

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ





(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્રારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં.<mark>૩૯/૨૦૧૮</mark>

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

200 -10 -10 1000 to g CE-00 to g			
હવામાન પરિબળો			
વરસાદ(મી.મી)	0.9		
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.0-33.3		
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.0-25.4		
ભેજ(%) સવાર	79-92		
ભેજ(%) બપોરબાદ	60-70		
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.1-9.5		

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૫-૦૮-૨૦૧૮ થી ૧૯-૦૮-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૮-૨૦૧૮ થી તા ૧૯-૦૮-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦–૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	94-0८-9८	૧૬- ૦૮-૧૮	૧૭- ૦૮-૧૮	96-06-96	96-06-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	20	30
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	30
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	26

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	8	7
મહતમભેજ(%) સવાર	88	89	90	89	88
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	76	75	68	70	70
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	18	11	15	16	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	239	219	233	232	240

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૮-૨૦૧૮ થી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ ફળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫- ૦૮-૧૮	98-06-96	99-06-96	9८-0८-9८	96-06-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	10	10
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	31	30	30
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહતમભેજ(%) સવાર	86	87	87	86	86
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	80	79	76	73	76
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	24	15	17	21	21
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	246	233	236	241	249

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૮-૨૦૧૮ થી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે. તા. ૧૫ થી ૧૭ ના રોજ ફળવો અને ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૮-૧૮	95-0८-9८	99-06-96	9८-0८-9८	१८-०८-१८
વરસાદ(મી.મી)	3	3	4	37	43
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	32
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	7	7

મહતમભેજ(%) સવાર	89	90	90	90	89
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	78	79	72	75	75
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	18	13	15	17	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	241	230	244	238	242

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૮-૨૦૧૮ થી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૮-૧૮	95-0८-9८	99-06-96	9८-0८-9८	96-06-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	20	30
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	30
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	8	7
મહતમભેજ(%) સવાર	86	86	87	86	86
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	71	69	63	64	65
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	19	14	16	16	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	235	223	234	228	234

૧૫ થી ૧૯ -ઓગસ્ટ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે. રાજકોટ અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા. ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે., જામનગર જીલ્લામાં તા. ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ ફળવો વરસાદ થવાની વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને અમરેલી જીલ્લમાં તા. ૧૫ થી ૧૭ ના રોજ ફળવો અને ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

≽ વરસાદ ખેંચાયેલ હોય જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)

મગફળી	ફૂલ/સુચા	મોલો	 મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ મિલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલી અથવા થયોમિથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ફેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આગોતરી મગફળી પીળી પડેલ ફોય તો ૮-૧૦ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ વીધા આપવું. તેમજ વરાપે ફીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડમાં ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./ફે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./ફે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.
કપાસ	યાપવા	થ્રીપ્સ, મોલો	શ્રીપ્સ અને મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મિલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલી અથવા થયોમિથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		ગુલાબી ઇચળ	આગોતરા કપાસમાં ગુલાબી ઇચળના ઉપદ્રવની મોજણી માટે નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે ફેકટરે ક- ૭ ગુલાબી ઇચળના ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇચળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિંચત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈચળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી અને બીવેરીયા બાસીઆના કૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ

			૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ જો વરસાદ વધુ ખેંચાશે તો મગફળી અને કપાસમાં થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા છે. જો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦ % અથવા ઈથીઓન ૫૦ % ઇસી ૨૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં બાકી રહી ગયેલ વિસ્તારમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેર, દિવેલા, મગ, યોળી, અડદ, તલ, અજમો, સુવા, વરયાળી અને ધાસયારાની જુવારનું વાવેતર કરવું.
તલ	~	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ	કવીનાલફ્રોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હ્રાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ગાભ	-	 વરસાદ ખેંચાયેલ હોય જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
જુવાર/	વૃદ્ધિ	કુપરું કોરી ખાનાર ઈયળ	૨૫-૩૦ દિવસની જુવારમાં યુરીયા ૮૬ કી.ગ્રા./હે
น ิยเช			આપવું. તેમજ કુપરાની ઈયળના ઉપદ્રવનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહેવું. જરૂર જણાયે વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સાયપરમેથ્રીન ૨૫ ટકા ૧૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કઠોળ પાકો	ફૂલ	થડ માખી	થડ્માખીના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૭ મિલી અને ફ્રેન્વાલીરેટ ૧૫ મિલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી
			છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	વરસાદ ખેચાત	ા હવે વાવણી લાયક વરસાદ	થયે દિવેલાની GC-3, GCH-4,6, અથવા 7 જાત પસંદ

મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અ લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું વ્રાવણ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટ કરવો. શીગ કોરી ખાનાર ઈંચળ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વૃદ્ધી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ પ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર વલકારો		કરવી.		
શાકભાજી ધર્ડું કિરાયા મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધર્ડુ તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને કોબીઝના ધર્ડુ તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને કોબીઝના ધર્ડુ તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને કોબીઝના વરસાદ થયે રોપણી કરવે તૃરિયા, કરેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, યોળી, તૃવેર, મૃળા,તાં પાલકનું વાવેતર કરવું. ભીંડા વૃધ્ધિ/કુલ/ શ્રીપ્સ,સકેદ માખી મેલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અને લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટ કરવો. શીગ કોરી ખાનાર ઈંચળ મેલી નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મોશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી માખી, આને કથીરીનો ઉપક્રવ વધુ હ્યેય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. દુધી, ગલકા કારેલા અને પાન કોરીયું, થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, કરી ઉપક્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ લગામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર હોય માખી, કરી ઉપક્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ લગામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર હોય માને ૧૫ લાગ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર હોય માને ૧૫ લાગ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર હોય મોને લાગ ક્યાર મોને પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર હોય માને ૧૫ દિવસના	તુવેર	વરસાદ ખેચાત	ા હવે વાવણી લાયક વરસા	દ થયે બીડીએન-૨ અને વૈશાલી અથવા GJP-1 જાત
હિંગ્રેર/રોપણી વાવેતર કરવું. ૧ વાવેતર કરવું. ૧ તૈયાર હેય તો મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને ક્રોબીઝ્ની વરસાદ થયે રોપણી કરવે તૃરિયા, કરેલા, કૃધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા.તાં પાલકનું વાવેતર કરવું. ૧ થીપ્સ,સફેદ માખી		વાવેતર કરવું અ	ને પાચામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રો	જન અને ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવો.
વાવેતર તૈયાર હ્યેય તો મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝની વરસાદ થયે રોપણી કરવે તુરિયા, કરેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાં, પાલકનું વાવેતર કરવું. ભીંડા વૃધ્ધિ/કુલ/ શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	શાકભાજી	ધરું	મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને	કોબીઝ્ના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટન
તુરિયા, કરેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, લીંડો, યોળી, તુવેર, મૂળા,તાં, પાલકનું વાવેતર કરવું. ભીંડા વૃધ્ધિ/કુલ/ શ્રીપ્સ,સફેદ માખી		ઉછેર⁄રોપણી	ઊંચાઈ ક.૫ ફૂટ રાખવી)	ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જો ધ
પાલકનું વાચેતર કરવું. ભીંડા વૃધ્ધિ/કુલ/ શ્રીપ્સ,સફેદ માખી		વાવેતર	તૈયાર હોય તો મરયી,ટમે	ાટી, રીંગણ, અને કોબીઝ્ની વરસાદ થયે રોપણી કરવી.
ભીંડા વૃધ્ધિ/કુલ/ શ્રીપ્સ,સફેદ માખી > તેના નીચંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અ લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંઢ કરવો. શીગ કોરી ખાનાર ઈચળ > તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી > પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિચંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું થ્રીપ્સ. સફેદ માખી, કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો પ્રેપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવે. મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવે. મેલ્કીએબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				ા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજે
મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અ લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટ કરવો. > તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમા એગાળી છંટકાવ કરવો. > પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ પાન કોરીયું, થ્રીપ્સ, સફેદ દુધી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરી નલછારો તલછારો મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				
લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું પ્રાવણ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટ કરવો. શીગ કોરી ખાનાર ઈંચળ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમાં એગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરી વિદર પાણીમાં એગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરી નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તલછારો તલછારો તલછારો સાં કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટમાપ્રીડ ૨૦ ટ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તલછારો તલછારો તલછારો રાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના	ભીંડા		થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	તેના નીયંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૫
મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટ કરવો. શીગ કોરી ખાનાર ઈચળ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્યિ/ફુલ/ફળ પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ દ્ધી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરી બાલ્કા કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર તલછારો તલછારો તલછારો		શીંગ		મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા
શીગ કોરી ખાનાર ઈયળ > તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈય ઉપદ્રવ વધુ ઠોચ તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી > પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ ઠોચ તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીચા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું, થ્રીપ્સ, સફેદ કધી, ગલકા કરવો. વધુ ઉપદ્રવ ઠોચ તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦
શીગ કોરી ખાનાર ઈચળ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈચ ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું, શ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ
ઉપલ્રવ વધુ હ્રેય તો સ્પીનોસાડ 3 મિલી લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપલ્રવ વધુ હ્રેય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્યિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી ક્યાં માં મિશ્ર કરી છંટકાવ કર છે. ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર છે. ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોચેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				કરવો.
લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હ્રેય તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીયા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ દુધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી પાન કથીરી પાન કથીરી તલછારો લલછારો લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બાબ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હ્રેય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટ્રું ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર ધ્રામ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવે. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના			શીગ કોરી ખાનાર ઈયળ	> તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો
પાન કથીરી પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ ફોચ તો નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીચા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીચું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી પાન કથીરી માન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવા કરી તલછારો મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦
નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તુરીચા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીયું , શ્રીપ્સ, સફેદ કધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી પાન કથીરી માન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ અથવા ફ્રોઝેલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
તુરીચા, વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ પાન કોરીચું , થ્રીપ્સ, સફેદ દૂધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી તલછારો સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહા સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહારો સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિહા સ્તિ સ્તિહા સ્તિ સ્તિ સ્તિહા સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિહા સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિ સ્તિહા સ સ્ત			પાન કથીરી	> પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હ્રેય તો તેના
તુરીયા, વૃધ્ધિ/કુલ/કળ પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ દુધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી તલકારો પાન કથીરી તલકારો > લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦
કુધી, ગલકા કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હ્રેચ તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટ્ર કારેલા ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર અને પાન કથીરી > પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ઠ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કર અને કાકડી તલછારો કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ઠ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ મેલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ > મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના	તુરીયા,	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ	> લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ
ગલકા કારેલા અને પાન કથીરી > પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા શ્રેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના	દુધી,		માખી,	૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત
અને પાન કથીરી > પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ > મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના				કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હ્રોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ
અને પાન કથીરી > પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ તલછારો > મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના	કારેલા			ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કાકડી તલછારો મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના			ત્રાવ સ્થીરી	 પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પોપરગાઈટ દવા ૧૦
તલછારો > મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના	_		-use south	
અથવા શેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના			15(0)	 મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ
			તલહારા	અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે
ગુવાર વૃધ્ધિ/કુલ/ થ્રીપ્સ,સફેદ માખી > તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટક	ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ
		_		્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા

			લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.	
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ.⁄ ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	બીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ ટકા ૪ મિલી /૧૦	
મરચી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ સફેદ માખી ————————————————————————————————————	લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. > પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.	
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ 30.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.	
			બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી.	
પશુ/મરદ્યા કૃધાળા પશુના આઉને ઝીંક એક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ર મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી અને કરમીયાની ગોળી આપવી તેમજ ટીબી અને જે.ડી.ના રોગની પરખ કરાવવી તેમજ બ્રુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. યોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રફેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ધાસસારો વરસાદથી બગડે નિહ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.				

જુકૃયુ/ટેકનિકૅલ ઓફિસૅર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૪/૦૮/૨૦૧૮.

/२०१८

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિંનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

> ટેક્નીકલ ઓફિસર સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva 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.-39for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 15 to 19-August- 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.9
Maximum temperature (°C)	31.0-33.3
Minimum temperature (°C)	24.0-25.4
Relative Humidity (%) I	79-92
Relative Humidity (%) II	60-70
Wind speed (Kmph)	8.1-9.5

Weather forecast until08-30 hrs of 19/08/2018

(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/08/18	16/08/18	17/08/18	18/08/18	19/08/18
Rainfall (mm)	0	0	0	20	30
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	26
Total CC (octa)	8	8	7	8	7
RH-I (%)	88	89	90	89	88
RH-II (%)	76	75	68	70	70
Wind Speed (kmph)	18	11	15	16	15
Wind Direction(deg.)	239	219	233	232	240

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- Rain fall: Humidand generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Moderate rainfall during 18 to 19-August forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-90% & 68-76, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 11-18 km/h, respectively.

	Carry out interculturing for soil moisture conservation & removal of weed.				
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory		
Kharif groundnut	Flowering/pegging	Aphid	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kh/ha as preventive measures against Sclerotiumrolfstii stem rot. Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot		
Cotton	Square	Jassid&Thrips	infestation. Apply 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to 25-30 days cotton crop. Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. Also monitor the crops for infestation of sucking pest, if require spray imidacloprid 30.5 % 3 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. If infestation found pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water.		
Sesame	Flowering initiation	Leaf webber	Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) at 30 DAS. Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.		
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-S- 1049, Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African	Apply supplementary dose of nitrogen at 30 DAS(Urea 87 Kg/ha). Also monitor the crop for shoot fly infestation and if require spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.		

		tall					
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4,6,7	Procure good quality of seeds for kharif sowing.				
Castor	Sowing	GC-3,GC11-4,0,7	Carry out sowing if sufficient rain occurs.				
Pigeon pea	Sowing	BDN-	Procure good quality of seeds for kharif sowing.				
		2,Vaishali,GJP-1	Carry out sowing if sufficient rain occurs.				
Pulses	Flowering &	-	Carry out interculturing and weeding.				
	pod formation		For the control stem fly infestation in Black gram				
			spray DDVP 7 ml and fenvalerae 15 mlin 10				
			litres of water.				
Vegetables	Nursery /Transplanting	early cauliflower (n use shed nets, which healthy seedlings. N for protection agains Transplanting of br farmers whose seedl	and for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and maturing in the month of September). It is also advised to ich helps in reducing vector borne diseases and produce Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet ast sunlight. brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those				
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, PusaSamridhi Bitter Gourd- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, PusaVikash Ridge Gourd- PusaChikni etc. Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.					
Lady finger	Flowering/fruit	White fly,	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem				
	ing	Shoot and fruit borer Mites	oil 40 ml and Trizophos 40 % EC @ 25 ml / 10 lit of water at 15 days interval.				
Ridge	Flowering/Frui	White fly, thrips	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml				
gourd/	ting	Mite	in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or				
Bottle			acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15				
gourd/ Sponge			days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil				
gourd/		Downy mildew	27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.				
Bitter		&Alternaria					
gourd/ Cucumbers		blight	To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.				
Cluster bean	Growing/fruiti ng	Thrips, white fly	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval				

Brinjal and	Growing/fruiti	Sucking pest, Fruit	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml				
tomato	ng	and shoot borer	or neem oil 40 ml and Ethion50 % EC 20 ml / 10 lit of water at 15 days interval.				
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→	To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr18.5 EC @ 4 ml/10litres of water is advised when sky remains clear. Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.				
Lemon	Fruit	Psylla and thrips	To prevent damage of psylla&thrips spray				
	development	Citrus canker Leaf minor	imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor.				
Livestock & poultry	T.B. and J.D.	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide					
	chance of rai avoid spoilage diseases in rain	6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.					

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



GraminKrushiMausamSeva 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.-39for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 15 to 19-August - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrsof 19/08/2018

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/08/18	16/08/18	17/08/18	18/08/18	19/08/18
Rainfall (mm)	0	0	0	10	10
Max. Temp.(°C)	30	31	31	30	30
Min. Temp.(°C)	27	27	27	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	86	87	87	86	86
RH-II (%)	80	79	76	73	76
Wind Speed (kmph)	24	15	17	21	21
Wind Direction(deg.)	246	233	236	241	249

Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- Rain fall: Humidand generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 18 to 19-August forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-87% & 73-80, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, Wand 15-24 km/h, respectively.
- Carry out interculturing for soil moisture conservation & removal of weed.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/peggi ng	Aphid	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kh/ha as preventive measures against Sclerotiumrolfstii stem rot.

			Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
Cotton	Square	Jassid&Thrips	Apply 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to 25-30 days cotton crop. Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. Also monitor the crops for infestation of sucking pest, if require spray imidacloprid 30.5 % 3 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. If infestation found pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering initiation	Leaf webber	Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) at 30 DAS. Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-S- 1049, Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	Apply supplementary dose of nitrogen at 30 DAS(Urea 87 Kg/ha). Also monitor the crop for shoot fly infestation and if require spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4,6,7	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Carry out sowing if sufficient rain occurs.
Pigeon pea	Sowing	BDN- 2,Vaishali,GJP-1	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Carry out sowing if sufficient rain occurs.
Pulses	Flowering & pod formation	-	Carry out interculturing and weeding. For the control stem fly infestation in Black gram spray DDVP 7 ml and fenvalerae 15 mlin 10 litres of water.

Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advise use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and pro healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for to farmers whose seedlings are ready. Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is						
		are Bottle Gourd - Pusa-2 mosumi, PusaChikni etc.	suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, PusaSamridhi Bitter Gourd- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, PusaVikash Ridge Gourd- PusaChikni etc. Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean,					
Lady finger	Flowering/fruit ing	White fly, Shoot and fruit borer Mites	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Trizophos40 % EC @ 25 ml / 10 lit of water at 15 days interval. Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray). If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.					
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Frui ting	White fly, thrips Mite Downy mildew & Alternaria blight	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.					
Cluster bean	Growing/fruiti ng	Thrips, white fly	Thrips, white fly To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval					
Brinjal and tomato	Growing/fruiti ng	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Ethion50 % EC 20 ml / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr18.5 EC @ 4 ml/10litres of water is advised when sky remains clear.					

Chili	Flowering &	Thrips→	Under present weather conditions severe attack of thrips			
	fruiting		has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.			
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips				
			To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit			
		Citrus canker	of water.			
			Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5			
		Leaf minor	gm in 10 litre of water			
			Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10			
			litres of water for control of leafminor.			
Livestock &	Spray Deltame	thrin or Amitraz 2	ml/litre of water for the control of tick. Deworming,			
poultry	T.B. and J.D.	Testing should be d	one. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide			
		_	with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to			
	chance of rain	nfall keep animals i	ndoors during rainfall. Keep fodder in safe place to			
9-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	avoid spoilage	due to rainfall. Er	nsure regarding vaccination of animals for different			
TO MAKE	diseases in rain	y season. Spray pho	enyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.			
	Do Arrangemen	nt for artificial light	to birds to maintain egg production in poultry farm.			

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



GraminKrushiMausamSeva 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.-39for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 15 to 19-August - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrs of 19/08/2018

(3) AMRELI DISTRICT:

	15/08/18	16/08/18	17/08/18	18/08/18	19/08/18
Rainfall (mm)	3	3	4	37	43
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	25
Total CC (octa)	8	8	7	7	7
RH-I (%)	89	90	90	90	89
RH-II (%)	78	79	72	75	75
Wind Speed (kmph)	18	13	15	17	15
Wind Direction(deg.)	241	230	244	238	242

Agro meteorological Advisories:

General Advice	 Rain fall: Humidand generally cloudy to cloudy weather forecasted for next days. Light rainfall during 15 to 17 & heavy rainfall during 18 to 19-Aug forecasted. 				
	• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of and 25-26°c, respectively.				
	 Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 89-90% 72-79, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-km/h, respectively. 				
	• Carry out interculturing for soil moisture conservation & removal of weed.				
Crops	Stage Insect/Pest/ Advisory Variety				
Kharif groundnut	Flowering/peggi ng	Aphid	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.		

			Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kh/ha as preventive measures against Sclerotiumrolfstii stem rot. Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.	
Cotton	Square	Jassid&Thrips	Apply 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to 25-30 days cotton crop. Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. Also monitor the crops for infestation of sucking pest, if require spray imidacloprid 30.5 % 3 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. If infestation found pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water.	
Sesame	Flowering initiation	Leaf webber	Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) at 30 DAS. Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.	
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-S- 1049, Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	Apply supplementary dose of nitrogen at 30 DAS(Urea 87 Kg/ha). Also monitor the crop for shoot fly infestation and if require spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.	
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4,6,7	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Carry out sowing if sufficient rain occurs.	
Pigeon pea	Sowing	BDN- 2,Vaishali,GJP-1	Procure good quality of seeds for kharif sowing. Carry out sowing if sufficient rain occurs.	
Pulses	Flowering &	-	Carry out interculturing and weeding.	

	pod formation		For the control stem fly infestation in Black gram spray DDVP 7 ml and fenvalerae 15 mlin 10 litres of water.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.		
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, PusaSamridhi Bitter Gourd- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, PusaVikash Ridge Gourd- PusaChikni etc. Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean,		
Lady finger	Flowering/fruit ing	Cowpea, tur, amrant White fly, Shoot and fruit borer Mites	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Trizophos40 % EC @ 25 ml / 10 lit of water at 15 days interval. Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray). If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is	
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Frui ting	White fly, thrips Mite Downy mildew & Alternaria blight	advised. Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.	
Cluster bean	Growing/fruiti ng	Thrips, white fly	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval	
Brinjal and tomato	Growing/fruiti ng	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Ethion50 % EC 20 ml / 10 lit of water at 15 days interval.	
			To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is	

			advised for monitoring of borers. If pest population is		
			high, spraying of Renaxypyr18.5 EC @ 4 ml/10litres of		
			water is advised when sky remains clear.		
Chili	Flowering &	Thrips →	Under present weather conditions severe attack of thrips		
	fruiting		has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of		
			water.		
Lemon	Fruit	Psylla and thrips			
	development				
			To prevent damage of psylla&thrips spray		
			imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit		
		Citrus canker	of water.		
			Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5		
		Leaf minor	gm in 10 litre of water		
			Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10		
			litres of water for control of leafminor.		
Livestock &	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming,				
poultry	T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide				
	6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to				
		chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to			
		avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different			
		n rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.			
	Do Arrangeme	Oo Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.			

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



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



Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin No.-39for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) ((Period 15 to 19-August - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrsof 19/08/2018

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/08/18	16/08/18	17/08/18	18/08/18	19/08/18
Rainfall (mm)	0	0	0	20	30
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	26
Total CC (octa)	8	8	7	8	7
RH-I (%)	86	86	87	86	86
RH-II (%)	71	69	63	64	65
Wind Speed (kmph)	19	14	16	16	15
Wind Direction(deg.)	235	223	234	228	234

Agro meteorological advisories:

General
Advice

- Rain fall: Humidandgenerally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. moderate rainfall during 18 to 19-August forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-87% & 63-71, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 14-19 km/h, respectively.
- Carry out interculturing for soil moisture conservation & removal of weed.
- Under delay sowing situation due to insufficient rainfall farmers are advised to sow sesame, castor, tur, fodder sorghum instead of cotton and groundnut crops.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif	Flowering/peggi	Aphid	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml
groundnut	ng		or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10
			liters of water. If population of lady bird beetle is more

			than do not spray pesticides.
			Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kh/ha as preventive measures against Sclerotiumrolfstii stem rot. Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
Cotton	Square	Jassid&Thrips	Apply 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to 25-30 days cotton crop. Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. Also monitor the crops for infestation of sucking pest, if require spray imidacloprid 30.5 % 3 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. If infestation found pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering initiation	Leaf webber	Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) at 30 DAS. Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Fodder	Growing	Sorghum-S-	Apply supplementary dose of nitrogen at 30
Sorghum		1049, Gundari,	DAS(Urea 87 Kg/ha). Also monitor the crop for
& Maize		GFS-4 & 5	shoot fly infestation and if require spray
		Maize-African tall	cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4,6,7	Procure good quality of seeds for kharif sowing.
			Carry out sowing if sufficient rain occurs.
Pigeon pea	Sowing	BDN-	Procure good quality of seeds for kharif sowing.
1	1	2,Vaishali,GJP-1	Carry out sowing if sufficient rain occurs.

Pulses	Flowering &	_	Carry out interculturing and weeding.	
2 420 40	pod formation		For the control stem fly infestation in Black gram	
	1		spray DDVP 7 ml and fenvalerae 15 mlin 10	
	NY.	T	litres of water.	
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinj early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advi		
vegetables	/ Transplanting		ch helps in reducing vector borne diseases and produce	
			Sursery should be covered by net at the height of 6.5 feet	
		for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those		
		farmers whose seedl		
	Sowing		d for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most	
			v recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids Pusa Naveen, PusaSamridhiBitter Gourd- PusaVisesh,	
		Pusa-2 mosumi,	Pumpkin-PusaVisvash, PusaVikashRidge Gourd-	
		PusaChikni etc.	Tumpkin Tusuvisvusii, Tusuvikusiikuuge Gouru	
		Faremrs are also adv	vised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean,	
		cowpea, tur, amrant		
Lady finger	Flowering/fruit	White fly,	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem	
	ing		oil 40 ml and Trizophos40 % EC @ 25 ml / 10 lit of	
		Shoot and fruit	water at 15 days interval.	
		borer	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50	
		DOTCI	ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray). If	
			pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1	
		Mites	ml/4 litres of water is advised when sky remains clear.	
		1111005	Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is	
D. I	El	XXII-ita Clas (Indiana	advised.	
Ridge	Flowering/Frui	White fly, thrips	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml	
gourd/ Bottle	ting	Mite in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays		
		acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water a		
gourd/ Sponge			days interval.	
gourd/		Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.	
Bitter		&Alternaria blight	27 g of fosatyf 20 g/10 lit of water at 13 days literval.	
gourd/			To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10	
Cucumbers			liter of water.	
Cucumbers				
Cluster	Growing/fruiti	Thrips, white fly	To control them sprayneem seed extract 500 ml or neem	
bean		Timps, write my	seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 %	
bean	ng		SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval	
			51 & 5.0 gm/ 10 lit of water at 15 days interval	
Brinjal and	Growing/fruiti	Sucking pest, Fruit	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml	
tomato	ng	and shoot borer	or neem oil 40 ml and Ethion50 % EC 20 ml / 10 lit of	
			water at 15 days interval.	
			To control shoot and fruit horar infasted fruits and	
			To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil.	
			Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is	

			advised for monitoring of borers. If pest population is		
			high, spraying of Renaxypyr18.5 EC @ 4 ml/10litres of		
		water is advised when sky remains clear.			
Chili	Flowering &	Thrips→	Under present weather conditions severe attack of thrips		
	fruiting		has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of		
			water.		
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips			
			To prevent damage of psylla&thrips spray		
			imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit		
		Citrus canker	of water.		
			Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5		
		Leaf minor gm in 10 litre of water			
			Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor.		
Livestock &	Spray Deltame	thrin or Amitraz 2	ml/litre of water for the control of tick. Deworming,		
poultry	T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide				
podici	6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due				
			ndoors during rainfall. Keep fodder in safe place to		
avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of anim					
A PARIS	diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquito				
		Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.			

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