

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ



તા. ૧૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૦૯-૨૦૧૪

(ગ્રામીણ કૃષિ માસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.,તરઘડીયા અને ભારત માસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન) કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં :<mark>૪૭/૨૦૧૪</mark>

પાછલા અઠવાડીયાનું <mark>રાજકોટનું</mark> હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	17.0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.4-32.1
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.5-25.0
ભેજ (%) સવાર	81-97
બપોરબાદ	57-81
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.9-7.6

હવામાન આગાહીઃ પત્રક–ક

ઉત્તર સારાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ–હવામાન આગાહી

(તા.૧૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૦૯-૨૦૧૪)

<u>કૃષિ સલાહ</u> :

સામાન્ય

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ માસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના
- ૧.૨ાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦–૦૯–૨૦૧૪ થી તા. ૧૪–૦૯–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને વરસાદી ઝાપટા પડવાની શકયતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ–૧ ૧૦ –૦૯–૧૪	દિવસ–ર ૧૧–૦૯–૧૪	દિવસ–૩ ૧૨–૦૯–૧૪	દિવસ–૪ ૧૩–૦૯–૧૪	દિવસ–૫ ૧૪–૦૯–૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	8	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	6	7	6	5
મહતમ ભેજ (%) સવાર	88	87	88	87	86
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	69	69	64	64
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	16	13	17	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	250	270	270	270

૨.જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. તા.૧૦–૦૯–૨૦૧૪ થી તા. ૧૪–૦૯–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની શકયતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	१० -०७-१४	11-06-18	15-06-18	૧૩-૦૯-૧૪	18-06-18
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	6	4	5
મહતમ ભેજ (%) સવાર	84	82	84	82	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	70	66	66	66
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	18	15	18	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	250	260	270	260

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦–૦૯–૨૦૧૪ થી તા. ૧૪–૦૯–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને વરસાદી ઝાપટા પડવાની શકયતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	10 -0e-18	11-06-18	12-06-18	88-06-88	18-06-18
વરસાદ (મી.મી)	0	10	10	10	10
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	7	7	6
મહતમ ભેજ (%) સવાર	89	90	90	89	88
લઘુતમ ભેજ (%)					
બપોરબાદ	72	74	75	68	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	16	10	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	260	270	280	270

સુરેન્દ્રગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦–૦૯–૨૦૧૪ થી તા. ૧૪–૦૯–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને વરસાદી ઝાપટા પડવાની શકયતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <mark>૨૯ થી ૩૦</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <mark>૨૪ થી ૨૫</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	10 -0e-18	11-06-18	12-06-18	48-06-48	18-06-18
વરસાદ (મી.મી)	10	0	5	4	5
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	6	6	5	4
મહતમ ભેજ (%) સવાર	85	83	83	82	82
લઘુતમ ભેજ (%)					
બપોરબાદ	59	64	58	55	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	15	14	18	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	250	260	260	270

- પ્રકાશ પીંજરનો ઉપયોગ કરીને જીવાતના ઉપદ્રવની શકયતા જાણી તેના નિયંત્રણના પગલા લેવા. તે માટે રાત્રે ઈલેક્ટ્રીક બલ્બની નીચે વાસણમાં રોગર અથવા કેરોસીન વાળુ પાણી ભરીને રાખવુ જેથી જીવાત બલ્બમાં અથડાયને દવાવાળા પાણીમાં પડવાથી મરી જશે.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ખરીફ પાકોમાં પાનના ટપકા, ગેરૂ, સુકારો જેવા રોગોનું પ્રમાણ વધવાની શકયતા હોવાથી પાકમાં તેનો ઉપદ્વ છે કે નહી તેન રોજ નીરીક્ષણ કરતા રહેવ.

		y ક નહા તનુ રાજ નારા ત્રણ કરતા રહવુ.
પાક	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
અવસ્થા		(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ફુલ અને સુયા	ચિતરી →	પાનના ટપકાના(ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
	થડના સુકારા \rightarrow	સફેદ ફુગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ર.પ કિ. ગ્રામ/હેકટ્ર ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર છાણીયા
		ખાતરમાં મીશ્ર કરી ચાસમાં ભેજ હોય ત્યારે વેરવો અથવા ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.
	લીલી પોપટી →	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી.
	सईट घंख (सुँउा)→	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગા./વિદ્યા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેકટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમા ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
ચાપવા	થ્રીપ્સ, લીલી	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦
	પોપટી, મીલી બગ	લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
	È	
	અવસ્થા કુલ અને સુયા	અવસ્થા કુલ અને ચિતરી → થડનો સુકારો → લીલી પોપટી → સફેદ ઘેલ (મુંડા)→ ચાપવા શ્રીપ્સ, લીલી પોપટી, મીલી બગ

વલ કુલ અને બૈંઢા પાન લાળનાર ઈવળદ કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાલીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. પાન કથીરી દ હુકાળા ભેજવાળા વાતાવરલના કારલે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ દ ૧૦ મીલી ૧૦ લી. પાલીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. રાખોડી દ સતત ભેજવાળા હવાયાનના કારલે રાખોડી રોગનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાર દવા ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાલીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવાયાનને કારલે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવ રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પુષ્પ ગુચ્છ દે માઈકોપ્લાઝમા નામના સુલ્ય રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રલ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વિશ્વ વિશ્વ વિશ્વ સફેદ માખી દ અલે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વારા ૫૦ મીલી પાલીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કેળા મીલી ૧૦ લી પાલીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ફેખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળ દ હવસ માને મિશ્ર કરી છંટક કરવો. કેર્યો. ફેખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રલ માટે નુકશાન થયેલ ડુંખ અને કહ્યાને તોડીને દર અઠલાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વર્લ ઇય્લ કરવો. હતા છંટકાવ કરવો. હતા સફેદ માખીનું નિયંત્રલ કરવુ. ક્રેયા માનો કોક્ડલા દ રોગીપ્ડ છોક ઉપદ્રાન લાટ કરવો હતા શકેદ માખીનું ક્લાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.વી. સફેદ માખીનું નિયંત્રલ કરવુ. ક્રેયાયા થતો પાનો સફેદ માખીનું નિયંત્રલ કરવુ. ક્રેયાયા માટે ક્લાનો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.વી. સફેદ માખીનું નિયંત્રલ કરવુ. ક્રેયાયા મારે કરવા માખી કેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.વી.વી.વી.વે.લે માખીનું નિયંત્રલ મારે કરવા મામે જો લ્લા તો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.વી.વી.વે.લે સફેદ માખીનું નિયંત્રલ મારે કર્યા કરવા મામે જો લેલ કરવા. અને જો વર્ણ ઉપદ્રન હોય તે કરવા.				કપાસમાં યુરિયા ૨૫ કિ.ગ્રા. અને એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૨૫ કિ.ગ્રા. અને મ્યુરેટ
ભૈંકા પાન કથીરી E હુકાળા બેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ દ ૧૫મોડી Ē સતત બેજવાળા હવામાનના કારણે રાખોડી રોગનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોના દ્વા ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાલીમા મિશ્ર કરી છાંટલી. કાયટોકથોરા બ્લાઈટદ સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવલ્ રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પુષ્પ ગુચ્છ દે માઈકોપ્લાઝમા નામના સુલ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો દેવાવો યુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. સંકંદ માખી દે અંતા નિયંત્રણ માટે કથીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે કથીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના સંકંદ માખી દે અને કળ કોરી ખાનાર ઈચળ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોક તો રોગાઓકોસ ૪૦ ઇચી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંડકાવ કરવો. કૃષ્ણ અને કળ કોરી ખાનાર ઈચળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડુંખ અલ્ફાનો તેના તેના તેના તેના તેના તેના તેના તેના				ઓફ પોટાશ ૨૫ કિ.ગ્રા. /હેકટર ભેજ હોય ત્યારે આપવુ.
પાન કથીરી E હુકાળા ભેજવાળા વાતાવરજીના કારશે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ દ 10 મીલી 10 લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. રાખોડી E સતત ભેજવાળા હવામાનના કારશે રાખોડી રોગનો ઉપદ્રવ ન થય તે માટે હેકઝાકોનાઝ દવા ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. કાયટોકથોરા બ્લાઈટદ આપ્યા ગુચ્છ E માઈકોપ્લાઝમા નામના સુક્ષ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો કેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રળ માટે થાયોમીથોકઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આ ગેડા વૃધ્ધિ થોડીયા ઈચળ E તેના નિયંત્રળ માટે કવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આ ગેડા વૃધ્ધિ થોડીયા ઈચળ E તેના નિયંત્રળ માટે કવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આ ગેડા ફુલ/કળ સફેદ માખી E અલિબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વાવ પાળ નીથી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટક કરવો. આ ગેડા ફુલ/કળ પાનનો કોકડવા E રોગીપ્ડ છોઠ કપાડીના મામ દિર્દિ દેવા અને જો વ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાસીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ કરી છંટક કરવો. હાઇ દેવા છેટકાવ કરવો. જો તેહીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વ ઉપદ્રવ હોય સંત્રી કરવા છેટકાવ ભાદ ૮ દિવસ સુવી કળ ઉતારવા નહી. કુળથી થતો પાનો મેકોએ ૧૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-સંતરે કરવા. કુળથી થતો પાનો મેકોએ ૧૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-સંતરે કરવા. કુળથી થતો પાને કુળ કોરી ખાનાર ઈચળના નિયંત્રળ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને કળો તેડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તેડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તેડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તેડીને કરવો. જાના માત્રી કરવો. હોયાના કરી છેટકાવ કરવો. હતા છેટકાવ બાદ પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. કરવો. કળાડીયો નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ કરવો. હતા છેટકાવ બાદ પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. ક	તલ	~	પાન વાળનાર ઈયળ દે	કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઇડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.
કાયટોકથોરા બ્લાઈટર્ટ સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારક્ષે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવલ્ રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દ્વાના બે છેટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પુષ્પ ગુચ્છ દે માઈકોપ્લાઝમા નામના સુશ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રજ્ઞ માટે થાયોમીથોકઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. કંઠોળ પાકો શ્રીંગની — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				હુફાળા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.
સતત વરસાદ અને વાદળાળાયું હવામાનન કારણ આ રાગમાં ઉપદૂવ અટકાવલ્ રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પુષ્ય ગુચ્છ દં માઈકોપ્લાઝમા નામના સુશ્ય રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અરેઠા વૃધ્ધિ થોડીયા ઉપળ દં તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ર્થા હૃલાકળ સફેદ માખી દં અલીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વારા ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદૂવ હો તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટક કરવો. ર્યું અને ફળ કોરી આનાર ઈચળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કર છંટકવ કરવો. હવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. રમેટા ફુલ/ફળ પાનનો કોકડવા દં રોગોપ્ટ કરવો ત્યા સરેદ માખીની ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. ફુળથી થતો પાનો સુકારો દં મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસન અંતરે કરવા. રંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈચળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તે તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય ત્યાં રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકવ કરવો.દ્વા છેટકાવ બા			રાખોડી È	સતત ભેજવાળા હવામાનના કારણે રાખોડી રોગનો ઉપદ્દવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.
રાહેલા માઈકોપ્લાઝમા નામના સુશ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. અરંગ વૃધ્ધિ થોડીયા ઈયળ દે તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલકોસ ર૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. આરંગ વૃધ્ધિ થોડીયા ઈયળ દે તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલકોસ ર૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. આરંગ અને ફળ કોરી ખાનાર બાળ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્વાવ પ૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. જો ત્યુ યુપ્ત કરેલો. આ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વર્ષ્ય છેટક કરવો. દ્વા છેટકાવ ભાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. ટમેટા ફુલાફળ પાનનો ક્રોકડવા દે રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્યા સફેદ માખીનું ફિલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. કુગથી થતો પાનો મુકારો દે મેન્કોડેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છેટકાવ ૧૦ દિવસન્ અંતરે કરવા. ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તેરીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તે રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી બે છેટકાવ ૧૦ દિવસન્ અંતરે કરવા.			ફાયટોફથોરા બ્લાઈટ દે	મનન વગ્ગાદ અને વાદળછાય હવામાનને કાગળે આ ગોગનો ઉપદવ અટકાવવા
કંઠોળ પાકો શીંગની ને તેના નિયંત્રજ્ઞ માટે શાયોમીથોક ઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. કેઠોળ પાકો શીંગની ને તેના નિયંત્રજ્ઞ માટે કેવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. રીંગણી ફેલ/ફળ સફેદ માખી દે એના નિયંત્રજ્ઞ માટે કેવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. રીંગણી ફેલ/ફળ સફેદ માખી દે એ લીંબોળીનું તેલ પ૦ મીલી ગથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્વાવ પ૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્વ હોય તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટક કરવો. કુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અર્ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્વ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કર છેટકેલ કરવો. દ્વા છેટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્થા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવ ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રજ્ઞ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો દે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છેટકાવ ૧૦ દિવસન્ અંતરે કરવા. ડૂંખ અને દ્રામ કેવા માનાર ઈયળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોરીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્વ હોય તો તોનો દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્વ હોય તે રીનાકીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. દ્વા છેટકાવ બા				
વિજ્ઞી એરંડા વૃધ્ધિ ઘોડીયા ઈયળ E તેના નિયંત્રજ્ઞ માટે કવીનાલકોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રિવર્ણી ફુલ/ફળ સફેદ માખી E > લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વાવા ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્ભવ હો તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટક કરવો. ર્ડૂખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈચળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્ભવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરે છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. રમેટા ફુલ/ફળ પાનનો કોકડવા E રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્થા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવ ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રજ્ઞ કરવુ. ફુળથી થતો પાનો સુકારો E મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-અંતરે કરવા. ડૂંખ અને દ્વા સંતરે કરવા. ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્ભવ હોય તોનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બા			પુષ્પ ગુચ્છ È	માઈકોપ્લાઝમા નામના સુક્ષ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ પ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
એરંડા વૃધ્ધિ થોડીયા ઇયળ દે તેના નિયંત્રજ્ઞ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી ફુલ/કળ સફેદ માખી દે > લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વાવા ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદૂવ હો તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટક કરવો. જે તેણે વર્ષ કરવો. જે કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અર્ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વર્ષ છંટકલ કરવો. દેવા છેંટકાવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. રેગીપ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્યા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવર ગમી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રજ્ઞ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો દે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-અંતરે કરવા. ડૂંખ અને દુખ કોરી ખાનાર હૈયળના નિયંત્રજ્ઞ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદૂવ હોય તેરીનાશીપાયર રામીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકવ કરવો.દવા છેટકાવ બા	કઠોળ પાકો		_	-
સફેદ માખી દે અલીંબોળીનું તેલ પ૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવા પ૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હો તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટક કરવો. આ કેળ કોરી ખાનાર ઇયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને કળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વર્ષ છંટકેવ કરવો. દ્વા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી કળ ઉતારવા નહી. રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્યા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દર ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો દે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-અંતરે કરવા. ડૂંખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તરીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકવ કરવો.દવા છેટકાવ બા	ઓર્ગ્સ		ຄ່າ ຢາມ ຝາມ 🚖	તેના નિશંત્રણ માટે દુવીનાલકોએ ૩૦ મીલી ૧૦ લી માણીમાં પ્રેશ દુવી છેટલાવ દુવતો
ડૂંખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળ દે ઉપણ તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વ્ ઉપદ્વ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરે છેટકવ કરવો. દવા છેટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુવી કળ ઉતારવા નહી. રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્થા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવર સ્વી. શ્રી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો દે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-અંતરે કરવા. ડૂંખ અને દુંખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને કળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્વ હોય તરીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છેટકવ કરવો.દવા છેટકાવ બા		_		લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવશ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ
કળ કોરી ખાનાર ઈયળ E ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ કરે છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી. ટમેટા ફુલ/ફળ પાનનો કોકડવા E રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્યા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવ ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો E મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસ-અંતરે કરવા. ડૂંખ અને E ફળ કોરી ખાનાર હૈંપળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તરીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બા			ડંખ અને	_
2મેટા ફુલ/ફળ પાનનો કોકડવા Ē રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્થા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવ્ ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવુ. ફુગથી થતો પાનો સુકારો Ē મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસન્ અંતરે કરવા. ડૂંખ અને Ē ફળ કોરી ખાનાર પ્રાપ્ત કર્યા નાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તરીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બા			કૃળ કોરી ખાનાર	ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી
સુકારો દે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસન્ અંતરે કરવા. ડૂંખ અને દે ફળ કોરી ખાનાર ઇયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળો તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તરીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બા	ટમેટા	કુલ/ફળ	પાનનો કોકડવા È	રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો ત્થા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવા
ફળ કોરી ખાનાર રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બા			9	મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.
			~~	ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્દવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી.
<mark>મરચી</mark> કુલ/ફળ <mark>થ્રીપ્સ દે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કર</mark>	<mark>ນລະ</mark> ໃ	54/5M	શીઓ ⊏ે	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી

			અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ	ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને
		અનેફળ કોરી ખાનાર	તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અનેલીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા
		ઈયળ –	<mark>હીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલ</mark> ી/૧૦ લી અને ઈથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. પાણીમા મિશ્રનો
			<mark>છંટકાવ</mark> ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/ફુલ /શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી <u>દે</u>	 તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું
	/cae-c		દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
વેલાવાળા	વૃધ્ધિ/	પાન કોરીયુ –	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦
શાકભાજી	ફુલ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
		તળછારો –	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
સીતાફળ	વૃધ્ધિ/ ફુલ અને	ફુલનું ખરણ —	સીતાકળમાં ફુલનું ખરણ અને વધુ કળ બંધાવવા માટે ૩૦ પીપીએમ નેપ્થેલીન એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળવુ) ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
<mark>પશ/મરઘા</mark>	ફળ બંધાવવા પજીવશી	થતા ગોગોની ચકાસાથી	કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીઢાઝ ર મી.લી. એક

લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. કરયિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફ્વુડનુ રસીકરણ

કરવુ. કરયિમયાની દવા આપવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાજ્ઞની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /ર૦૧૪ તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખઃ ૦૯–૦૯–૨૦૧૪

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

> સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી) જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી તરઘડીયા



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax: (0281)2784722, Cell: 94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin no.-47 for the Rajkot district (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 10th To 14th September- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	17.0
Maximum temperature (°C)	26.4-32.1
Minimum temperature (°C)	23.5-25.0
Relative Humidity (%) I	81-97
Relative Humidity (%) II	57-81
Wind speed (Kmph)	3.9-7.6

Weather forecast until 08-30 hrsof 14/09/2014

(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/09/14	11/09/14	12/09/14	13/09/14	14/09/14
Rainfall (mm)	0	0	8	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	7	6	7	6	5
RH-I (%)	88	87	88	87	86
RH-II (%)	69	69	69	64	64
Wind Speed (kmph)	21	16	13	17	16
Wind Direction(deg.)	260	250	270	270	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- ➤ Rain fall: Light rain fall on 8th Septemberand generally cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°c and 24-25°c,respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 64-88 %
- ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W and 13-21 km/h, respectively.
- > Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die.
- Due to warm and humid weather there is possibility of leaf spot diseases in

		rops, so monitor the	crop and carry out preventive spray to control
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging & pod formation	Tikka & Rust	For control of leaf spot disease spray Hexzaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut.
		$\begin{matrix} \rightarrow \\ \textbf{Jassids} \end{matrix} \rightarrow$	Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
		White grb →	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Branching & squaring	Thrips, Jassid, mealy bug →	711
		meany bug	Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
			To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water. Appy urea, Ammonium sulphate and murate
Sesame	Flowering & capsule development	Leaf roller →	of potas each 25 kg/ha To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.
		Mites →	Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
		Phytophthora blight →	To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.
			Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.
Castor	Flowering	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.

Tomato	Flowering/fr uiting	Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.
		Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest—	Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
·	Flowering /fruiting	white fly & Shoot and fruit borer \rightarrow	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ / Bitter gourd		$\begin{array}{ccc} \text{fly} & & \rightarrow & \\ & & $	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<u> </u>	To control them sprayneem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenophos in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruir setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry		15-20 kg green fodde	and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry er to the animals. Spray phenyl in the animal shed to



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)



Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 10th To 14th September- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/09/2014

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/09/14	11/09/14	12/09/14	13/09/14	14/09/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	6	6	6	4	5
RH-I (%)	84	82	84	82	82
RH-II (%)	69	70	66	66	66
Wind Speed (kmph)	23	18	15	18	17
Wind Direction(deg.)	260	250	260	270	260

Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- ➤ Rain fall: No rain fall and generally cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 25-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 66-84 %
- ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W and 15-23 km/h, respectively.
- Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die.
- > Due to warm and humid weather there is possibility of leaf spot diseases in kharif crops, so monitor the crop and carry out preventive spray to control break out of diseases.

	DI Cuit	out of discuses.	
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging & pod formation	Tikka & Rust	For control of leaf spot disease spray Hexzaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.

		White grb →	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Branchin g & squaring	Thrips, Jassid, mealy bug	
	squaring	incury bug	Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
		\rightarrow	To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water.
			Appy urea, Ammonium sulphate and murate of potas each 25 kg/ha
Sesame	Flowerin g & capsule develop	Leaf roller →	To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.
	ment Mites		Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
		Phytophthora blight →	To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.
			Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.
Castor	Flowerin	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowerin g/fruiting	Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.

			Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
		Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest→	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly → Downy mildew & Alternaria → blight	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them sprayneem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenophos in 20 litres of water.
Custard apple	Flowerin g and fruir setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry	Do Protoz roughage w		on and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry der to the animals. Spray phenyl in the animal shed to



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax: (0281)2784722, Cell: 94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 10th To 14th September- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/09/2014

(3) AMRELI DISTRICT:

	10/09/14	11/09/14	12/09/14	13/09/14	14/09/14
Rainfall (mm)	0	10	10	10	10
Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	7	7	7	7	6
RH-I (%)	89	90	90	89	88
RH-II (%)	72	74	75	68	68
Wind Speed (kmph)	19	16	10	16	15
Wind Direction(deg.)	260	260	270	280	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- ➤ Rain fall: Light rain fall (10 mm) and generally cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 68-90 %
- ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W and 10-19 km/h, respectively.
- Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die.
- > Due to warm and humid weather there is possibility of leaf spot diseases in kharif crops, so monitor the crop and carry out preventive spray to control break out of diseases.

Crops	Stage	Insect/Pest/Varie	Advisory		
		ty			
Kharif	Pegging &	Tikka & Rust	For control of leaf spot disease spray		
groundnut	pod		Hexzaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in		
	formation		10 liters of water when there is no rain in		
			groundnut.		
		\rightarrow	Conser Incide along id 17.0 0/ 5 ml on This mostle areas		
		Jassids	Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam		
		\rightarrow	6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.		

		White grb →	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Branching & squaring	Thrips, Jassid, mealy bug →	Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water. To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water.
Sesame	Flowering & capsule developmen t	Leaf roller → Mites →	Appy urea, Ammonium sulphate and murate of potas each 25 kg/ha To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. Mite infestation obsereved in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
		Phytophthora blight →	To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval. Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.
Castor	Flowering	Semi looper	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowering/f ruiting	→ Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.

		Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest—	Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly → Downy mildew &Alternaria → blight	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them sprayneem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenophos in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruir setting	Dropping of \rightarrow Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry		15-20 kg green fodde	n and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry or to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell: 94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 10th To 14th September- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/09/2014

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	10/09/14	11/09/14	12/09/14	13/09/14	14/09/14
Rainfall (mm)	10	0	5	4	5
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	7	6	6	5	4
RH-I (%)	85	83	83	82	82
RH-II (%)	59	64	58	55	55
Wind Speed (kmph)	19	15	14	18	16
Wind Direction(deg.)	260	250	260	260	270

Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- ➤ Rain fall: Light (4-10 mm) and generally cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 59-85 %
- ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W and 14-19 km/h, respectively.
- > Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die.
- Due to warm and humid weather there is possibility of leaf spot diseases in kharif crops, so monitor the crop and carry out preventive spray to control break out of diseases.

	aiseases.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Var	Advisory
		iety	
Kharif	Pegging &	Tikka & Rust	For control of leaf spot disease spray
groundnut	pod formation	\rightarrow	Hexzaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut.
			Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
		Jassids	

		\rightarrow	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Branching & squaring	White grb → Thrips, Jassid, mealy bug →	Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water. To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water.
S	Element 9	Loof wellow	Appy urea, Ammonium sulphate and murate of potas each 25 kg/ha
Sesame	Flowering & capsule development	Leaf roller → Mites	To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for
		\rightarrow	contril of mites infestation.
		Phytophthora blight →	To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.
			Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.
Castor	Flowering	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowering/fr uiting	Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.

		Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest->	Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly → Downy mildew &Alternaria → blight	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them sprayneem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenophos in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruir setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.

Livestock & poultry Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.