



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-360002  
मो.नं. ८४२६८३८२३५  
ता.१८-०८-२०२१ थी ता.२२-०८-२०२१



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ४८/२०२१

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	294.2
महतम तापमान(से.ग्रे)	25.5-32.4
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	22.4-24.4
भेज (%)सवार	86-97
भेज (%)अपोरबाह	69-98
पवननीगति (किमी/कलाक)	3.6-5.3

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २२-०८-२०२१ सवारना ८.३०सुधी

ता.१८-०८-२०२१ थी २२-०८-२०२१

कृषिसवाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरकथी मणेल हवामान माडिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग ,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी ,तरघडीया तरकथी जज्ञाववामां आवेछे के ,उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

तारीख पेसामीटर	दिवस-१ १८-०८-२०२१	दिवस-२ १८-०८-२०२१	दिवस-३ २०-०८-२०२१	दिवस-४ २१-०८-२०२१	दिवस-५ २२-०८-२०२१
वरसाह(मी.मी.)	28	19	24	25	22
महतम तापमान( से.ग्रे)	31	32	32	32	32
लघुतम तापमान( से.ग्रे)	25	25	25	25	25
महतमभेज (%)सवार	92	92	91	89	86
लघुतमभेज (%) अपोरबाह	72	68	65	69	73
पवननी गति (किमी/कलाक)	17	17	18	22	27
पवननी दिशा(डीग्री)	248	248	248	252	249
वाहणी स्थिति(ओकटा)	5	3	7	7	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૯૨ અને ૬૫-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૧	૧૯-૦૯-૨૦૨૧	૨૦-૦૯-૨૦૨૧	૨૧-૦૯-૨૦૨૧	૨૨-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	9	10	10	15	15
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	85	84	82	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	59	58	57	67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	21	21	26	34
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	248	249	249	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	6	7	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૮ થી ૨૨ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૬ અને ૫૭-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૧	૧૯-૦૯-૨૦૨૧	૨૦-૦૯-૨૦૨૧	૨૧-૦૯-૨૦૨૧	૨૨-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	23	7	11	12	10
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	88	88	87	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	71	70	68	71	71
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	19	26	32
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	249	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	2	5	7	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૮ થી ૨૨ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ 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 ૮૩-૮૮ અને ૬૮-૭૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૧	૧૯-૦૯-૨૦૨૧	૨૦-૦૯-૨૦૨૧	૨૧-૦૯-૨૦૨૧	૨૨-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	15	17	33	65	65
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	85	84	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	62	58	62	70
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	18	19	20	22	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	252	252	257	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	7	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૮ થી ૨૨ ના રોજ મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૬ અને ૫૮-૭૦ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮-૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૧	૧૯-૦૯-૨૦૨૧	૨૦-૦૯-૨૦૨૧	૨૧-૦૯-૨૦૨૧	૨૨-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	31	30	65	65	65
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	33	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	24	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	93	94	93	92	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	77	73	70	72	75
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	16	17	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	8	7	8


- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા-૧૮ થી ૨૨ ના મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૯-૯૪ અને ૭૦-૭૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




જામનગર :


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૯-૨૦૨૧	૧૯-૦૯-૨૦૨૧	૨૦-૦૯-૨૦૨૧	૨૧-૦૯-૨૦૨૧	૨૨-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	32	8	11	19	10
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	89	89	88	86	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	69	67	70	71
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	18	19	19	25	31

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	252	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	5	2	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા.૨૨-૦૯-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૮ થી ૨૨ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૮૯ અને ૬૭-૭૨ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૧ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.</li> <li>તા. ૨૨ થી ૨૭-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૨ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે અને હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</li> <li>સતત વરસાદના કારણે ખેતરના નીચાણવાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો જેથી ઉભો પાક સુકાય નહીં.</li> <li>સતત વરસાદના કારણે કપાસ, મરચી અને શાકભાજી પાકોમાં સુકારો નાં આવે અને ફરી સારી વૃદ્ધિ માટે યુરિઆ, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ છાંટવું.</li> <li>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 યણા (ઝીન્કરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.</li> <li>આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.</li> <li>ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.</li> <li>પવન સાથે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભડી મગફળી હાલ પુરતી ઉપાડવી નહિ અને બાજરી લણીને ડુંડા સલામત સ્થળે ઢાંકી દેવા અને મગ-અડદની શીંગો વીણી લેવી.</li> <li>જે વિસ્તારમાં અપૂરતા વરસાદને કારણે આગલો પાક નિષ્ફળ ગયો હોય અને હવે વરસાદ થયો હોય તો અજમા (ગુજરાત-૧ &amp; ૨), તલ ( ગુજરાત-૩ &amp; ૪, પૂર્વા-૧), દિવેલા (જીસીએચ-૪, ૭), ચારાની જુવાર (ગુન્ધી, જીએફસ-૩ , જીએએફસ-૧૧, એસ-૪૯), તુવેર (બીડએન-૨, વૈશાલી), યણા (ઝીન્કરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.</li> <li>હવામાન ચેતવણી: - મોબાઈલ સંદેશ : બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</li> </ul>					
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 નિંદામણ કરવું.</li> <li>મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ</li> </ul>		

		 <p>પાનાં ટપકા/ ચીતરી</p> 	<p>૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરપે આપવું.</li> <li>બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ</li> <li>કપાસના પાકમાં ફૂલ ભમરીખરતી અટકાવવા અને સારો ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાન્ટવું (પ્લાનોફિક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાટવું).</li> </ul>
<b>તલ</b>	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>તલ પીળા પાડીને પાન ખરી જાય એટલે સમયસર વરાપે કાપણી કરવી.</li> </ul>
<b>બાજરી</b>	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાકી ગયેલ બાજરીના ડુંડા લણીને સલામત સ્થળે ઢાંકી દેવા.</li> </ul>
<b>તુવેર</b>	વૃદ્ધિ/ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
<b>દિવેલા</b>	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ઘોડિયા ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>દિવેલામાં લીલી અને ઘોડિયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે</li> </ul>

			ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ/ સફેદ માખી  કથીરી  તળછારો  ફળ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>વરસાદ ના હોય તો હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં</li> </ul>

		પાન કથીરી	<p>મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ રીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>પાનની શ્રીપ્સ→ કુક્ડ-</p> <p>પાનની વાયરસ કુક્ડ-</p>  <p>કથીરી</p> 	<p>➤ મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ છાંટવું</p> <p>➤ ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ 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 છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ 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 છંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</p>
		બદામી ટપકાં	

		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
જમરૂખ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.</li> </ul>
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	<p>પાન કથીરી</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી અને કરમિયાની દવા આપવી.. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. યોમાસા 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.</p> <p>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>મેઘદૂત 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/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૭/૦૯/૨૦૨૧.

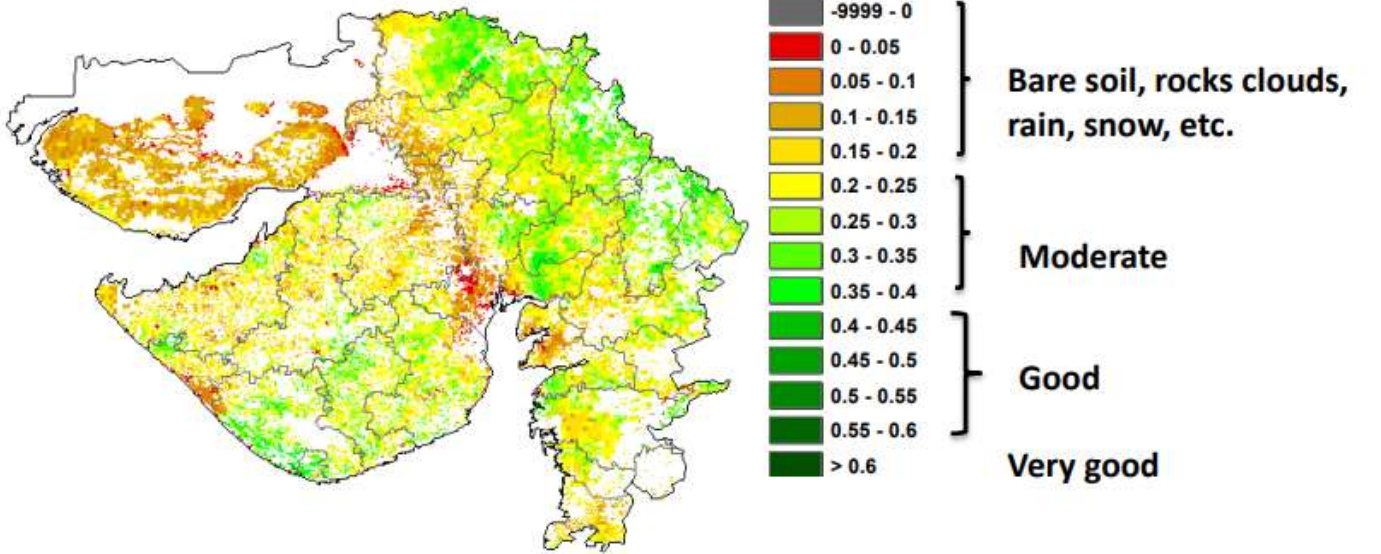
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36  
(03.09.2021 to 09.09.2021) 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. 49 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

**(Period 18 to 22-September- 2021)**

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

Rainfall (mm)	294.2
Maximum temperature (°C )	25.5-32.4
Minimum temperature (°C )	22.4-24.4
Relative Humidity (%) I	86-97
Relative Humidity (%) II	69-98
Wind speed (Kmph)	3.6-5.3

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/09/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	28	19	24	25	22
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	92	92	91	89	86
RH-II (%)	72	68	65	69	73
Wind Speed (kmph)	17	17	18	22	27
Wind Direction(deg.)	248	248	248	252	249
Total CC (octa)	5	3	7	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate rainfall on 18 to 22-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-92 % & 65-73,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-27 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	9	10	10	15	15
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	86	85	84	82	80
RH-II (%)	62	59	58	57	67
Wind Speed (kmph)	19	21	21	26	34
Wind Direction(deg.)	246	248	249	249	249
Total CC (octa)	4	4	6	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and Partly cloudy to generally cloudy weather and light rainfall on 18 to 22-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-86 % & 57-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-34 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	23	7	11	12	10
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	27
RH-I (%)	88	88	87	84	83
RH-II (%)	71	70	68	71	71
Wind Speed (kmph)	19	19	19	26	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	249	249
Total CC (octa)	6	2	5	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Light to moderate rainfall on 18 to 22-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-88 % & 68-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-32 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	15	17	33	65	65
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	86	85	84	84	83
RH-II (%)	63	62	58	62	70
Wind Speed (kmph)	18	19	20	22	29
Wind Direction(deg.)	243	252	252	257	249
Total CC (octa)	5	6	7	8	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 18 to 22-September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-86 % & 58-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 18-29 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	31	30	65	65	65
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
RH-I (%)	93	94	93	92	89
RH-II (%)	77	73	70	72	75
Wind Speed (kmph)	17	16	17	20	23
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	249
Total CC (octa)	6	4	8	7	8

- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and Moderate to heavy rainfall on 18 to 22-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 89-94 % & 70-77, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-23 km/h, respectively.

## (6) JAMNAGAR DISTRICT:


	18/09/2021	19/09/2021	20/09/2021	21/09/2021	22/09/2021
Rainfall (mm)	32	8	11	19	10
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
RH-I (%)	89	89	88	86	84
RH-II (%)	72	69	67	70	71
Wind Speed (kmph)	18	19	19	25	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	252	249
Total CC (octa)	5	2	6	7	8



- **Rainfall:** Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall on 18 to 22-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 84-89 % & 67-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-31 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:




<b>General Advice</b>	<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 22 to 27-September 2021.</li><li>• <b>Due to forecast of heavy to very heavy rain fall during 18-22 September-2021 make provision to drain out excess rain water from field, harvest and store it in reservoir.</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>• <b>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.</b></li><li>• <b>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.</b></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</b></li></ul>
-----------------------	---

	<p><b>weather.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Postpone harvesting of bunch groundnut, sesame, pearl millet crops due to forecast of rain fall for next five days.</b></li> <li>• <b>Under complete failure of timely sown crops due to prolong dry spell and then if sufficient rainfall received during this spell, carry out sowing of Ajwain (Guj.-Ajama-1 &amp; 2), Sesame (Guj. Sesame-3 &amp; 4, Purva-1), castor (GCH-4,7), Sorghum fodder ( Gundhari, GFS-3, GAFS-11,CSV-21F, S-1049), Pigeon pea (BDN-2,Vaishali,GJP-1), chick pea (for green pod).</b></li> <li>• <b>Sms : Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pod formation/dev elopment	Stem rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out weeding</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 rolfstii stem rot.</b></li> <li>• <b>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut under clear 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 % 4gm/ 10 lit of water under 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 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop under irrigated condition under clear weather.</b></li> <li>• <b>Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised under irrigated condition under clear</b></li> </ul>

			<p>weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.</li> <li>• <b>Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution ( planofix 7.5 ml/10 liter of water) under clear weather.</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 millet	Physiological maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Harvest the crop in time.</b></li> </ul>
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out inter culturing and weeding.</b></li> </ul>
Castor	Germination/growing	Heliothis and semilooper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To control Heliothis &amp; semilooper in castor spray chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or /10 litre of water is advised.</b></li> </ul>
<b>Onion Kharif</b>	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 15 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 15 days interval.</b></li> <li>• <b>To control weed spray oxyflourfen 10 ml/10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	White flies/  Mites  Fruit fly  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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 imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water.</b></li> <li>• <b>If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>For the control of fruit fly make spray solution of 50 gm jaggery and 30 ml Malathion in 10 litre of water with large droplets.</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew, spray Mancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Constant monitoring of lady finger crop against</b></li> </ul>

	iting	White flies/Jassids	<p>attack of miteis advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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.</li> <li>• After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p>Shoot &amp; Fruit borer</p> <p>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.</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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water 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.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Leaf curling Virus →</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 and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. ofwater.</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.</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> </ul>



		Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  <b>Citrus canker</b>  <b>Leaf minor</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <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 leafminor.</b></li> </ul>
<b>Guava</b>	Fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Papaya</b>	Flowering & fruiting	Mites 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>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.</p>		
<b>Note</b>	<b>Kindly download</b> <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 36  
(03.09.2021 to 09.09.2021) over Agricultural region

### Gujarat

