



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૩૯/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	6.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.7-32.9
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.1-23.7
ભેજ (%)સવાર	83-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	66-78
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-4.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૮-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી ૧૭-૦૮-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	6	7	10	12	15
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	33	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	90	90	90	90	90
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	85
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	14	12	9	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	242	232	219	220	240

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	7	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૦ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	5	4	6	8	15
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	33	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	90	90	90
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	85
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	16	12	12	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	225	218	220	236
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	8	7	8

હવામાન આગાહી સારાંશ : - મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૦ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					
---	--	--	--	--	--

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	6	7	12	13	17
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	80	80

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	75	75	75	75
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	19	15	13	16
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	246	237	221	222	236
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૦ અને ૭૫-૭૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	4	5	6	8	15
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	33	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	90	90	90
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	14	10	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	230	226	237	251
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	7	8

હવામાન આગાહી સારાંશ : - સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૦ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					
---	--	--	--	--	--

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

વરસાદ (મી.મી.)	7	8	10	12	25
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	85	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	13	10	9	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	242	235	238	253
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૫ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	6	7	12	13	15
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	80	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	75	75	75	75
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	17	13	11	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	230	217	215	233
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૫ અને ૭૫-૭૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

હવામાન ચેતવણી : નથી હવામાન ચેતવણીની કૃષિ પર સંભવિત અસર અને તે અનુસંધાને કૃષિ સલાહ : નથી સામાન્ય કૃષિ સલાહ : - ઉભા પાકમાં વરસાદના અભાવે ભેજની ખેંચ હોય તો નીચે મુજબના પગલા લેવા. - ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. - ઉભા પાકમાં યુસીયા જીવાતોનું નિયંત્રણ કરવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. - ભેજની ખેંચ હોય ત્યારે કોઇપણ પ્રકારના ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ. - ભેજની અછતની સ્થિતિમાં કેઓલીન ૪૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - ઉભા પાકમાં ભેજ બચાવવા ઘઉંના કુંવર, મગફળીની ફોતરી તેમજ અન્ય હાથવગી ખેત આડપેદાશનું આવરણ કરવું. - વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પદ્ધતિથી પિયત આપવું. હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૭ થી ૧૨-ઓગસ્ટ-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન અને હળવો થી મધ્યમ વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે. - મોબાઈલ સંદેશ : વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પદ્ધતિથી હળવું પિયત આપવું.			
મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચીમાસું મગફળી	ફૂલ અને સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા	પાનના ટપકા  - નિંદામણ - સફેદ ફૂગ  - સફેદ મુંડા	- સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - મગફળીમાં નિંદામણ કરવું. - મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. - મુંડાના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ

		 લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ	૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ટ્રેનિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ છુ હોય તો પિયત આપવું. - મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - મગફળીમાં હળવું પિયત આપવું.
કપાસ	ચાપવા	તડતડીયા/લીલી પોપટી	- કપાસમાં તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	ફૂલ અને બેઇઠા	પાન વાળનાર ઈયળ પાન કથીરી	- તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. - અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૩ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. - તલમાં હળવી જમીનમાં હળવું પિયત આપવું.
બાજરી	ગાભ	--	બાજરીમાં નિંદામણ કરવું.
મગ	ફૂલ/શીંગ	-	નિંદામણ કરવું.
અડદ	ફૂલ	-	નિંદામણ કરવું.
ચોળી	ફૂલ/શીંગ	મોલો	મોલોનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ હોય તો થાયોમેથોકઝામ ૨૫ % wg ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

			• વરાપે નિંદામણ કરવું.
તુવેર	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	
દિવેલા	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	• દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દીવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ધાસચારાના પાક	વૃદ્ધિ	-	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા 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 હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું. • હળવું પિયત આપવું.
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદમાખી તળછારો	• વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી	- હળવું પિયત આપવું. - રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. - ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - હળવું પિયત આપવું.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદમાખી  પાન કથીરી	- પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી. - મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - હળવું પિયત આપવું.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી→   બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	- પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. - લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ

			૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૮/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

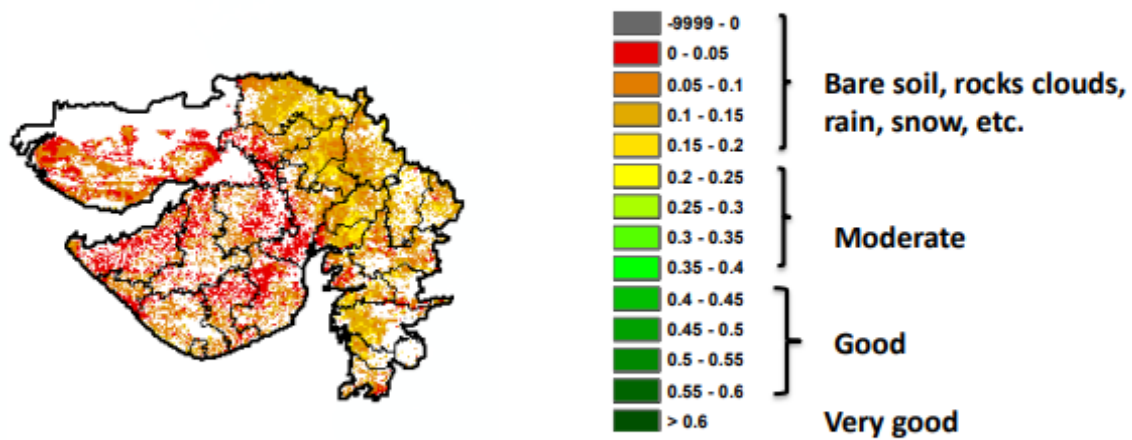
ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2025 to 15.07.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places of the state.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023



Agromet Advisory Service bulletin No.39 for North Saurashtra districts (Gujarat)

(Issued jointly by AMFU-DERS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)

(Period for 13 to 17-August-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	6.0
Maximum temperature (°C)	31.7-32.9
Minimum temperature (°C)	23.1-23.7
Relative Humidity (%) I	83-98
Relative Humidity (%) II	66-78
Wind speed (Kmph)	2.6-4.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/08/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	6	7	10	12	15
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	90	90	90	90	90
RH-II (%)	80	80	80	80	85
Wind Speed (kmph)	16	14	12	9	13
Wind Direction(deg.)	242	232	219	220	240
Total CC (octa)	7	7	7	7	8

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-90% & 80-85, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW and 9-16 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	5	4	6	8	15
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	90	90	90	90	90
RH-II (%)	80	80	80	80	85
Wind Speed (kmph)	19	16	12	12	15
Wind Direction(deg.)	237	225	218	220	236
Total CC (octa)	7	7	8	7	8

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August-2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-90% & 80-85, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW and 12-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	6	7	12	13	17
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	80	80	80	80	80
RH-II (%)	75	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	22	19	15	13	16
Wind Direction(deg.)	246	237	221	222	236
Total CC (octa)	7	8	8	7	8

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
 - **Rainfall:** Light to moderate rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August -2025.
 - **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 27-27°C, respectively.
 - **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-80% & 75-75, respectively.
- Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-22 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	4	5	6	8	15
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	31

Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	90	90	90	90	90
RH-II (%)	80	80	80	80	85
Wind Speed (kmph)	16	14	10	11	13
Wind Direction(deg.)	242	230	226	237	251
Total CC (octa)	7	8	8	7	8
Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department • General weather: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Light rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-90% & 80-85, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 10-16 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	7	8	10	12	25
Max.Temp.(°C)	32	31	32	31	30
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	23
RH-I (%)	80	80	80	85	85
RH-II (%)	80	80	80	80	85
Wind Speed (kmph)	13	13	10	9	12
Wind Direction(deg.)	250	242	235	238	253
Total CC (octa)	8	8	8	7	8
Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department • General weather: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Light to moderate rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-85% & 80-85, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 9-13 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/08/2025	14/08/2025	15/08/2025	16/08/2025	17/08/2025
Rainfall (mm)	6	7	12	13	15
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	31
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	80	80	80	80	85
RH-II (%)	75	75	75	75	75
Wind Speed (kmph)	19	17	13	11	14
Wind Direction(deg.)	240	230	217	215	233

Total CC (octa)	7	8	8	7	8
Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department • General weather: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Light rainfall at isolated place forecasted during 13 to 17-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-85% & 75-75, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 11-19 km/h, respectively.					

Agro meteorological Advisories:

Weather Warning : Nil • Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories : Nil General Advisory • Under moisture stress condition following activity should be taken to save crop • Carry out interculturing and weeding as per need in all kharif crops. • To protect crop against sucking pests like jassid, thrips and aphid spray imidachlopride 30.5 % SC 4 ml/10 litre water. • Do not apply any kind of fertilizer under moisture stress condition. • Spray Kaoline 4 % solution i.e 400 gm kaolin in 10 litre of water. • Straw, groundnut shell and agricultural waste mulching in wide space crops is advisable under moisture stress condition. • Due to dry spell apply life saving irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition. • Carry out earthing up in cotton. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, Generally cloudy and Light to moderate rainfall likely to observe during 17 to 22-August-2025. • Sms : Due to dry spell apply life saving irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition.			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<i>Kharif groundnut</i>	Flowering , pegging pod formation	Stem rot/White fungus	• Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium

		Leaf spot  White grub  Heliothis & Prodenia	rolfstii stem rot. • Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Do drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall. • DO spray of Beauveria bassiana@ 40 gm/10 litre of water for the control of Heliothis & Prodenia infestation in groundnut crop under clear weather. • Apply light irrigation in light soil.
Cotton	Branching & squaring	Jassids & Aphid	• Under present weather condition jassids and aphid infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water under clear weather. • Carry out earthing up & interculturing operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture.
Sesame	Flowering & capsule formation	Leaf Webber Mites	• If infestation of leaf Webber observe above ETL, spray Cartep Hydrochloride 15 gram in 10 litres of water OR Neem Seed Kernel Extract (NSKE) 3% (300g /10 l water). • Carry out interculturing and weeding under wapsa condition. • Spray Mencozeb 75 % WP for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame. • Mite infestation observed in sesame, so monitor the crop. If population is found above ETL, then spraying of Propargite 57 % @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. • Apply light irrigation in light soil.
Pearl millet	Heading	-.	• Carry out weeding at vapsa condition.. •
Green gram	Pod formation & development	-.	Carry out weeding at vapsa condition.

Black gram	Flowering	-.	Carry out weeding at vapsa condition.
Cow pea	Pod formation & development	-	• Carry out weeding under wapsa condition.
Pigeon pea	Germination/ growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	-
Castor	Germination/ growth	Germination/growth	-
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Stem borer Fall army worm	• Continuously monitor the sorghum crop for stem borer infestation, if infestation observe above ETL spray Emamectin bezoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water. • Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky. • Monitor the Maize crop for fall army worm infestation, if infestation observe above ETL spray Emamectin bezoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water.
Ladyfinger	Flowering/fru iting	White flies & Mites	• Under clear weather spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for white flies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger 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. • Apply light irrigation • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Ridge gourd	Flowering/fru iting	White fly Downy mildew	• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Apply light irrigation.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→	• To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml

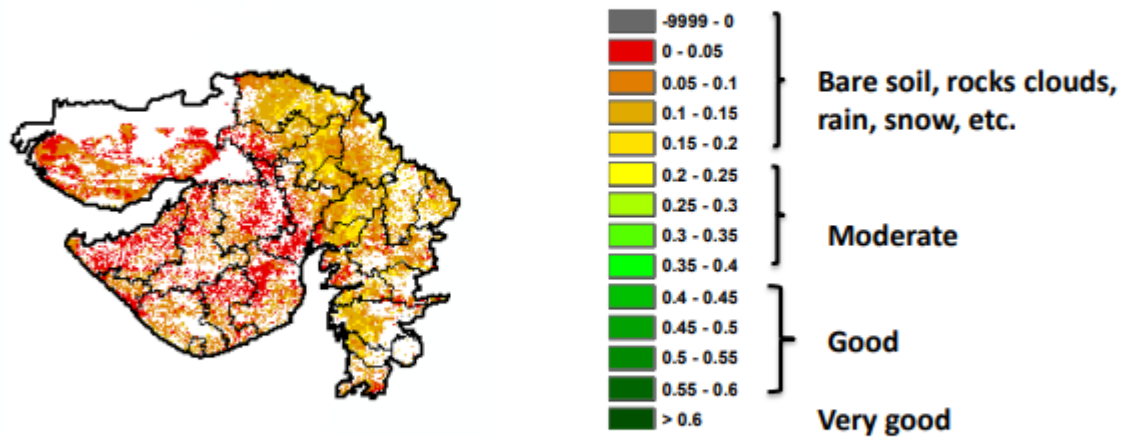
		Shoot & Fruit borer	with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml / 10 litre of water is advised. • Apply light irrigation.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	• For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon under clear weather. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry	 Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.		
Note	Kindly download • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory.		

- **DAMINI App** for lighting warning.

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 28
(09.07.2025 to 15.07.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places of the state.

