



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫



(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. ૪૨/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	56.6
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.3-33.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.8-24.9
ભેજ (%)સવાર	87-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	70-92
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.4-6.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૭-૦૮-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી ૨૭-૦૮-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	40	65	35	30	40
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	29	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	95	95	95	95	95
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	90	90	90	90	90
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	19	21	19	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	236	236	236	242	249

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૯ 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 ૯૫-૯૫ અને ૯૦-૯૦ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	65	60	30	25	20
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	95	95	95	95	95
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	90	90	90	90	90
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	20	23	22	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	234	232	234	240	247
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	6	7	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૯ 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 ૯૫-૯૫ અને ૯૦-૯૦ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	30	25	27	20	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	28	28	27	28
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	26	26	26

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	90	90	90
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	85	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	24	26	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	247	244	249	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	7	8	8
હવામાન આગાહી સારાંશ : - દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. - આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૦ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	40	45	40	65	50
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	28	28	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	95	95	95	95	95
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	90	90	90	90	90
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	21	21	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	235	237	236	243	259
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	8

હવામાન આગાહી સારાંશ : - સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૯ 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 ૯૫-૯૫ અને ૮૦-૮૦ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે					
---	--	--	--	--	--

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	35	65	115	115	115
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	29	30	30	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	85	85	85	90	90
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	90	90	90	90	90
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	21	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	242	243	248	256
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	7	8

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ 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 ૮૫-૯૦ અને ૯૦-૯૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૪-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૮-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૭-૦૮-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	65	40	35	30	25
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	29	29	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	90	95	95
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	20	23	21	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	238	238	243	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	8

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૫ થી તા.૨૭-૦૮-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

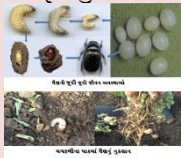
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૫ અને ૮૦-૮૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

હવામાન ચેતવણી :

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩ થી ૨૭-ઓગસ્ટ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

હવામાન ચેતવણીની કૃષિ પર સંભવિત અસર અને તે અનુસંધાને કૃષિ સલાહ :

- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા કરવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીંગમાં સંગ્રહ કરવો.
- અમરેલી, દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લાના જે વિસ્તારમાં સતત ભારે વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં કપાસના પાકમાં પેરા વિલ્ટ રોગના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો ત્વરિત નિકાલ કરવો , નીતાર નીક કરવી તેમજ યુરિયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક @ ૩૦ કિગ્રા/હેક્ટરે વરાપે આપવું અને કોબાલ્ટ ક્લોરાઈડ ૧ ગ્રામ/ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ : - વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને, મગફળી, કપાસ અને શાકભાજી પાકોના ખેતરોમાંથી વધારાનું વરસાદી પાણી કાઢવાની વ્યવસ્થા કરવી. - વરસાદનું વહેતું પાણી જળાશયોમાં સંગ્રહિત કરો. - વરસાદની આગાહી હોવાથી ઉભા પાકમાં કોઈપણ દવા કે ખાતરોનો છંટકાવ આગાહી સમય દરમિયાન મુલતવી રાખવો. - બાગાયતી પાકોને અને શાકભાજી પાકોના ફળાઉ છોડને ટેકો આપો જેથી ભારે પવનને કારણે ઢળી ન જાય. - મગફળી અને સોયાબીનમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે તેના ફૂદાને આકર્ષવા ૧ હેક્ટરે ૧ મુજબ પ્રકાશ પિંજર મુકવા અને પ્રકાશ પિંજરની નીચે વાસણમાં ક્વીનાલફોસ દવા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી મુકવું જેથી આકર્ષાયેલ ફૂદાનો નાશ થાય અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૭-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન અને હળવો થી મધ્યમ વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે. • મોબાઈલ સંદેશ : ઉભા પાકમાં ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.			
મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ અને સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા	પાનના ટપકા  - નિંદામણ - સફેદ ફૂગ સફેદ મુંડા  લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ	- સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે 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 ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેનિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ણ હોય તો પિયત આપવું. - મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

કપાસ	ચાપવા	• થ્રીપ્સ અને તડતડીયા/લીલી પોપટી	- કપાસમાં થ્રીપ્સ અને તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૧૫ ગ્રામ + ફીપ્રોનીલ ૫ % એસ.સી. ૧૫ મી.લી. અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરપે છંટકાવ કરવો. - અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી વરપે છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં વધુ વરસાદના કારણે પેરા વિલ્ટ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને વરપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો/કોબાલ્ટ ક્લોરાઇડ ૧૦ મિલી ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લક્ષણો જોવા મળતા તુરંત છંટકાવ કરવો તેમજ કોપર ઓક્સી-ક્લોરાઇડ ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦ ગ્રામ યુરિયાના દ્રાવણને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને ટ્રેન્ચિંગ કરવું અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું અને પાલર પાણી આપવું.
તલ	ફૂલ અને બૈઇઢા	કાળીયો	- ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો. - તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકા અને રાખોડી નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ગાભ	--	ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
મગ	ફૂલ/શીંગ	-	ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
અડદ	ફૂલ	-	ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
ચોળી	ફૂલ/શીંગ	મોલો	ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
તુવેર	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.

દિવેલા	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	- દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. - ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
ઘાસચારાના 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 વરાપે 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 વરાપે 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 યોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે છંટકાવ કરવો. - ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે છંટકાવ કરવો.
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 વરાપે છંટકાવ કરવો. - વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર

		ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે 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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી→  બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	- પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. - લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન 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 કિલો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઉપજના 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: ૨૨/૦૮/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

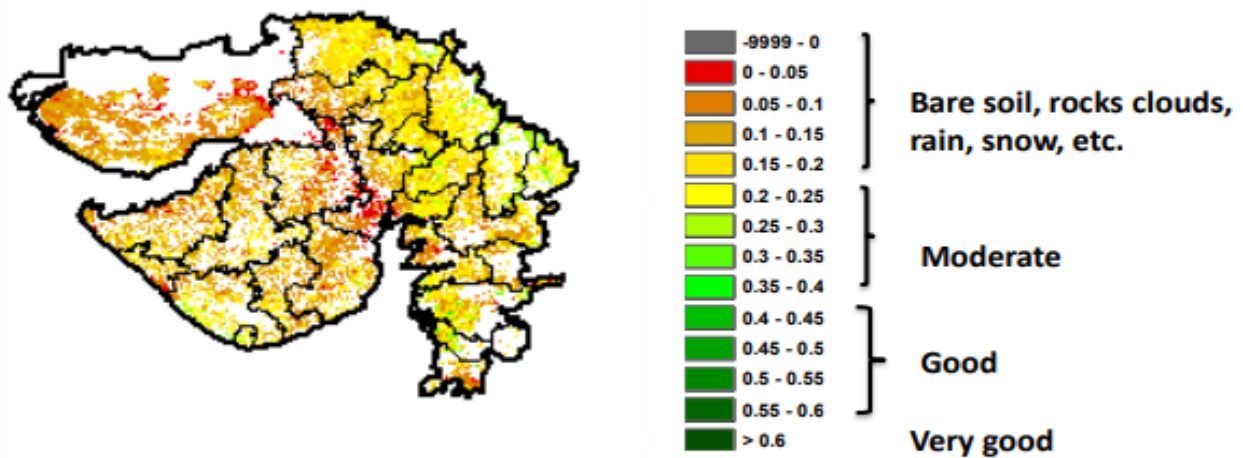
ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32
(06.08.2025 to 12.08.2025) 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.42 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 23 to 27-August-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	56.6
Maximum temperature (°C)	28.3-33.3
Minimum temperature (°C)	23.8-24.9
Relative Humidity (%) I	87-95
Relative Humidity (%) II	70-92
Wind speed (Kmph)	1.4-6.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/08/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	40	65	35	30	40
Max.Temp.(°C)	29	28	28	29	28
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	95	95	95	95	95
RH-II (%)	90	90	90	90	90
Wind Speed (kmph)	19	19	21	19	20
Wind Direction(deg.)	236	236	236	242	249
Total CC (octa)	8	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:** Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 95-95% & 90-90, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-21 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	65	60	30	25	20
Max.Temp.(°C)	29	28	28	29	28
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	95	95	95	95	95
RH-II (%)	90	90	90	90	90
Wind Speed (kmph)	21	20	23	22	21
Wind Direction(deg.)	234	232	234	240	247
Total CC (octa)	8	7	6	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: Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August-2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 95-95% & 90-90, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 20-23 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	30	25	27	20	10
Max.Temp.(°C)	30	28	28	27	28
Min.Temp.(°C)	26	25	26	26	26
RH-I (%)	90	90	90	90	90
RH-II (%)	80	80	80	85	85
Wind Speed (kmph)	23	24	26	23	21
Wind Direction(deg.)	243	247	244	249	249
Total CC (octa)	8	7	7	8	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 23 to 27-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 25-26°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, W and 21-26 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	40	45	40	65	50

Max.Temp.(°C)	29	28	28	29	28
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	95	95	95	95	95
RH-II (%)	90	90	90	90	90
Wind Speed (kmph)	19	19	21	21	21
Wind Direction(deg.)	235	237	236	243	259
Total CC (octa)	8	7	6	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: Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 95-95% & 90-90, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-21 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	35	65	115	115	115
Max.Temp.(°C)	31	29	30	30	28
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	85	85	85	90	90
RH-II (%)	90	90	90	90	90
Wind Speed (kmph)	19	20	21	19	20
Wind Direction(deg.)	242	242	243	248	256
Total CC (octa)	8	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: Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 90-90, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-21 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	23/08/2025	24/08/2025	25/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rainfall (mm)	65	40	35	30	25
Max.Temp.(°C)	31	29	29	29	28
Min.Temp.(°C)	26	26	27	26	26
RH-I (%)	90	90	90	95	95
RH-II (%)	80	80	80	80	85
Wind Speed (kmph)	21	20	23	21	21

Wind Direction(deg.)	237	238	238	243	246
Total CC (octa)	8	7	6	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:** Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-95% & 80-85, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 20-23 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

	Weather Warning : • Rajkot : Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August - 2025. • Morbi : Moderate to very heavy rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August-2025. • Devbhumi Dwarka : Light to moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025. • Surendranagar : Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025. • Amreli : Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025. • Jamanagar : Moderate rainfall at isolated place forecasted during 23 to 27-August -2025.
	• Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories : • Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. • In some pockets of Amreli, Jamnagar and Devbhumi Dwarka districts where continuous wet spell observe, para wilt disease may observe in cotton, so to control the disease drain out excess rain water from the cotton field, apply ammonium sulphate and murreate of potash fertilizer 30 kg/ha each under wapsa field condition. Apply cobalt chloride 1 gm/100 liter of water as a foliar spray to affected plants immediately after symptoms appear.
	General Advisory • Due to heavy rain drain out excess rain water from fields of groundnut, cotton and vegetable crops field. • Store runoff water in reservoirs. • Do not carry out any kind of foliar spray under rainy weather.

	• Provide mechanical support to horticultural crops and staking or support to vegetables and young fruit plants / fruitbearing plants to avoid lodging due to strong winds. • Under present weather condition caterpillar infestation observe in groundnut, soybean and pulses, so use light trap control the infestation.		
	• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, Generally cloudy and Light to moderate rainfall likely to observe during 27-August to 01-September-2025.		
	• Sms : Due to heavy rain drain out excess rain water from fields of groundnut, cotton and vegetable crops field.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering , pegging pod formation	Leaf spot  White grub  Heliothis & Prodenia	• Remove excess rain water from the field. • 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. Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.
Cotton	Branching & squaring	Thrips, Jassids	• Remove excess rain water from the field. • Under present weather condition thrips and jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm + Fipronil 5 SC 15 ml 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. • In cotton to prevent para wilt infestation immediately drain out excess rain water from field

			and Spray 2 % Urea solution under clear weather/ Spray cobalt chloride @10mg/litre (10ppm) on affected plants within few hours of onset of symptoms and/or Drench plants with a mixture of Copper-Oxy-Chloride 25g and 200g Urea in 10 liter of water or Carbendazim 50WP 1g/l. W and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.
Sesame	Flowering & capsule formation	Phytophthora blight	- Remove excess rain water from the field. - Spray Ridomil 20 gm /10 litre of water for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot and Powdery mildew diseases in sesame.
Pearl millet	Heading	-.	- Remove excess rain water from the field. - Carry out weeding at vapsa condition.
Green gram	Pod formation & development	-.	Remove excess rain water from the field.
Black gram	Flowering	-.	Remove excess rain water from the field.
Cow pea	Pod formation & development	-	Remove excess rain water from the field.
Pigeon pea	Germination/ growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	Remove excess rain water from the field.
Castor	Germination/ growth	Germination/growth	Remove excess rain water from the field.
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 benzoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water under clear weather.. - Monitor the Maize crop for fall army worm infestation, if infestation observe above ETL spray Emamectin benzoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water under clear weather.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	- Under clear weather spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 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 under clear weather.

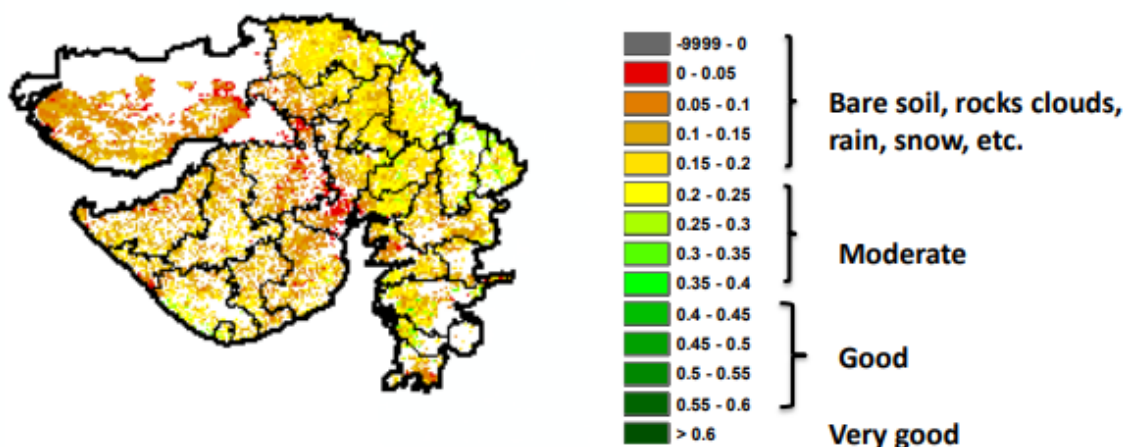
			After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Ridge gourd	Flowering/fru iting	White fly Downy mildew	- In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control under clear weather. - If mite population is found more, then under clear weather 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 under clear weather.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot &Fruit borer	- To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml 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 under clear weather is advised.
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 under clear weather. - 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 under clear weather...
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 32
(06.08.2025 to 12.08.2025) over Agricultural region**

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places of the state.