



**ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા**  
**હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન**  
**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ**  
**જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૦૨૩**  
**મો.નં. ૮૪૨૬૬૩૮૨૩૫**  
**તા.૨૨-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૦૬-૨૦૨૧**



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ક્યુ.તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપણ) ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૦/૨૦૨૧  
**પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન**

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	5.8
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.7-33.0
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.1-25.0
ભેજ (%) સવાર	77-97
ભેજ (%) બપોરબાદ	65-88
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.9-6.8

### હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૬-૦૬-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૨-૦૬-૨૦૨૧ થી ૨૬-૦૬-૨૦૨૧

### કૃષિસલાહ :

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

### રાજકોટ :

તારીખ પેરામોટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	65	3	10	31	32
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
મહત્તમભેજ (%) સવાર	88	84	90	91	90
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	65	63	65	62	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	19	12	11	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	257	257	259	238	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	7	8

- રજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.ર૨-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.ર૬-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ર૨ ના રોજ ભારે અને તા. ર૩ થી ર૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૪-૮૧** અને **૬૨-૬૮** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ** અને નૈऋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧** થી **૨૧** કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**મોરબી:**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	12	14	15	21	32
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	82	82	88	85	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	60	68	55	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	21	12	11	14
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	248	249	248	238	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	7	7	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.ર૨-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.ર૬-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ર૨ થી ર૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨-૩૩** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૬** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૨-૮૮** અને **૫૫-૬૮** રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ** અને નૈऋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧** થી **૨૫** કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**દેવભૂમિદ્રારકા:**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૮-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૮-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	10	2	17	0	21
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	32	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	84	83	87	88	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	69	71	65	69
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	23	15	11	13
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	257	248	257	246	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	7	7	7
• દેવભૂમિ દ્રારકા જીલ્લામાં આગામી તા.ર૨-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.ર૬-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ર૨ થી ર૪ અને ર૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.					
• આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <b>૩૧-૩૨</b> ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન <b>૨૬-૨૭</b> ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.					

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૮ અને ૬૫-૭૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈऋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૬ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	22	5	5	25	41
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	84	82	86	83	84
લધુતમ ભેજ (%) બપોરખાદ	61	60	60	57	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	17	11	11	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	257	246	234	270
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	8	7	6	7	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૨ થી ૨૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૬ અને ૫૭-૬૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈऋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	65	16	33	24	39
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	24
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	92	89	91	93	92
લધુતમ ભેજ (%) બપોરખાદ	69	68	66	68	71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	11	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	257	246	243	270
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	8	7	6	6	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૨૨ ના રોજ ભારે અને તા. ૨૩ થી ૨૬ ના મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૮-૮૩ અને ૬૮-૭૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈऋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૩-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૪-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૫-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૬-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	13	0	10	31	32

મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	34	33
લધુત્વમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	26
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	85	83	87	89	87
લધુત્વમાન ભેજ (%) બપોરબાદ	69	67	72	65	67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	22	13	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	248	259	243	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટો)	8	7	7	7	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.ર૨-૦૮-૨૦૨૧ થી તા.ર૯-૦૮-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.ર૨ અને ર૪ થી ર૬ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૩-૩૪ ડીગ્રી** સેલ્ફીયસ જેટલું તેમજ લધુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭ ડીગ્રી** સેલ્ફીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુત્વમાન અનુકૂળે **૮૩-૮૮** અને **૬૫-૭૨** રહેશે.
- પવનની દિશા પણ્ણીમ અને નૈત્રત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧** થી ર૫ કિમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મો પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે દ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.ર૯-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓક્ટોબર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.ર૨ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર - ૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે અને હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- સતત વરસાદના કારણે ખેતરના નીચાણવાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો જેથી ઉભો પાક સુકાય નહીં.
- સતત વરસાદના કારણે કપાસ, મરચી અને શાકભાજી પાકોમાં સુકારો નાં આવે અને ફરી સારી વૃદ્ધિ માટે યુરિયા, એમોનિયમ સલેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.
- જે ખેતરોમાં વધુ વરસાદના કારણે પાકને ખુબજ નુકશાન થયું હોય અથવા બળી ગયેલ હોય અને ફરી વાવેતર કરવાની જરૂરીયાત હોય ત્યાં અજમા, સુવા, તલ, દિવેલા અને ચણા (અન્જરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.
- ખેતરમાં નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ વરસાદના પાણીનો નિકાલ કરવો.
- પવન સાથે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભડી મગફળી હાલ પુરતી ઉપાડવી નહિ અને બાજરી લખીને ડુંડા સલામત સ્થળે ઢાંકી દેવા અને મગ-અડદની શીંગો વીણી લેવી.
- હવામાન ચેતવણી :-
- મોબાઇલ સેટેશન :** આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ/સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા	સફેદ ફૂગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં વરાપે નિદામણ કરવું.</li> <li>મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ર.પ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ</li> </ul>

			<p><b>૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં વરાપે આપવું.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકાકોનાઝોલ અથવા ટેચ્યુન્કોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	ચાપવા, બેસવા, કૂલ ખીલવા, ઝીન્કવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ક્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંઘામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરણાતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ કૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં ઢાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% છ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેશ્વરિન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઝી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું.</li> <li>ઝી.ટી. કપાસમાં કૂલ ભમરી, ઝીન્કવા બનવા અને ઝીન્કવાના વિકાસની અવસ્થાએ ર ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઝી.ટી. કપાસમાં વાવેતર ખાદ ૬૦, ૭૫ અને ૮૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તલ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>તલ પીળા પાડીને પાન ખરી જાય એટલે સમયસર વરાપે કાપણી કરવી.</li> </ul>
બાજરી	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાકી ગયેલ બાજરીના કુંડા લણીને સલામત સ્થળે ઢાંકી દેવા.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે ઝીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઇબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ધોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>દીવેલામાં લીલી અને ધોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રોનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રોગ વળી જવી અને જંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>કુંગળીમાં જંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં</li> </ul>

			વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ વરાપે છંટકાવ કરવા.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપસ/સફેદ માખી  કથીરી તળછારો  ફળ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વેલાવાળા શાકભાજુમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• વેલાવાળા શાકભાજુમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ભીડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• ભીડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રોગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી  કુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ રોગણી અને ટામેટોમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્ન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૮૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>➢ ફળ અને ડોકાનો ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>➢ રોગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

મરચી	વૃધ્ઘા/કુલ/કળ	<p>પાનની શ્રીખસ→ કુકડ-</p> <p>પાનની વાયરસ કથીરી કથીરી</p>  	<p>➢ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલેફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.</p> <p>➢ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રોડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટો નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મીલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
લીબુ	કળનોવિકાસ	<p>સાયવા અને શ્રીખસ</p> <p>બદામી ટપકાં</p>	<p>લીબુમાં સાયલા અને શ્રીખસના નિયંત્રણ માટે ઇમ્પીડાક્લોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.</li> </ul>

		પાનકોરીયુ	
જમસૂખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જામફળીમાં ફળમાખી નિયત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ છસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં લેણવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.</li> </ul>
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી	  <ul style="list-style-type: none"> <li>હાલ ગરમ અને બેજ વાળા હવામાનના કારણે પપ્યામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા છસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ છ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/મરધા	 <p>પશુઓને શેડમાં રાખવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી અને કરમિયાની દવા આપવી.. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ર મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન 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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
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>મેધદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત ફૃષ્ટસલાઇ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નૂ.જુફયુ/સ્ક્રે. /એગ્રોમેટ/બુવેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરધડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૯/૨૦૨૧.

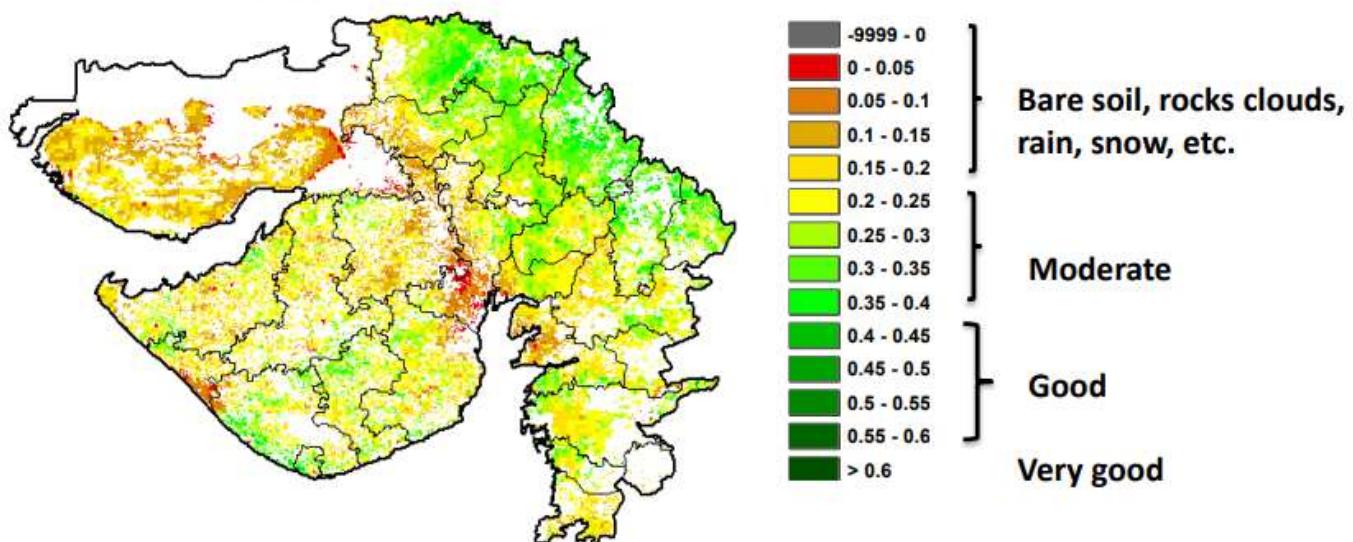
તંત્રીશ્રી/દાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરધડિયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 37  
(10.09.2021 to 16.09.2021) over Agricultural region**

### Gujarat





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
Cell :94269 38235



**Agromet Advisory Service bulletin No. 50 for North Saurashtra districts(Gujarat)**

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

(Period 22 to 26-September- 2021)

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

Rainfall (mm)	5.8
Maximum temperature (°C )	28.7-33.0
Minimum temperature (°C )	24.1-25.0
Relative Humidity (%) I	77-97
Relative Humidity (%) II	65-88
Wind speed (Kmph)	3.9-6.8

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 26/09/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	22/09/2021	23/09/2021	24/09/2021	25/09/2021	26/09/2021
Rainfall (mm)	65	3	10	31	32
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
RH-I (%)	88	84	90	91	90
RH-II (%)	65	63	65	62	68
Wind Speed (kmph)	21	19	12	11	13
Wind Direction(deg.)	257	257	259	238	249
Total CC (octa)	8	7	6	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Heavy rainfall on 22-September & Light to moderate rainfall on 23 to 26-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-91 % & 62-68,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-21 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	<b>22/09/2021</b>	<b>23/09/2021</b>	<b>24/09/2021</b>	<b>25/09/2021</b>	<b>26/09/2021</b>
Rainfall (mm)	12	14	15	21	32
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
RH-I (%)	82	82	88	85	84
RH-II (%)	59	60	68	55	56
Wind Speed (kmph)	25	21	12	11	14
Wind Direction(deg.)	248	249	248	238	248
Total CC (octa)	8	7	7	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall on 22 to 26-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88 % & 55-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-25 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	<b>22/09/2021</b>	<b>23/09/2021</b>	<b>24/09/2021</b>	<b>25/09/2021</b>	<b>26/09/2021</b>
Rainfall (mm)	10	2	17	0	21
Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	26
RH-I (%)	84	83	87	88	86
RH-II (%)	70	69	71	65	69
Wind Speed (kmph)	26	23	15	11	13
Wind Direction(deg.)	257	248	257	246	249
Total CC (octa)	7	8	7	7	7

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Light to moderate rainfall on 22 to 24 and 26-September forecasted.
- **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 83-88 % & 65-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-26 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	<b>22/09/2021</b>	<b>23/09/2021</b>	<b>24/09/2021</b>	<b>25/09/2021</b>	<b>26/09/2021</b>
Rainfall (mm)	22	5	5	25	41
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
RH-I (%)	84	82	86	83	84
RH-II (%)	61	60	60	57	62
Wind Speed (kmph)	21	17	11	11	15
Wind Direction(deg.)	257	257	246	234	270
Total CC (octa)	8	7	6	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Light to moderate rainfall on 22 to 26-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-86 % & 57-62, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-21 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	<b>22/09/2021</b>	<b>23/09/2021</b>	<b>24/09/2021</b>	<b>25/09/2021</b>	<b>26/09/2021</b>
Rainfall (mm)	65	16	33	24	39
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	24
RH-I (%)	92	89	91	93	92
RH-II (%)	69	68	66	68	71
Wind Speed (kmph)	17	17	11	11	13
Wind Direction(deg.)	292	257	246	243	270
Total CC (octa)	8	7	6	6	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Heavy rainfall on 22-September & Moderate rainfall on 23 to 26-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 89-93 % & 68-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-17 km/h, respectively.

## (6) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/09/2021	23/09/2021	24/09/2021	25/09/2021	26/09/2021
Rainfall (mm)	13	0	10	31	32
Max.Temp.(°C)	33	33	34	34	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	85	83	87	89	87
RH-II (%)	69	67	72	65	67
Wind Speed (kmph)	25	22	13	11	13
Wind Direction(deg.)	257	248	259	243	248
Total CC (octa)	8	7	7	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall on 22 and 24 to 26-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-89 % & 65-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-25 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to Moderate rainfall likely to observe during 26-September to 01-Octomber 2021.</li> <li>• <b>Due to forecast of rain fall during 22-26 September-2021 do not make any kind of foliar spray in standing crop.</b></li> <li>• <b>Due to continuous rain and wet condition drain out excess runoff water from low-lying area in field immediately for prevention of wilting in all crops.</b></li> <li>• Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton, chilli and other fruiting vegetables immediately to revive growth and to prevent wilting at vapsa condition.</li> <li>• In the field where kharif crops wilted or damaged severely and need to resowing, then sowing of Ajwain, suwa, castor and sesame and chick pea for green pod are advise.</li> <li>• <b>Also make spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops under clear weather.</b></li> <li>• Postpone harvesting of bunch groundnut, sesame, pearl millet crops due to</li> </ul>
----------------	--

	<p style="color: green;">forecast of rain fall for next five days.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sms :</b> Due to forecast of rain fall during 22-26 September-2021 do not make any kind of foliar spray in standing crop.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pod formation/development	Stem rot	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Carry out weeding at vapsa condition.</b></li> <li><b>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot at vapsa condition.</b></li> <li><b>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut under clear weather/sky.</b></li> </ul>
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball formation & development	Thrips, white fly & Jassids	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky.</b></li> <li><b>Farmers are advised to apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton at vapsa condition.</b></li> <li><b>For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found,pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.</b></li> <li><b>Farmers are advised to spray 3 % KNO<sub>3</sub> solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop under irrigated condition under clear weather.</b></li> <li><b>Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height at vapsa condition.</b></li> <li><b>Carry out weeding at vapsa condition.</b></li> </ul>
Sesame	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Harvest the crop in time after wet spell.</b></li> </ul>
Pearl	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Harvest the mature ear head put them in well</b></li> </ul>

<b>millet</b>			<b>ventilated place.</b>
<b>Pigeon pea</b>	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain out accumulatedrain water from low lying area.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Germination/growing	Heliothis and semilooper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To control <b>Heliothis &amp; semilooper</b> in castor spray <b>chlorantraniliprole18.5 % SC</b> 3.0 ml or /10 litre of water when weather become clear.</li> </ul>
<b>Onion Kharif</b>	Sowing/Growing	Purple blotch blight & Ring diseases  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent purple blotch blight, <b>colletrotrichum</b> and <b>fusarium</b> fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of <b>Propiconazole 15 ml</b>, <b>Mencozeb 25 gm</b> and <b>Carbendazim 10 gm</b> in 10 litre of water at 15 days interval under clear weather.</li> </ul>
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	White flies/  Mites  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all vegetable crops,whitefly infestation observed above ETL,for control of whitefly,spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 g or imidacloprid17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.</li> <li>• If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water under clear weather.</li> <li>• For the control of downy mildew,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.</li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	Mites  White flies/Jassids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather condition is advised.</li> <li>• For control of whitefly &amp; jassids in Okra, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.</li> </ul>

<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p style="color: red; font-weight: bold;">Sucking pest→</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">Shoot &amp;Fruit borer</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</li> <li>If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p style="color: red; font-weight: bold;">Thrips→</p>  <p style="color: blue; font-weight: bold;">Leaf curling Virus→</p>  <p style="color: blue; font-weight: bold;">Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Under present weather condition in transplanted hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa conditon and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.</li> <li>For the control of thrips in chili make sparayof of 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, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky.</li> <li>Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</li> <li>Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>	

		Citrus canker Leaf minor		<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.</li> <li>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.</li> <li>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.</li> </ul>
Guava	Fruit development	Fruit fly		<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.</li> </ul>
Papaya	Flowering & fruiting	Mites		<ul style="list-style-type: none"> <li>Due to hot and humid weather mite infestation observed in papaya and if infestation observe above ETL then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtn.</li> </ul>
Livestock & poultry		Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments 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	<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.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 37  
(10.09.2021 to 16.09.2021) over Agricultural region**

