



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૩/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	51.7
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.4-35.9
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.2-25.8
ભેજ (%) સવાર	85-95
ભેજ (%) બપોરબાદ	71-91
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.5-6.0

હવામાન આગાહી : પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૭-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી ૨૮-૦૭-૨૦૨૪  
કૃષિ સલાહ :

- 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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	215	113	65	116	16
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	32	33	33	33	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	83	84	83	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	73	73	74	69
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	33	32	29	27
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪, ૨૫ અને ૨૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૨૬ અને ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ

થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૫ અને ૬૯-૭૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	115	62	6	16	12
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	32	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	80	83	82	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	74	73	70	72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	34	36	32	29	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૫ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૪ અને ૫૯-૭૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	215	211	60	65	5
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	31	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	81	85	83	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	76	76	80	77
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	36	39	36	33	30
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૫ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૨૬ થી ૨૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ 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 ૮૧-૮૫ અને ૭૨-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૦ થી ૩૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------	--------	--------	--------	--------	--------

પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	125	65	22	66	14
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	80	82	82	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	70	71	70	66
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	30	34	30	28	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૫ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ 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 ૮૦-૮૪ અને ૬૩-૭૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	118	25	70	68	63
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	29	29	29	29	30
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	86	84	84	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	73	73	73	69
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	27	31	32	29	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૫ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ 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 ૮૪-૮૬ અને ૬૯-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### જામનગર :


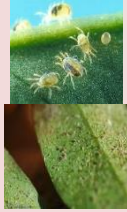


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૨૦૨૪	૨૫-૦૭-૨૦૨૪	૨૬-૦૭-૨૦૨૪	૨૭-૦૭-૨૦૨૪	૨૮-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	116	120	60	5	16
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	27	28	28	28	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	82	84	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	78	76	77	75
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	34	37	35	31	30
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૮-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૫ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૬ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૪ અને ૬૮-૭૮ ટકા રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૦ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>આગામી પાંચ દિવસ હળવા- ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાક તેમજ શાકભાજીના ધરું વાડીયામાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને આ સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.</li> <li>ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.</li> <li>ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જિંગમાં સંગ્રહ કરવો.</li> <li>તા. ૨૮-જુલાઈ થી ૦૨-ઓગસ્ટ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૮-જુલાઈ થી ૦૨-ઓગસ્ટ-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવો થી ભારે વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.</li> </ul>					
<p><b>હવામાન ચેતવણી :</b> તા.૨૩.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, પોરબંદર, જુનાગઢ, ગીરસોમનાથ, કચ્છ અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં અમુક સ્થળોએ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદની અને સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, અમરેલી, ભાવનગર, મોરબી, બોટાદ અને દીવ જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.</p> <p>તા.૨૪.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના પોરબંદર, જુનાગઢ, અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં અમુક સ્થળોએ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદની અને રાજકોટ, જામનગર, ગીરસોમનાથ અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે થી અતિ ભારે અને સૌરાષ્ટ્રના અમરેલી, ભાવનગર, મોરબી, બોટાદ અને દીવ જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.</p> <p>તા.૨૫.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના પોરબંદર અને જુનાગઢ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ અને રાજકોટ, જામનગર, અમરેલી, ભાવનગર, દ્વારકા, ગીરસોમનાથ અને દીવ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે .</p> <p>તા.૨૬.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, પોરબંદર અને જુનાગઢ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ અને સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, અમરેલી, ભાવનગર, દ્વારકા, ગીરસોમનાથ, બોટાદ અને દીવ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે .</p> <p>તા.૨૭.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના ભાવનગર જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ અને અમરેલી જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મોબાઈલ સંદેશ :</b> આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાક તેમજ શાકભાજીના ધરું વાડીયામાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને આ સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.</li> </ul>					

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચોમાસું	વૃદ્ધિ/કૂલ	• મગફળી પીળી	• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવથા કરવી.

મગફળી		પડવાની સમસ્યા  • મોલો મશી  • નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પીળી પડેલ મગફળીમાં વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• આગોતરી મગફળીમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</li> <li>• મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. જો મજૂરોની અછત હોય અને નિંદામણ વધુ હોય તો મગફળીમાં બજારમાં તૈયાર મળતું સોડીયમ એસીફ્લુરફેન ૧૬.૫% + ક્લોડીનાફોપ પ્રોપરજીલ ૮% દવાનું મિશ્રણ ૩૨ મિલી પ્રતિ પંપમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	• નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• સોયાબીનમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. જો મજૂરોની અછત હોય અને નિંદામણ વધુ હોય તો સોયાબીનમાં બજારમાં તૈયાર મળતું સોડીયમ એસીફ્લુરફેન ૧૬.૫% + ક્લોડીનાફોપ પ્રોપરજીલ ૮% દવાનું મિશ્રણ ૩૨ મિલી પ્રતિ પંપમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ</li> <li>• ધીમો વિકાસ થાય</li> <li>• નિંદામણ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>• વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી ૩૦-૪૦ દિવસના કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>• અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. જો મજૂરોની અછત હોય અને નિંદામણ વધુ હોય તો કપાસના પાકમાં બજારમાં તૈયાર મળતું પાયરીથાયોબેક સોડીયમ ૬ % EC + ક્વીઝાલોફોપ ઈથાઈલ ૪% દવાનું મિશ્રણ ૪૦ મિલી પ્રતિ પંપમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	ભારે વરસાદના કારણે નબળો ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વરાપે જસ્કર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું.</li> <li>• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>• તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું.</li> <li>• અલ્ટરનેરિઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
બાજરી	વૃદ્ધિ	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વરાપે જસ્કર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું.</li> <li>• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>• બાજરીમાં વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.</li> </ul>
કઠોળ	વૃદ્ધિ	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>

તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈ માસના અંત સુધીમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.</li> <li>વાવેતર સમયે તુવેરના બીજને રહીઝોબીયમ અને ફોસ્ફરસ સોલ્યુંબીલાઈઝિંગ બેક્ટેરિયાનો પટ આપવો.</li> </ul>
દિવેલા	વાવેતર	GC-3, GCH-4, અથવા 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.</li> </ul>
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ધરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</li> <li>ધરુવાડીયામાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>લીફ માયનોર (પાનની ઈયળ) ના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>
તુરીયા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> </ul>
દુધી		તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
ગલકા			<ul style="list-style-type: none"> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો.</li> </ul>
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ વરાપે કરવો.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>

રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી   પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.</li> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી   સાયલા અને શ્રીપ્સ   બદામી ટપકાં  પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે વરાપે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul> 
પશુ/મરઘા 	વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓને શેડમાં. રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાલ ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન 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 ઊપજના		

	પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૩/૦૭/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા





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



**Agromet Advisory Service bulletin No.33 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 24 to 28-July-2024)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	51.7
Maximum temperature (°C)	31.4-35.9
Minimum temperature (°C)	25.2-25.8
Relative Humidity (%) I	85-95
Relative Humidity (%) II	71-91
Wind speed (Kmph)	2.5-6.0

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 28/07/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	215	113	65	116	16
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
RH-I (%)	85	83	84	83	85
RH-II (%)	69	73	73	74	69
Wind Speed (kmph)	29	33	32	29	27
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very heavy to extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 24, 25 AND 27-July & Moderate to heavy rainfall at isolated places forecasted during 26 and 28-July -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-85 & 69-74, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-33 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	115	62	6	16	12
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
RH-I (%)	82	80	83	82	84
RH-II (%)	59	74	73	70	72
Wind Speed (kmph)	34	36	32	29	27
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 24-July &amp; Light to Moderate rainfall at isolated places forecasted during 25 to 28-July -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84% &amp; 59-74, respectively</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 27-36 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	215	211	60	65	5
Max.Temp.(°C)	30	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	83	81	85	83	85
RH-II (%)	72	76	76	80	77
Wind Speed (kmph)	36	39	36	33	30
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy to Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 24 to 25-July &amp; Moderate to heavy rainfall at isolated places forecasted during 26 to 27-July &amp; light rainfall at isolate place forecasted on 28-July -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 26-27°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-85% &amp; 72-80, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 30-39 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	125	65	22	66	14
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25

RH-I (%)	81	80	82	82	84
RH-II (%)	63	70	71	70	66
Wind Speed (kmph)	30	34	30	28	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 24-July &amp; Moderate to heavy rainfall at isolated places forecasted during 25 to 28-July -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84% &amp; 63-71, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 26-34 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	118	25	70	68	63
Max.Temp.(°C)	29	29	29	29	30
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	86	86	84	84	85
RH-II (%)	70	73	73	73	69
Wind Speed (kmph)	27	31	32	29	28
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 24-July &amp; Moderate to heavy rainfall at isolated places forecasted during 25 to 28-July -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-86% &amp; 69-73, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 27-32 km/h, respectively.</li> </ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
Rainfall (mm)	116	120	60	5	16
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	27
RH-I (%)	84	82	84	83	84
RH-II (%)	68	78	76	77	75
Wind Speed (kmph)	34	37	35	31	30
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 24 to 25-July &amp; Moderate to</li> </ul>					

heavy rainfall at isolated places forecasted during 26 to 28-July -2024.



- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-84% & 68-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 30-37 km/h, respectively.


## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<b>General Advisory</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and postpone any kind of foliar spray.</li><li>• Carry out interculturing and weeding as per crop requirement under vapsa condition</li><li>• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light to heavy rainfall likely to observe during 28—July to 02-August-2024.</li><li>• Alerts &amp; Warning:</li></ul> <p><b>Dt.:23.07.2024:</b> Heavy to very heavy rains at a few places with isolated extremely heavy falls very likely in the districts of Saurashtra- Kutch namely Rajkot, Porbandar, Junagadh, Dwarka, Gir Somnath and Kutch.</p> <p>Heavy to Very Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Jamnagar, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Botad and in Diu.</p> <p><b>Dt.24.07.2024 :</b> Heavy to very heavy rains at a few places with isolated extremely heavy falls very likely in the districts of Saurashtra namely Porbandar, Junagadh and Dwarka.</p> <p>Heavy to VeryHeavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra- Kutch namely Rajkot, Jamnagar, Gir Somnath and Kutch.</p> <p>Heavy rain svery likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Botad and in Diu.</p> <p><b>Dt. 25.07.2024 :</b> Heavy to VeryHeavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Porbandar and Junagadh.</p> <p>Heavy rainsvery likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Jamnagar, Amreli, Bhavnagar, Dwarka, Gir Somnath and in Diu.</p> <p><b>Dt. 26.07.2024 :</b> Heavy to Very Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Porbandar and Junagadh.</p> <p>Heavy rainsvery likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Jamnagar, Amreli, Bhavnagar, Dwarka, Gir Somnath, Botad and in Diu.</p> <p><b>Dt. 27.07.2024 :</b> Heavy to VeryHeavy rains very likely at isolated places in the</p>
-----------------------	--

	<p><b>districts of Saurashtra namely Bhavnagar.</b>  <b>Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Amreli.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sms : Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised not to do any type of spray and do proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b><i>Khariif</i> groundnut</b>	Growth/flowering initiation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yellowing</li> <li>• Weed</li> <li>• Aphid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Ammonium sulphate fertilizer 30 kg/ha for correction of yellowing.</li> <li>• <b>Spray ferrous sulfate 100 gram &amp; citric acid 10 gram/10 litre of water to cure yellowing of groundnut crop.</b></li> <li>• Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</li> <li>• Under scarcity of labour spray ready mix of Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC 20 ml in 10 litre of water for control of broad and narrow leaves weed in groundnut.</li> <li>• <b>To prevent leaf spot disease infestation spray Tebuconazole 18.3 % SC 10 in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> <li>• <b>Monitor groundnut crop for infestation of aphids. If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Soybean</b>	Growth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</li> <li>• Under scarcity of labour spray ready mix of Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC 20 ml in 10 litre of water for control of broad and narrow leaves weed in soybean.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Early establishment stage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of fungal diseases may occur.</li> <li>• Burning or dying of plants due to continuous saturated condition.</li> <li>• weed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Ammonium sulphate and muriate of potash fertilizers 30 kg/ha each under vapsa condition.</li> <li>• Carry out gap filling of cotton where plants burn or died due to over saturation.</li> <li>• <b>To prevent alternaria blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> <li>• Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</li> <li>• Under scarcity of labour spray ready mix of</li> </ul>

			Pyrethrin Sodium 6% + Quinalofop Ethyl 4% 25 ml in 10 litre of water for control of broad and narrow leaves weed in cotton.
<b>Sesame</b>	Growth	Poor germination due to heavy rain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• Resowing should done if required.</li> <li>• Apply Ammonium sulphate fertilizer 30 kg/ha under vapsa condition.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</li> </ul>
<b>Pearl millet</b>	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• Resowing should done if required.</li> <li>• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition..</li> <li>• Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.</li> </ul>
<b>Pulses</b>	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out excess rain water from the field.</li> <li>• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply 87 kg DAP/ha as basal dose.</b></li> <li>• <b>Sowing of pigeon pea may be done up to end of July. Farmers are advised to procure good quality seeds from certified sources.</b></li> </ul> <p><b>Before sowing pigeon pea seeds should be treated with crop specific Rhizobium culture and Phosphate Solubilizing Bacteria.</b></p>
<b>Castor</b>	Sowing	GC-3,GCH-4, 7,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality of seeds for kharif sowing.</b></li> </ul>
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	-	Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	<p><b>To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drain out excess rainwater from nursery bed.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.</b></li> <li>• <b>Carry out transplanting of chili, brinjal and cauliflower if seedlings are ready.</b></li> </ul>	
<b>Ridge gourd Bottle</b>	Flowering & fruiting	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem</li> </ul>

<b>gourd</b>		Downy mildew	<p><b>seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit</b> of water for whiteflies control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> </ul>
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fru iting	White flies &  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit</b> of water for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp;Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</b></li> <li>• <b>In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray</b></li> </ul>

		<p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<p><b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> <li>• <b>Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.</b></li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Keep animal in shed during rainfall hours. 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. 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.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
<p><b>Note</b></p>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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