



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૩૨/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	20.5
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.8-34.9
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.8-26.4
ભેજ (%)સવાર	79-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	61-95
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.7-7.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૬-૦૭-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી ૨૬-૦૭-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૩-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૪-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	65	65	18	13	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	32	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	84	90	87	86	85
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	67	85	74	68	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	20	25	25	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	257	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૨ થી ૨૩-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે અને તા. ૨૪ થી ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૯૦ અને ૬૫-૮૫ ટકા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૭-૨૦૨૩	૨૩-૦૭-૨૦૨૩	૨૪-૦૭-૨૦૨૩	૨૫-૦૭-૨૦૨૩	૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૩૦	૪૦	૬૦	૧૧	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૯	૮૮	૮૫	૮૨	૮૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૧	૭૬	૬૫	૬૬	૫૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૨૧	૨૬	૨૮	૨૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૨	૨૭૦	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૮	૮	૮

<ul style="list-style-type: none"> મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૨ થી ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૮ અને ૫૭-૭૬ ટકા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					
--	--	--	--	--	--

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૭-૨૦૨૩	૨૩-૦૭-૨૦૨૩	૨૪-૦૭-૨૦૨૩	૨૫-૦૭-૨૦૨૩	૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૨૫૦	૫૦	૩૪	૧૩	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	85	87	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	76	82	73	69
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	24	25	28	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	270	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	7

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૨૩ થી ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ 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 ૮૧-૮૭ અને ૬૯-૮૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૭-૨૦૨૩	૨૩-૦૭-૨૦૨૩	૨૪-૦૭-૨૦૨૩	૨૫-૦૭-૨૦૨૩	૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	41	65	80	48	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	88	85	84	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	78	70	69	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	25	26	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	291	257	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૨ થી ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૮ અને ૬૦-૭૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૭-૨૦૨૩	૨૩-૦૭-૨૦૨૩	૨૪-૦૭-૨૦૨૩	૨૫-૦૭-૨૦૨૩	૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	65	85	28	60	9
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	88	90	89	87	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	86	76	70	68
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	19	22	24	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	257	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૨ થી ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૨૬-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 ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૭-૯૦ અને ૬૮-૮૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૭-૨૦૨૩	૨૩-૦૭-૨૦૨૩	૨૪-૦૭-૨૦૨૩	૨૫-૦૭-૨૦૨૩	૨૬-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	90	45	30	13	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	88	87	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	79	78	72	67
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	22	26	27	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	283	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૨૨ થી ૨૪-જુલાઈ ના દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૨૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- 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.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૮ અને ૬૬-૭૯ ટકા રહેશે.





- પવનની દિશા **પશ્ચિમની** રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ **૨૨ થી ૨૭** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાક તેમજ શાકભાજીના ઘરું વાડીયામાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી અને આ સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
- ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- તા. ૨૬ થી ૩૧-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૬ થી ૩૧-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા, મધ્યમ થી ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- **હવામાન ચેતવણી : નથી**
- **મોબાઈલ સંદેશ : :** સતત વાદળછાયા અને વરસાદી હવામાનના કારણે કપાસનો પાક પીળો પડી ગયેલ હોય અને વૃદ્ધિ અટકી ગયેલ હોય તો યુરિયા, એમોનિયમ સલ્ફેટ અને પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ શરૂઆત	• પીળાશ મોલો મશી નિદામણ	<ul style="list-style-type: none"> • વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. • 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. • સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • આગોતરી મગફળીમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. • મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ	• તડતડીયા/લીલી પોપટી	• કપાસમાં તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦

			<p>મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ	પાન વાળનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૩ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફુટ	--	<ul style="list-style-type: none"> • બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
મગ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વૃદ્ધિ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> • મોલોનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ હોય તો થાયોમેથોકઝામ ૨૫ % wg ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> • 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 સોલ્યુંબીલાઈઝીંગ બેક્ટેરિયાનો પટ આપવો.
દિવેલા	વાવેતર	GC-3, GCH-4, 7 અથવા 9	<ul style="list-style-type: none"> • વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	ગાભમારાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • જુવારના પાકમાં ગાભમારાની ઈયળનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્જોએટ ૫ % દાણાદાર ૫ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
	મકાઈ	ફોલ આર્મી વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> • મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે

			<p>માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્જોએટ ૫ % દાણાદાર ૫ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> જમીન જન્ય કૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ધરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. 	
		<ul style="list-style-type: none"> તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું. 	
તુરીયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	કૂલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>તળછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	કૂલ/ફળ	<p>સફેદમાખી,</p> <p>પાનકથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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. ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	કૂલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩

			મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના 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. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા પાનકોરીયુ કથીરી→   બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> • લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • 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.
પશુ/ મરઘા 			વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓને શેડમાં. રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ 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.
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none">• મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.• મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.• દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૭/૨૦૨૩.

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
તરઘડિયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.32 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 22 to 26-July-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	20.5
Maximum temperature (°C)	28.8-34.9
Minimum temperature (°C)	24.8-26.4
Relative Humidity (%) I	79-92
Relative Humidity (%) II	61-95
Wind speed (Kmph)	2.7-7.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 26/07/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
Rainfall (mm)	65	65	18	13	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	84	90	87	86	85
RH-II (%)	67	85	74	68	65
Wind Speed (kmph)	22	20	25	25	24
Wind Direction(deg.)	270	257	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 rainfall at isolate place forecasted on 22 to 23-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 24 to 25-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-90% & 65-85, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-25 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	30	40	60	11	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	79	88	85	82	80
RH-II (%)	61	76	65	66	57
Wind Speed (kmph)	23	21	26	28	27
Wind Direction(deg.)	252	270	249	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 22 to 25-July -2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-88% & 57-76, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-28 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
Rainfall (mm)	250	50	34	13	0
Max.Temp.(°C)	28	27	27	28	28
Min.Temp.(°C)	26	25	24	25	25
RH-I (%)	81	85	87	83	82
RH-II (%)	69	76	82	73	69
Wind Speed (kmph)	26	24	25	28	28
Wind Direction(deg.)	249	270	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** Extremely heavy rainfall at few places forecasted on 22-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted on 23 to 25-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-87% & 69-82, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-28 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
Rainfall (mm)	41	65	80	48	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	84	88	85	84	82
RH-II (%)	66	78	70	69	60
Wind Speed (kmph)	20	21	25	26	24

Wind Direction(deg.)	288	291	257	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 22 to 25-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88% & 60-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-26 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
Rainfall (mm)	65	85	28	60	9
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	88	90	89	87	87
RH-II (%)	73	86	76	70	68
Wind Speed (kmph)	22	19	22	24	23
Wind Direction(deg.)	283	257	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 during 22 to 25-July & Light rainfall at isolate place forecasted during 26-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-90% & 68-86, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-24 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/07/2023	23/07/2023	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023
Rainfall (mm)	90	45	30	13	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	27	26	26	27	27
RH-I (%)	81	88	87	84	83
RH-II (%)	66	79	78	72	67
Wind Speed (kmph)	25	22	26	27	26
Wind Direction(deg.)	249	283	249	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Moderate to heavy rainfall at isolate place during 22 to 24-July & Light rainfall at isolate place forecasted during 25-July-2023.
- **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 81-88% & 66-79,

respectively.



- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-27 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Drain out excess runoff rain water from low lying area of field. • Carry out interculturing and weeding as per crop requirement under vapsa condition • Alerts & Warning: NIL • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally cloudy weather and isolated light to moderate rainfall likely to observe during 26 to 31-July-2023. • Sms: Due to continuous cloudy, humid weather and wet spell to push up the growth of cotton crop apply urea and ammonium sulphate 20 kg/ha each under vapsa condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Kharif groundnut</p>	<p>Branching and Flowering initiation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yellowing • Weed • Aphid 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply Ammonium sulphate fertilizer 30 kg/ha for correction of yellowing. • Spray ferrous sulfate 100 gram & citric acid 10 gram/10 litre of water to cure yellowing of groundnut crop. • Under scarcity of labour spray ready mix of Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC 20 ml in 10 litre of water for control of broad and narrow leaves weed in groundnut. • 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. • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decomposed FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut under clear sky.
<p>Cotton</p>	<p>Branching</p>	<p>Jassids & Aphid</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition jassids and aphid infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm with 1500

			<p>ppm neem oil 40 ml /10 litre of water under clear weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply supplementary dose of 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to cotton at 25-30 DAS under clear sky. • Carry out interculturing operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture.
Sesame	Growth/flowering	Leaf Webber	<ul style="list-style-type: none"> • If infestation of leaf Webber observe above ETL, spray Cartep Hydrochloride 15 gram in 10 litres of water OR Neem Seed Kernel Extract (NSKE) 3% (300g /10 l water). • Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) to sesame at 30 DAS under clear sky. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • Spray Mencozeb 75 % WP for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame.
Pearl millet	Tillering	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.. • Apply supplementary dose of 87 kg/ha urea to pearl millet at tillering stage under clear sky.
Green gram	Growth/branching	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Black gram	Growth/branching	-.	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Cow pea	Growth/branching	Aphids	<ul style="list-style-type: none"> • For the control aphids spray Thimethoxam 25% WG 5 gm/10 litre of water underclear sky. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition under vapsa condtion.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 87 kg DAP/ha as basal dose. • Sowing of pigeon pea may be done up to end of July. Farmers are advised to procure good quality seeds from certified sources. Before sowing pigeon pea seeds should be treated with crop specific Rhizobium culture and Phosphate Solubilizing Bacteria.
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4, 7, 9	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality of seeds for kharif sowing.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Stem borer	<ul style="list-style-type: none"> • Continuously monitor the sorghum crop for stem borer infestation, if infestation observe above ETL spray Emametcin bezoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water. • Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.

		Fall army worm	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the Maize crop for fall army worm infestation, if infestation observe above ETL spray Emametcin bezoate 5 % SG 5 gm/10 litre of water.
Vegetables	Nursery /Transplanting		<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rainwater from nursery bed. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. • Carry out transplanting of chili, brinjal and cauliflower if seedlings are ready.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous . For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal,

			infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrus canker in lemon. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry 	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.		
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lightning warning. 		

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