

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં.<mark>૨૦/૨૦૧૮</mark> પાછલા અઠવાડીયાનં રાજકોટનં હવામાન

3 3 1				
હવામાન પરિબળો				
વરસાદ(મી.મી)	0.0			
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41.4-43.8			
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.5-27.4			
ભેજ(%) સવાર	74-78			
ભેજ(%) બપોરબાદ	24-35			
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.9-10.9			

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી ૧૬-૦૬-૨૦૧૯

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.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન ફવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે. તા. ૧૩ થી ૧૬ ના રોજ મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, અગ્નિ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૪૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૧૯	93-05-96	98-05-96	૧૫-૦૬-૧૯	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	0	25	85	70	16
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	43	40	38	39	39

લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	8	8	8	8
મહતમભેજ(%) સવાર	65	65	69	74	76
લધુતમભેજ (%) બપોરબાદ	25	35	51	58	67
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	38	41	43	49
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	214	122	163	174	192

મોરબી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન ફવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહ્શે. તા.૧૫ ના રોજ અતિ ભારે અને તા.૧૬ ના રોજ ફળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને દક્ષિણની રફેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રફેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રફેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१२-०५-१७	93-09-96	98-05-96	૧૫-૦૬-૧૯	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	100	10
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	43	40	38	39	39
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	8	8	7	8
મહતમભેજ(%) સવાર	63	55	62	69	68
લધુતમભેજ (%) બપોરબાદ	22	29	26	35	28
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	15	21	22	28
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	226	203	187	194	203

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહ્શે તા. ૧૩ ના રોજ હળવો અને ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, પૂર્વ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૮૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33–35 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१२-०५-१७	93-09-96	૧૪-૦ ૬-૧૯	૧૫-૦૬-૧૯	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	0	13	200	200	50
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	34	33	33
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	27	27

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	8	8	8	8
મહતમભેજ(%) સવાર	81	74	80	80	82
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	53	52	61	73	75
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	20	35	77	81	70
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	206	81	161	187	210

દેવભૂમિ દ્વારકા: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે તા. ૧૩ થી ૧૬ ના રોજ મધ્યમ થી અતિભારે ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ, ઈશાન અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૯૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧–૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१२-०५-१७	93-09-96	98-05-96	૧૫-૦૬-૧૯	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	0	13	120	130	30
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	32	31	32
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	28	29	29
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	8	8	8	8
મહતમભેજ(%) સવાર	83	73	83	83	82
લધુતમભેજ (%) બપોરબાદ	52	51	58	76	75
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	20	34	97	98	69
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	201	67	169	202	219

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, લેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે. તા.૧૨ થી ૧૫ ના રોજ મધ્યમ થી અતિભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ, અગ્નિ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૪૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૧૯	93-09-96	૧૪-૦ ૬-૧૯	૧૫-૦૬-૧૯	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	23	100	100	37	0
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	41	40	38	38	38
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	27	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	8	8	8

મહતમભેજ(%) સવાર	71	73	76	79	79
લધુતમભેજ(%) બપોરબાદ	36	45	62	66	68
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	12	49	37	35	40
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	193	139	193	198	203

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૧૯ દરમ્યાન ફ્લામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહ્શે. તા. ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ ફળવો થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, અગ્નિ અને દક્ષિણની રફેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૪૩ કીમી/કલાક રફેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મફતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રફેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	૧૨-૦૬-૧૯	93-09-96	98-05-96	१५-०५-१७	99-09-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	6	17	15
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	43	40	38	39	39
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	8	8	8	8
મહતમભેજ(%) સવાર	62	63	68	70	70
લધુતમભેજ(%) બપોરબાદ	24	34	46	52	53
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	32	36	36	43
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	227	140	156	165	180

- ૧૨ થી ૧૬-જુન -૨૦૧૯ ફવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રફશે. રાજકોટ જીલ્લામાં તા. ૧૩ થી ૧૬ ના રોજ મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે., મોરબી જીલ્લામાં તા.૧૫ ના રોજ અતિ ભારે અને તા.૧૬ ના રોજ ફળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે., જામનગર જીલ્લામાં તા. ૧૩ ના રોજ ફળવો અને ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે., દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં તા. ૧૩ થી ૧૬ ના રોજ મધ્યમ થી અતિભારે ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે., અમરેલી જીલ્લામાં તા.૧૨ થી ૧૫ ના રોજ મધ્યમ થી અતિભારે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં . ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ ફળવો થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, અગ્નિ અને દક્ષિણની મોટાભાગે રફેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૯૮ કીમી/કલાક રફેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મફતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રફેવાની સંભાવના છે.
- આગામી તા.૧૨ થી ૧૪ દરમ્યાન છુટા છવાયા વિસ્તારમાં સામાન્યથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તેમજ દરિયા કાંઠે વાવાઝોડું (૮૦-૧૦૦ કી/મી./કલાક) કુકાંવાની શક્યતા છે. તો માછીમારોએ દરિયો ખેડવો નહિ.

			ા ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ ીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.
	>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જા ત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	આગોતરું વાવેતર વરસાદ આધારીત	૨૦, જીજી-૧૧ અર્ધ વેલડી જીજી- ૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી −જીજી-૨, જીજેજી-૩૨, દીએજી-૨૪, દીએલજી-૪૫, દીપીજી-૪૧,	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું. વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફ્રેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્માં ફ્રૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફ્રોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.
કપાસ	-		કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નિક. વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. • અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.

		2.0	
		મધ્યમ મોડી	
		પાકતી જાતો :	
		ગુજરાત શંકર-૬,	
		એગ્રીટોપ-૪૪૪,	
		એગ્રીટોપ-૭૭૭ ,	
		સોલા૨-૭૬,	
		મલ્લિકા,આરસીએ	
		ય-૬૫૯, અજીત-	
		૧૫૫	
તલ	પાક અને જાતની	ગુજરાત તલ- ૨,	ગુજરાત તલ- ૩, ગુજરાત તલ- ૫
	પસંદગી		
બાજરી	પાક અને જાતની	જીએચબી-૫૫૮	જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨
	પસંદગી	અને જીએચબી-૭૪	8.8
કઠોળ	પાક અને જાતની	ચોમાસું કઠોળ પ	ાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪ , કે-૮૫૧, ગુજરાત આણદ મગ-૫
પાકો	પસંદગી	અને અડદની ગુ	જરાત અડદ –૧, ૨
		ચોળા માટે – ગુ	જરાત ચોળા –૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની,
		તુવેર માટે બીડીર	ખેન-૨, ગુજરાત તુવેર –૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હ્રાઈબ્રીડ-૧, પૈકી
		પસંદગીની જાતો	નું સારી ગુણવતાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.
ભીંડા	કૂલ/ફળ	સફેમાખી,	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા
		પાન કથીરી	લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને
			ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા
			૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
			જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ
			છંટકાવ કરવો.
			ભીંડાની વીણી બાદ પ્રતિ એકરે ૫-૭ કી.ગ્રા. યુરિઆ ખાતર આપવું.
તુરીયા	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ	ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ
દૂધી		માખી	૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦
ગલકા			મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા
કારેલા			એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર
ગુવાર			કરીને છંટકાવ કરવો.
કાકડી		કથીરી	જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ
		_	છાન્કાવ કરવો.
		તળછારો	વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦

ગ્રામ પુતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં દળવા અને ટુંકા અંતરે પિયત આપી યોગ્ય ભેજ જાળવવો જેથી પરાગનથન પુકિયા સારી રીતે થવાથી ઉત્પાદન સારું મળે. રિંગણી હતા/ફળ સફેદ માખી અકેનું સાવણ પ૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપક્રવ હોય તો ઢાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપીડ ૧૦ ટકા પ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. કળ એને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડીકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ એને ઢાયરી પાકમાં પાન કથીરીના ભાવંત્રણ માટે પોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છેટકાવ કરવો. મરથી ફૂલ/ફળ પાનની કુકડ- શીપ્સ- પાકમાં પાન કથીરીના ભાવંત્રણ માટે પોળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો અથવા લીબોળીનો મિજનું પ ટકા અકેનું ઢાવણ પ૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. કથીરી જે પાન કથીરીનો ઉપક્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અાંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ર ગ્રામ નેપચેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીચાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય. આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૪ મિલી અને				مريد عراب عراب عراب عراب عراب عراب
ચોગ્ય ભેજ જાળવવો જેથી પરાગનચન પ્રેક્રિયા સારી રીતે થવાથી ઉત્પાદન સાડું મળે. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું લાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. > ફળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંદી દેવા અને ક્લોરાનદ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડોડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. > રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી પાત્રમાં આવની ફેકડ-ચાર કરવો. ચાવર સાથે મોટે સાથે છેટકાવ કરવો. ચાવર સાથે છેટકાવ કરવો. ચાવર સાથે છેટકાવ કરવો. ચાવર સાથે મોટે હોય છે. ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હેસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી અથવા કરવો. કથીરી જે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. કથીરી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				
રિગાદન સારું મળે. રિગાદી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લિંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું ક્ષવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કુંખ અને કળ કોરી ખાનાર ઈથળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપક્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંદી દેવા અને ક્લોરાનદ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના ભિયંત્રણ માટે પ્રોપરાઓઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. મરથી ફુલ/ફળ પાનની કુકડ- ઢાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હેસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અંળો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાલ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				· ·
રાગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું પ ટકા અર્કનું ઘ્રવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એકનું ઘ્રવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એળ એને ફળ કોરી ખાનાર છેયળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપદ્મવ હોય તો નૃકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપદ્મવ હોય તો નૃકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપદ્મવ હોય તો નૃકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંદી દેવા અને ક્લોરાનદ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છેટકાવ કરવો. રીગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના ભેચંત્રણ માટે પ્રોપરામાં પાન કથીરીના ભેચંત્રણ માટે પ્રોપરામાં અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી પ્રથ બથા તેલા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું ઘ્રવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો. અથા સર્થા સ્થાર વ્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				યોગ્ય ભેજ જાળવવો જેથી પરાગનયન પ્રક્રિયા સારી રીતે થવાથી
અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ ક્ષેય તો ટ્રાયઝોડ્રોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કળ કોરી ખાનાર ઈયળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ ક્ષેય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ ક્ષેય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાની ઈયળોમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. કથીરી → રીગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. મરચી ફલ/ફળ પાનની કુકડ- યાગ્યો સ્થાય પાત્ર કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. મરચી ફલ/ફળ પાનની કુકડ- યાગ્યો માર્ચ અથવા પોફેનોફોસ ૪૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા બ્રોફેનોફોસ ૪૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી પ્રાથ અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાથ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો કોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે કોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ કોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પૃતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અંભી ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખેદી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ એછું થાય.				ઉત્પાદન સારું મળે.
મરથી ફ્લ/ફળ પાનની કુકડ- થ્રીપ્સ—> ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.	અને	કુલ/ફળ	ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. > ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાનની કુકડ- વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો ઢોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે ઢોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.∕૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ ઢોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટ૨ પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.			કથીરી →	
અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાનની કુકડ- વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પૃતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્ચેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.	મરચી	કૂલ/ફળ	પાનની કુકડ-	ટ્રાયઝોફ્રોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ
લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાનની કુકડ- વાચરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પૃતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. અંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્ચેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.			થ્રીપ્સ→	ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી
પાનની કુકડ- પાનની કુકડ- અમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦
જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્ચેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
નિયંત્રણ માટે હ્રેસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હ્રેય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્યેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.			પાનની કુકડ-	વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો
કરી છંટકાવ કરવો. કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્ચેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હ્રોવાથી તેના
કથીરી જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન 30 મિલી પ્રતિ પંપ ઇન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર
જા પાન કથારાના ઉપદ્રવ હ્રાય તા ઇથાઓન 30 મિલા પ્રાંત પપ છાન્કાવ કરવો. આંબો ફળનો વિકાસ ફળ માખી કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.				કરી છંટકાવ કરવો.
એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.			કથીરી	
છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.	આંબો	ફળનો વિકાસ	ફળ માખી	કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક
				એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી
આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૪ મિલી અને				છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
				આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૪ મિલી અને
મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ				મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ

		કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરધા	પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્ર પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાં	ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્યર યુક્ત યા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ માણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ ડીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે .લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૯ તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૦૬/૨૦૧૯.

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીચોમાં 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 નિવર્સીટી તરધડીયા



GraminKrushiMausamSeva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.21-for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 12 to 16-June - 2019)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

	J
Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	41.4-43.8
Minimum temperature (°C)	25.5-27.4
Relative Humidity (%) I	74-78
Relative Humidity (%) II	24-35
Wind speed (Kmph)	9.9-10.9

Weather forecast until 08-30 hrs.of 16/06/2019

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	0	25	85	70	16
Max.Temp.(°C)	43	40	38	39	39
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	4	8	8	8	8
RH-I (%)	65	65	69	74	76
RH-II (%)	25	35	51	58	67
Wind Speed (kmph)	19	38	41	43	49
Wind Direction(deg.)	214	122	163	174	192

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- Rain fall: hot, humid and cloudy weather forecasted for next five days. During 13 to 16 June moderate to very heavy rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°c and 28-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-76% &25-67, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, SE, S and 19-49 km/h, respectively.
- Light to moderate rainfall forecasted at isolated places over coastal Saurashtra &

Kutch from 12thto 14th, so farmers are advised to be ready for kharif sowing. Due to forecast of squally wind over Gujarat coast Fishermen are advised not to venture into these areas.

• Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
Crops	Stage	Variety	Advisory
Kharif	Pre-sowing	GG-20, GG-11	Pre-sowing of groundnut may be done in this week.
groundnut			Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and
	Onset of	Semi spreading,	500 kg/ha Castor cake as basal dose.
	monsoon	GG-20, GG-22	Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @
		Bunch, GG-	2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
		2,GJG-31, GJG-	As preventive measure for white grub infestation in
		32, GG-5,	groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20
		TAG-24, TG-37 A,	% EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the
		TPG-41, TLG-45,	time of sowing.
Cotton	-	Early:Bg-II GCH-	Procure good quality of seeds for kharif .
		8, GTHH-49,	Preswoing should not be done to prevent pink ball worm
		ATM, Jay, First	infestation.
		Class, 7576, V-	Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton
		333, Neo,	seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to
		Beejdhan-2, Sarju,	prevent resistance in ball worms against BT-II
		Atom,	technology.
		Bhakti,Bhadra	Timely sowing should be done after sufficient
		Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH- 659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl	-	GHB-	Procure good quality of seeds for kharif sowing
millet		558,577,538,719,	
		732,744	
Pulses	-	Farmers growing	pulses are advised to select variety GM-4, K-851 &
		GAM-5for green	gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-
		1,2,4, PusaFalguni	i for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea
		=	d quality of seeds irrespective of crops for kharif
		sowing.	
		50 ming.	

Lady	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops	Flowering & fruiting	Thrips& white flies/ Mites Downy mildew	Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop. In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extractorneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites. For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	% SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

		Mites	Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water
Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry	hours, provide animals with Haemorrhage of milking anim	plenty of cool was cold water two ic septicemia (H.S. mals must be proposed to younger animals must be proposed to younger animals.	keep animals under shade or in sheds during noon ater mixed with minerals for drinking and shower the to three times in a day. Do Vaccination for S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder berly clean with zinc oxide or boric powder. Also give mals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin



GraminKrushiMausamSeva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-21 for the Morbi district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 12 to 16-June - 2019)

Weather forecast until08-30 hrs.of 16/06/2019

(2) MORBI DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	0	0	0	100	10
Max.Temp.(°C)	43	40	38	39	39
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	3	8	8	7	8
RH-I (%)	63	55	62	69	68
RH-II (%)	22	29	26	35	28
Wind Speed (kmph)	19	15	21	22	28
Wind Direction(deg.)	226	203	187	194	203

Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- Rain fall: hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. During 15 June very heavy and 16 June light rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°c and 28-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-69% &22-35, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, S and 15-28 km/h, respectively.
- Light to moderate rainfall forecasted at isolated places over coastal Saurashtra & Kutch from 12thto 14th, so farmers are advised to be ready for kharif sowing. Due to forecast of squally wind over Gujarat coast Fishermen are advised not to venture into these areas.
- Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG- 2,GJG-31, GJG- 32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, Early:Bg-II GCH-	Procure good quality of seeds for kharif .
		8, GTHH- 49,ATM, Jay, First Class, 7576, V- 333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,Bhadra Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH- 659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	GAM-5for green 1,2,4, PusaFalguni	pulses are advised to select variety GM-4, K-851 & gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpeafor cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pead quality of seeds irrespective of crops for kharif

Lady finger	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops	Flowering & fruiting	Thrips& white flies/ Mites Downy mildew	Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop. In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extractorneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites. For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

		Mites	Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water
Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry	hours, provide animals with Haemorrhage of milking anim	plenty of cool w cold water two ic septicemia (H.S mals must be prop let to younger ani	n keep animals under shade or in sheds during noon ater mixed with minerals for drinking and shower the to three times in a day. Do Vaccination for S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder berly clean with zinc oxide or boric powder. Also give mals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin



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.-21for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 12 to 16-June - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrsof 16/06/2019

(3) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	0	13	200	200	50
Max. Temp.(°C)	35	36	34	33	33
Min. Temp.(°C)	27	27	26	27	27
Total CC (octa)	3	8	8	8	8
RH-I (%)	81	74	80	80	82
RH-II (%)	53	52	61	73	75
Wind Speed (kmph)	20	35	77	81	70
Wind Direction(deg.)	206	81	161	187	210

Agro meteorological Advisories:

	gical Advisori						
General		• Rain fall: hot, humid and cloudy weather forecasted for next five days. During 13					
Advice	June light ra	ainfall and 14 to 16	June heavy to very heavy rainfall forecasted.				
	• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of and 26-27°c, respectively.						
	• Relative Hu 75, respective	•	and RH-II is likely to be in the range of 74-82% &52-				
	• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, E, 20-81 km/h, respectively.						
	• Light to moderate rainfall forecasted at isolated places over coastal Saurashtra & Kutch from 12 th to 14 th , so farmers are advised to be ready for kharif sowing. Due to forecast of squally wind over Gujarat coast Fishermen are advised not to venture into these areas.						
	• Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton maize inter cropping system as risk management.						
Crops	Stage	Stage Insect/Pest/ Advisory Variety					

Kharif groundnut	Pre-sowing Onset of	Semi spreading, GG-20, GG-22	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
	monsoon	Bunch, GG- 2,GJG-31, GJG- 32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,Bhadra Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	Procure good quality of seeds for kharif. Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	GAM-5for green 1,2,4, PusaFalguni	pulses are advised to select variety GM-4, K-851& gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpeafor cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pead quality of seeds irrespective of crops for kharif
Lady finger	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge	Flowering & fruiting		for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops		Thrips& white flies/	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.
ous crops		Mites	If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites.
		Downy mildew	For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.
			In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then

Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry	hours, provide animals with Haemorrhage of milking anim	plenty of cool wat cold water two ic septicemia (H.S. mals must be prope let to younger anim	keep animals under shade or in sheds during noon er mixed with minerals for drinking and shower the to three times in a day. Do Vaccination for) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder rly clean with zinc oxide or boric powder. Also give als. For control of ticks and mites spray Deltamethrin

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.-21for the DevbhumiDwarka district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 12 to 16-June - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrsof 16/06/2019

(4) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	0	13	120	130	30
Max. Temp.(°C)	33	34	32	31	32
Min. Temp.(°C)	29	29	28	29	29
Total CC (octa)	3	8	8	8	8
RH-I (%)	83	73	83	83	82
RH-II (%)	52	51	58	76	75
Wind Speed (kmph)	20	34	97	98	69
Wind Direction(deg.)	201	67	169	202	219

Agro

meteorolo	gical Advisori	es:-					
General Advice		• Rain fall: hot, humid and cloudy weather forecasted for next five days. During 13 to 16 June moderate to very heavy rainfall forecasted.					
	-	e: Maximum and n respectively.	ninimum temperature likely to be in range of 31-34°c				
		• Relative Humidity : The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-83% &51 76, respectively.					
		• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, NE, S and 20-98 km/h, respectively.					
	Kutch from to forecast	• Light to moderate rainfall forecasted at isolated places over coastal Saurashtra & Kutch from 12 th to 14 th , so farmers are advised to be ready for kharif sowing. Due to forecast of squally wind over Gujarat coast Fishermen are advised not to venture into these areas.					
	• Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotto maize inter cropping system as risk management.						
Crops	Stage	Insect/Pest/ Advisory Variety					

Kharif groundnut	Pre-sowing Onset of	Semi spreading, GG-20, GG-22	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
	monsoon	Bunch, GG- 2,GJG-31, GJG- 32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,Bhadra Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	Procure good quality of seeds for kharif. Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	GAM-5for green 1,2,4, PusaFalguni	pulses are advised to select variety GM-4, K-851& gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpeafor cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pead quality of seeds irrespective of crops for kharif
Lady finger	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge	Flowering & fruiting		for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops		Thrips& white flies/	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.
ous crops		Mites	If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites.
		Downy mildew	For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.
			In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then

Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon
Lemon	development	Wite	orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock			keep animals under shade or in sheds during noon
& poultry	-	± •	er mixed with minerals for drinking and shower the
	animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhageic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

TechnicalOfficer, 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.-21for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 12 to 16-June - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 16/06/2019

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	23	100	100	37	0
Max.Temp.(°C)	41	40	38	38	38
Min.Temp.(°C)	29	27	27	27	27
Total CC (octa)	5	8	8	8	8
RH-I (%)	71	73	76	79	79
RH-II (%)	36	45	62	66	68
Wind Speed (kmph)	12	49	37	35	40
Wind Direction(deg.)	193	139	193	198	203

Agro meteorological Advisories:

General Advice			ly weather forecasted for next five days. During 12 avy rainfall forecasted.			
	_	e: Maximum and m respectively.	ninimum temperature likely to be in range of 38-41°c			
	• Relative Humidity : The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-79% &36-68, respectively.					
		• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, SE, SW and 12-49 km/h, respectively.				
	Kutch from	12 th to 14 th , so farn of squally wind o	casted at isolated places over coastal Saurashtra & ners are advised to be ready for kharif sowing. Due ver Gujarat coast Fishermen are advised not to			
	• Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management.					
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory			

Kharif groundnut	Pre-sowing Onset of	GG-20, GG-11 Semi spreading,	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
	monsoon	GG-20, GG-22 Bunch, GG- 2,GJG-31, GJG- 32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,Bhadra Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	Procure good quality of seeds for kharif. Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	GAM-5for green 1,2,4, PusaFalguni	pulses are advised to select variety GM-4, K-851& gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpeafor cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pead quality of seeds irrespective of crops for kharif
Lady finger	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge	Flowering & fruiting		for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops		Thrips& white flies/	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.
ous crops		Mites	If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites.
		Downy mildew	For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.
			In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then

Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhageic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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



Gramin Krushi Mausam SevaTarghadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-21for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 12 to 16-June - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrsof 16/06/2019

(6) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19
Rainfall (mm)	0	0	6	17	15
Max.Temp.(°C)	43	40	38	39	39
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	3	8	8	8	8
RH-I (%)	62	63	68	70	70
RH-II (%)	24	34	46	52	53
Wind Speed (kmph)	22	32	36	36	43
Wind Direction(deg.)	227	140	156	165	180

Agro

	ogical advisori				
General Advice	• Rain fall: hot, humid and cloudy weather forecasted for next five days. During 14 to 16 June light to moderate rainfall forecasted.				
	• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°c and 28-28°c, respectively.				
	• Relative Humidity : The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-70% &24-53, respectively.				
	• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, SE, S and 22-43 km/h, respectively.				
	• Light to moderate rainfall forecasted at isolated places over coastal Saurashtra & Kutch from 12 th to 14 th , so farmers are advised to be ready for kharif sowing. Due to forecast of squally wind over Gujarat coast Fishermen are advised not to venture into these areas.				
	• Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management.				
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory		

Kharif groundnut	Pre-sowing Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20, GG-22	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
		Bunch, GG- 2,GJG-31, GJG- 32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V- 333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,Bhadra Medium Late:Bg- II GCH-6, RCH- 659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	Procure good quality of seeds for kharif. Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	GAM-5for green 1,2,4, PusaFalguni	pulses are advised to select variety GM-4, K-851 & gram, Guj. Adud-1 for black gram, Gujarat cowpeafor cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pead quality of seeds irrespective of crops for kharif
Lady finger	Flowering/ fruiting	White flies & mites	Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge	Flowering & fruiting		for whiteflies control. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised when sky remains clear. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
guard, Bitter guard& cucurbitace ous crops		Thrips& white flies/	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract orneem seed oil 50 ml withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.
ous crops		Mites	If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites.
		Downy mildew	For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
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& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ &Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.
			In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Flowering/ fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	In present weather conditions attack of mites has been reported. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10 ml/10 litre of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then

Mango	Fruit development	Fruit fly	Spray mixture of DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water for control of fruit fly. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. Apply irrigation as per need.
Lemon	Fruit development	Mite	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Livestock & poultry	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhageic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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