાય ?

- દુપ ગ્રામ પેસ્ટ પ્રતિ વીધા (એકસરખા ૧૬૦ ટપકા) અથવા ૪૦૦ ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ (એકસરખા ૧૦૦૦ ટપકા) છોડના ઉપરના ભાગથી નીચે બે ડાળીની વચ્ચે ચણાની દાળ જેવડા ટપકા મુકવા.
- આ પેસ્ટનો ઉપયોગ કપાસની સીઝન દરમ્યાન ફૂલ અવસ્થાથી ૪૦ દિવસના અંતરે ત્રણ વખત કરવો.
- આ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ વધારે વિસ્તારમાં કરવાથી સયોટ નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.

### ફાયદા

- આ પેસ્ટના ઉપયોગ કરવાથી ગુલાબી ઈયળ માટે કોઈપણ જાતની જંતુનાશક દવાઓનો ખર્ચ કરવો પડતો નથી.
- તાપમાન કે વરસાદને લીધે આ પેસ્ટની ગુણવત્તા પર અસર થતી નથી.
- આ પેસ્ટના ઉપયોગથી "જૈવિક ખેતી" તથા માનનીય પ્રધાનમત્રીશ્રી ના "ડબ્લીંગ ધ ફાર્મર ઇન્કમ"ના ધ્યેયને સાર્થક કરવામાં મદદરૂપ થશે.



ડો. ડી. એમ. જેઠવા, શ્રી. એ. એમ. ભીમાણી, શ્રી. એમ. એ. કરકર, શ્રી. એ. વી. કચોટ અને ડો. એમ. એફ. આચાર્ય