



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૮/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	31.2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.4-35.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.8-26.4
ભેજ (%) સવાર	86-92
ભેજ (%) બપોરબાદ	58-77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-4.8

હવામાન આગાહી : પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૨-૦૭-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી ૧૨-૦૭-૨૦૨૩

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	70	120	46	16	11
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	32	31	33	33
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	25	24	25	25
મહત્તમભેજ (%) સવાર	83	88	85	84	81
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	61	67	76	61	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	23	23	25	27
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	249	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૦૯-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૧૦ થી ૧૨ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૮ અને ૫૮-૭૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	70	70	70	17	1
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	32	31	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	84	86	81	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	59	75	65	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	21	27	30	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	249	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૧૧-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૧૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૬ અને ૫૪-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ ની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	100	120	130	21	5
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	30	30	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	23	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	88	83	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	77	76	65	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	24	22	27	29
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	297	249	270	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકાજિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૦૮ થી ૧૦ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૧૧ થી ૧૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૮ અને ૬૨-૭૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૯-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩

વરસાદ (મી.મી.)	42	144	27	33	10
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	32	31	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	25	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	82	80	81	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	60	70	61	54
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	21	28	28	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	202	238	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮, ૧૦ થી ૧૨-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને તા. ૦૮-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૨ અને ૫૪-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	70	120	16	11	13
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	30	29	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	24	23	24	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	87	85	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	69	65	56	59
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	25	22	25	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા અને તા. ૦૮ થી ૦૮-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૧૦ થી ૧૨ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૭ અને ૫૬-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૦૮-૦૭-૨૦૨૩	૧૦-૦૭-૨૦૨૩	૧૧-૦૭-૨૦૨૩	૧૨-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	70	70	70	23	9
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	30	30	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	23	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	88	85	84	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	72	80	63	66
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	22	23	27	29


પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	249	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૦૮ થી ૧૧ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૧૨-જુલાઈ ના દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૮ અને ૬૩-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- સતત વરસાદને કારણે પાણી લાગી ગયેલ પાકમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ આપવું.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવો.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીંગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૧૨ થી ૧૭-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૨ થી ૧૭-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા, મધ્યમ થી ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : ભારે વરસાદના કારણે જે પાકોમાં વૃદ્ધિ ઓછી હોય તેમાં વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> <li>સતત પાણી ભરવાના કારણે મગફળી પીળી પડવાની સમસ્યા</li> <li>મોલો મશી</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <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 લીઅતા 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 નિદામણ કરવું.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થવાની સંભાવના</li> <li>લાંબો સમય પાણી ભરાય રહેવાના કારણે</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> </ul>

		છોડ સુકાય શકે. • ધીમો વિકાસ થાય	• કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વૃદ્ધિ	ભારે વરસાદના કારણે ઉગાવો નબળો	• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું. • તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું. • અલ્ટરનેટિવ કૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	વૃદ્ધિ	--	• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું. • બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
મગ	વૃદ્ધિ	-	• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વૃદ્ધિ	-	• વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦૪ ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• જુલાઈ માસના અંત સુધીમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. • વાવેતર સમયે તુવેરના બીજને રહીજોબીયમ અને ફોસ્ફરસ સોલ્યુંબીલાઈઝિંગ બેક્ટેરિયાનો પટ આપવો.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	• 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.
શાકભાજી	ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• જમીન જન્ય કૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ઘરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ઘરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.	
		• તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.	

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <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 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
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 છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો 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 છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા  પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>

		<p>કથીરી→</p>  <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપૉ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>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 દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. યોમાસા 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. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. 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>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

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

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.28 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 08 to 12-July-2023)

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

Rainfall (mm)	31.2
Maximum temperature (°C)	31.4-35.7
Minimum temperature (°C)	22.8-26.4
Relative Humidity (%) I	86-92
Relative Humidity (%) II	58-77
Wind speed (Kmph)	2.0-4.8

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 12/07/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
Rainfall (mm)	70	120	46	16	11
Max.Temp.(°C)	33	32	31	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	25	25
RH-I (%)	83	88	85	84	81
RH-II (%)	61	67	76	61	58
Wind Speed (kmph)	12	23	23	25	27
Wind Direction(deg.)	248	249	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:** Heavy to very heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 09-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 10 to 12-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-88% & 58-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-27 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
--	------------	------------	------------	------------	------------



Rainfall (mm)	70	70	70	17	1
Max.Temp.(°C)	33	32	31	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	25	25
RH-I (%)	77	84	86	81	78
RH-II (%)	54	59	75	65	57
Wind Speed (kmph)	12	21	27	30	31
Wind Direction(deg.)	270	249	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 :** Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 11-July & Very light rainfall at isolate place forecasted during 12-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-86% & 54-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-31 km/h, respectively.

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
Rainfall (mm)	100	120	130	21	5
Max.Temp.(°C)	31	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	24
RH-I (%)	84	88	83	83	82
RH-II (%)	62	77	76	65	70
Wind Speed (kmph)	20	24	22	27	29
Wind Direction(deg.)	297	249	270	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Heavy to very heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 10-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 11 to 12-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88% & 62-77, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-29 km/h, respectively.

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
Rainfall (mm)	42	144	27	33	10
Max.Temp.(°C)	33	32	31	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	24	25	25
RH-I (%)	78	82	80	81	78
RH-II (%)	55	60	70	61	54

Wind Speed (kmph)	12	21	28	28	28
Wind Direction(deg.)	202	238	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 :** Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 08 and 10 to 12-July & Very heavy rainfall at isolate place forecasted during 09-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-82% & 54-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, W and 12-28 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
Rainfall (mm)	70	120	16	11	13
Max.Temp.(°C)	33	30	29	33	32
Min.Temp.(°C)	25	24	23	24	25
RH-I (%)	83	87	85	82	82
RH-II (%)	63	69	65	56	59
Wind Speed (kmph)	12	25	22	25	26
Wind Direction(deg.)	246	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 :** Heavy to very heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 09-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 10 to 12-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-87% & 56-69, respectively.

**Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 12-25 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	08/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023
Rainfall (mm)	70	70	70	23	9
Max.Temp.(°C)	31	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	24
RH-I (%)	83	88	85	84	82
RH-II (%)	62	72	80	63	66
Wind Speed (kmph)	17	22	23	27	29
Wind Direction(deg.)	292	249	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 :** Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 08 to 11-July & Light rainfall at isolate place forecasted during 12-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 23-24°C, respectively.



- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88% & 63-80, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-29 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Due to excess rainfall and continuous cloudy weather apply Ammonium Sulphate and potash fertilizer each to cotton</b></li> <li>• <b>Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast humid, and cloudy weather and light to moderate rainfall likely to observe during 12 to 17-July-2023.</li> <li>• <b>Sms: 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.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Kharif groundnut</b></p>	<p>Growth</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeallowing of crops due to prolong soil moisture saturation condition.</li> <li>• Aphid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remove excess water from low lying area of the field.</b></li> <li>• <b>Apply Ammoium sulphate fertilizer 30 kg/ha for correction of yellowing.</b></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>• <b>Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</b></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>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>Early establishment</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of fungal diseases may occurs.</li> <li>• Burning or dying of plants due to</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drain out excess rain water from the field.</b></li> <li>• <b>Apply Ammoium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition.</b></li> <li>• <b>Carry out interculturing and weeding under vapsa</b></li> </ul>

		continuous saturated condition	<ul style="list-style-type: none"> <li>condition.</li> <li>Carry out gap filling of cotton where plant burns 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> </ul>
<b>Sesame</b>	Early establishment	Plant burning/dying due to heavy rain	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drain out excess rain water from the field.</li> <li>Resowing should be 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>Thinning should be done at proper stage.</li> </ul> <p>Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.</p>
<b>Pearl millet</b>	Early establishment	-.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drain out excess rain water from the field.</li> <li>Resowing should be done if required.</li> <li>Thinning should be done at proper stage.</li> <li>Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition..</li> </ul> <p>Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.</p>
<b>Green gram</b>	Early establishment	-.	<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>Black gram</b>	Early establishment	-.	<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>Cow pea</b>	Early establishment	-.	<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	<b>Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.</b>
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	-	<b>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>
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chili, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.</b></li> <li><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></li> </ul>	

		<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>	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, PusaChikni etc.</b></li> <li>• <b>Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.</b></li> </ul>	
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge gourd, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	<p>White fly</p> <p>Downy mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control.</b></li> <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>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	<p>White flies &amp;</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</b></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>• <b>After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</b></li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<p>White fly→</p> <p>Shoot &amp; Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</b></li> </ul>

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>• Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citryst canker in lemon.</li> <li>• Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<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. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
<b>Note</b>	<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.**