Innovation ID	DTP0010000002872	Sr No : 1

Innovation Title	બીજ અથવા છોડમાં ઉધઈ અને ચૂસિયા જીવાત નિયંત્રણ માટે
Category	પાક સંરક્ષણ
Notebook Number	lok(૫)૩, may-jun-૨૦૦૦, Pg No. ૭
Brief	બીજ અથવા છોડમાં ઉધઈ અને ચૂસિયા જીવાત નિયંત્રણ માટે થોર(Euphorbia nerrifolia) ના દૂધનો ઉપયોગ
Detail	રોગ જીવાતથી બીજ અથવા છોડને રક્ષણ આપવા ખેડૂતો અવનવા નુસખા અજમાવતા હોય છે. સાબરકાંઠા જિલ્લાના શ્રી કિરીટભાઈ પટેલ બીજ માવજત માટે ઝેરીલા રસાયણોના વિકલ્પે થોર (Euphorbia nerrifolia) ના દૂધનો ઉપયોગ કરે છે. ખેડૂતોના જણાવ્યા મુજબ ૨૦૦ મિ.લી. થોરના દૂધને ૧ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરવાથી ૨૦ કિલોગ્રામ જેટલા બીજને તે પટ આપી શકાય છે. ડાંગર, દિવેલા, બાજરી, મકાઈ, જુવાર કે કઠોળ વર્ગના બીજને પટ આપવા આ પદ્ધતિ ખૂબ પ્રચલિત છે. થોરના દૂધની માવજતથી જમીનજન્ય રોગજીવાત જેમ કે, ઉધઈ, ફૂગ કે મૂળખાઈથી રક્ષણ થાય છે. જ્યારે શરૂઆતનાં દિવસોમાં છોડ ચૂસીયાં પ્રકારની જીવાતથી મુક્ત રહે છે. આ પદ્ધતિ મગફળી સિવાય તમામ પાકોમાં ખૂબ અસરકારક જણાઈ છે ખેડૂત વધુમાં જણાવે છે કે બાગયતી પાકોમાં છોડને ઉધઈથી રક્ષણ આપવા ૧ લિટર થોરના દૂધને ૨૦૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી મૂળ વિસ્તારમાં આ દ્રાવણ રેડવાથી ફાયદો થાય છે. નવી રોપેલ કલમો અથવા ફૂલછોડને આ દ્રાવણની માવજત આપવાથી મૂળ ઝડપથી વિકસે છે. ડો. કડવાભાઈ પરમારના જણાવ્યા મુજબ, થોરના દૂધમાં લેટેક્સ નામનું રસાયણ હોય છે. જે એન્ટી સેપ્ટીક, એન્ટી બેક્ટેરીયલ, એન્ટીફંગલ અસર કરે છે.
Method of Use	
Caution	
Benefit	
Condition	
Material Used	થોર(Euphorbia nerrifolia) નું દૂધ
IPR Status	
Keywords	થોર, Euphorbia nerrifolia, દૂધ, ચૂસીયા, જીવાત, ઉધઈ, બીજમાવજત, છોડ, પાણી

Member ID	DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૦૪૯૪	Member Type	Scout		
First Name	ઈશ્વરભાઈ	Middle Name	પી	Last Name	વાળંદ
Profession		Designation			
Address 1					
Village	મું.પો. ઈપલોડા			Taluka	મેઘરજ
District	Sabarkantha	State	Gujarat	Country	India
Biography					
Member ID	DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૨૪૮૭	Member Type	Innovator		
First Name	કિરીટ	Middle Name		Last Name	પટેલ
Profession		Designation			
Address 1					
Village				Taluka	
District		State	Gujarat	Country	India
Biography					