Innovation ID	DTP0010000002551	Sr No : 1

Innovation Title	મકાઈ (Zea mays)માં કુકવા નામની જીવાત તથા નાનાતીડનું નિયંત્રણ
Category	પાક સંરક્ષણ
Notebook Number	lok (૨) ૨-૩ Jun- ૧૯૯૭ Pg No.૯
Brief	મકાઈ (Zea mays)માં કુકવા નામની જીવાત તથા નાનાતીડનું નિયંત્રણ માટે ડુંગળી (Allium cepa)નો ઉપયોગ
Detail	ખેડૂતના જણાવ્યા મુજબ મકાઈ (Zea mays)ના પાકમાં કુકવા નામની જીવાત પાન તેમજ ડૂંખ કાપી ખાઈને નુકસાન કરે છે. મુખ્યત્વે ચોમાસામાં તેનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે. પંચમહાલ જિલ્લાના બાવડા ગામના ખેડૂત છગનભાઈ ઝીણાભાઈ રાઠોડ આ જીવાતને નાથવા માટે બે થી ત્રણ કિલો ડુંગળી (Allium cepa) છોલી તેને છુંદી રસ કાઢે છે. આ રસમાં પાણી ઉમેરીને દોઢ થી બે પંપ પ્રવાહી બનાવીને એક વીઘામાં છાંટવામાં આવે છે. વર્ષોથી આ પદ્ધતિ પ્રચલિત છે. બાપદાદા પાસેથી તેઓ આ પદ્ધતિ શીખ્યા હતાં. (ડૉ. વી.એમ. વાળંદના જણાવ્યા મુજબ મકાઈમાં નિંઘલ વખતે નાની રાખોડીયા રંગની જોવા મળતી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડુંગળીનો રસ અસરકારક છે. તેની તીવ્ર વાસથી કીટક પાનને નુકસાન કરતાં નથી.) (ડૉ.ડી. એમ કોરાટના જણાવ્યા મુજબ આ પ્રકારનું નુકસાન ખપેડીથી પણ થઈ શકે છે. ડુંગળીના રસમાં પ્રતિકર્ષક (Repellent) પદાર્થ અથવા તો ખાદ્ય પ્રતિરોધક (Antifeedant) પદાર્થ જીવાતને દૂર રાખવાનું કામ કરે છે. આ પદ્ધતિ પરંપરાગત છે. ઉત્તરદાતા બાપદાદાઓ વડવાઓ તરફથી વિચાર આવ્યો છે. અન્ય ઉપયોગ કરતા ખેડૂતોના નામ - રાઠોડ શંકરભાઈ લાલાભાઈ - રાઠોડ મકનભાઈ સોમજીભાઈ - રાઠોડ બદીયાભાઈ મળુભાઈ - રાઠોડ ભારતસિંહ ગોકળભાઈ - રાઠોડ માવજીભાઈ વસનાભાઈ (નોંધ - આ પદ્ધતિનું પી.આઈ.સી. બિલય ઓઝાએ તા. ૯-૬-૦૬ના રોજ કરેલ છે. આ પદ્ધતિ સાચી છે.)
Method of Use	
Caution	
Benefit	
Condition	
Material Used	ડુંગળી (Allium cepa)
IPR Status	
Keywords	ડુંગળી, Allium cepa, મકાઈ, Zea mays, કુકવા, જીવાત, નાનાતીડ, દાહોદ

Member ID	DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૨૫૩૭	Member Type	Innovator		
First Name	છગનભાઈ	Middle Name	ઝીણાભાઈ	Last Name	રાઠોડ
Profession	ખેતી	Designation	ખેડૂત		
Address 1	ઠે. સીંગરી ફળીયું				
Village	બાવકા			Taluka	દાહોદ
District	dahod	State	Gujarat	Country	India

Biography

છગનભાઈએ સાત ધોરણ સુધીનો અભ્યાસ કરેલ છે. તેમની ઉમર ૮૨ વર્ષની છે. તેમની પત્નીનું અવસાન થઇ ગયેલ છે. તેમને બે છોકરા અને બે છોકરીઓ છે. માતાપિતા નથી. ભક્તિમાં વધારે રસ છે. તેમની પાસે ૧૦ એકર જમીન છે. જમીનમાં ડાંગર, મકાઈ, તુવેર, ઘઉ, ચણા વગેરે પાકો વાવે છે.
પિયતની સુવિધા નથી. ગાય ૧, ભેંસ ૨, બળદ ૪ છે. આવકના સાધનો ખેતી છે.

ગામનો પરિચય-
બાવકા ગામની વસ્તી ૬૦૦૦ની છે. ગામમાં પ્રાથમિક શાળા અને સરકારી દવાખાનું છે. ગામમાં જૂનું પુરાણુ શંકર ભગવાનનું મંદિર છે. ગામમાં પંચાયત છે. તળાવ છે. નદી છે. ગામમાં વૃક્ષોમાં આંબો, નીલગીરી, બાવળ, મહુડો વૃક્ષો છે. ગામમાં દિવાળી, નવરાત્રી અને હોળી સામુહીક ઉત્સવો ઉજવણી કરે છે. જમીનનો પ્રકાર લાલ કાળી ગોરાડું છે. ગામમાં રાઠોડ, ચૌહાણ, પરમાર, ગડીયા વગેરે જ્ઞાતિના લોકો રહે છે. દાહોદ તાલુકાથી બાવકા ગામ ૧૮ કિમી અને જીલ્લાથી ૨૦ કિમી ગામ આવેલું છે. ગામમાં શટલ, બસ, જીપ બધા વાહનો આવે ઠે.

Member ID	DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૨૫૩૮	Member Type	Scout		
First Name	શીરીષ	Middle Name	આર.	Last Name	પટેલ
Profession		Designation			
Address 1					
Village				Taluka	
District		State	Gujarat	Country	India
Biography					

Member ID	DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૬૨૦૦	Member Type	Verifier		
First Name	નિલયકુમાર	Middle Name		Last Name	ઓઝા
Profession		Designation			
Address 1	પ્રાશ્વનાથા એપાર્ટમેન્ટ, જી-૭, હીંગળાજ સોસાયટી, ધર સિનેમા રોડ, મહેસાણા				
Village	મું. મહેસાણા			Taluka	મહેસાણા
District	Mahesana	State	Gujarat	Country	India
Biography					

Innovation ID	DTP0010000002580	Sr No : 2

Innovation Title: મકાઈ(Zea mays)માં તીતીઘોડા

Category: પાક સંરક્ષણ

Notebook Number: lok (૨) ૪ Aug ૧૯૯૭, Pg No. ૬

Brief: મકાઈના પાકમાં તીતીઘોડાનાં નિયંત્રણ માટે ડુંગળીનો ઉપયોગ.

Detail: મકાઈ(Zea mays)ના પાકની શરૂઆતમાં તીતીઘોડાનો ઉપદ્રવ ખૂબ હોય છે. જે પાકને ખૂબ નુકસાન કરે છે. આવા પ્રકારના કીટકો પાક માટે નુકસાનકારક અને રોગ લાવનાર હોય છે. મોટાભાગે આ જીવાત ચોમાસા દરમ્યાન જોવા મળે છે.
ખેડૂતનાં જણાવ્યા મુજબ મકાઈનાં પાકમાં તીતીઘોડાનો ઉપદ્રવ થાય ત્યારે બે થી ત્રણ કિલો ડુંગળી(Allium cepa)નો રસ કાઢી પાણીમાં ભેળવીને એક વિઘામાં છાંટવાથી આ જીવાત પર કાબૂ મેળવી શકાય છે.
આ પધ્ધતિ પરંપરાગત છે.

અન્ય ઉપયોગકર્તા ખેડૂતોના નામ
- રાઠોડ માપજીભાઈ વસનાભાઈ
- રાઠોડ ભારતસિંહ ગોકળભાઈ
- રાઠોડ બદીયાભાઈ મળુભાઈ
- રાઠોડ મકનભાઈ સોમજીભાઈ
- રાઠોડ શંકરભાઈ લાલાભાઈ

(નોંધ - આ પદ્ધતિનું પી.આઈ.સી. બિલય ઓઝાએ તા. ૯-૬-૦૬ના રોજ કરેલ છે.આ પદ્ધતિ સાચી છે.)

આ ઉત્તરદાતા બાપદાદાઓ વડવાઓ તરફથી વિચાર આવ્યો છે.

Method of Use:

Caution:

Benefit:

Condition:

Material Used: ડુંગળી(Allium cepa)નો રસ

IPR Status:

Keywords: તીતીઘોડો, મકાઈ, Zea mays, ડુંગળી, Allium cepa, પંચમહાલ

Member ID DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૨૫૩૭ **Member Type** Innovator

First Name છગનભાઈ **Middle Name** ઝીણાભાઈ **Last Name** રાઠોડ

Profession ખેતી **Designation** ખેડૂત

Address 1 ઠે. સીંગરી ફળીયું

Village બાવકા **Taluka** દાહોદ

District dahod **State** Gujarat **Country** India

Biography

છગનભાઈએ સાત ધોરણ સુધીનો અભ્યાસ કરેલ છે. તેમની ઉમર ૮૨ વર્ષની છે. તેમની પત્નીનું અવસાન થઇ ગયેલ છે. તેમને બે છોકરા અને બે છોકરીઓ છે. માતાપિતા નથી. ભક્તિમાં વધારે રસ છે. તેમની પાસે ૧૦ એકર જમીન છે. જમીનમાં ડાંગર, મકાઈ, તુવેર, ઘઉ, ચણા વગેરે પાકો વાવે છે.
પિયતની સુવિધા નથી. ગાય ૧, ભેંસ ૨, બળદ ૪ છે. આવકના સાધનો ખેતી છે.

ગામનો પરિચય-
બાવકા ગામની વસ્તી ૬૦૦૦ની છે. ગામમાં પ્રાથમિક શાળા અને સરકારી દવાખાનું છે. ગામમાં જૂનું પુરાણુ શંકર ભગવાનનું મંદિર છે. ગામમાં પંચાયત છે. તળાવ છે. નદી છે. ગામમાં વૃક્ષોમાં આંબો, નીલગીરી, બાવળ, મહુડો વૃક્ષો છે. ગામમાં દિવાળી, નવરાત્રી અને હોળી સામુહીક ઉત્સવો ઉજવણી કરે છે. જમીનનો પ્રકાર લાલ કાળી ગોરાડું છે. ગામમાં રાઠોડ, ચૌહાણ, પરમાર, ગડીયા વગેરે જ્ઞાતિના લોકો રહે છે. દાહોદ તાલુકાથી બાવકા ગામ ૧૮ કિમી અને જીલ્લાથી ૨૦ કિમી ગામ આવેલું છે. ગામમાં શટલ, બસ, જીપ બધા વાહનો આવે ઠે.

Member ID DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૨૫૩૮ **Member Type** Scout

First Name શીરીષ **Middle Name** આર. **Last Name** પટેલ

Profession **Designation**

Address 1

Village **Taluka**

District **State** Gujarat **Country** India

Biography

Member ID DTP૦૦૧૦૦૦૦૦૦૬૨૦૦ **Member Type** Verifier

First Name નિલયકુમાર **Middle Name** **Last Name** ઓઝા

Profession **Designation**

Address 1 પ્રાશ્વનાથા એપાર્ટમેન્ટ, જી-૭, હીંગળાજ સોસાયટી, ધર સિનેમા રોડ, મહેસાણા

Village મું. મહેસાણા **Taluka** મહેસાણા

District Mahesana **State** Gujarat **Country** India

Biography