ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ,.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૬/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.0-32.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.8-24.7
ભેજ (%)સવાર	79-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	58-71
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.0-5.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૯-૦૯-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી ૦૯-૦૯-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	65	85	175	95	60
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	28	28	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	23	24	25
મહતમભેજ (%)સવાર	90	95	95	95	95
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	65	70	90	90	85
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	17	19	22	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	281	269	254	237	224

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	5

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- **રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૯- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૫ અને ૬૫-૯૦ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે**

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	30	64	120	125	60
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	28	28	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	23	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	95	95	95	95
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	70	90	90	85
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	19	24	25	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	278	360	254	243	220
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	7	5

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- **મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫, ૦૬ અને ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ અને તા. ૭ થી ૦૮- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૫ અને ૬૫-૯૦ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે**

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	30	40	65	70	64
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	30	29	30

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	26	25	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	85	85	90	90
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	80	85	90	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	20	23	25	22
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	285	274	263	246	240
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	7	6

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫ થી ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૯૦ અને ૭૫-૯૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	40	70	205	190	64
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	28	28	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	23	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	95	95	95	95
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	70	90	90	85
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	20	24	23	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	272	256	229	212
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	5

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫, ૦૬ અને ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ અને તા. ૭ થી ૮- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૦-૯૫ અને ૬૫-૯૦ ટકા રહેશે.
-

- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	115	135	70	50	30
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	30	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	95	95	95	95
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	80	85	75	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	18	18	18	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	284	274	257	239	231
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	5

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫ થી ૦૭-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૮ થી ૯- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૫ અને ૭૫-૮૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૬-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૮-૦૯-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૯-૦૯-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	35	55	70	80	50
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	31	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	95	90	85	85	90
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	85	80	75	75	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	20	23	26	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	281	269	258	242	232

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	6

હવામાન આગાહી સારાંશ :

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૫ થી ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૫ અને ૭૫-૮૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

હવામાન ચેતવણી :

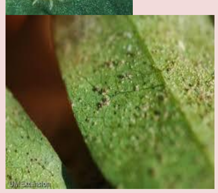
- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫ થી ૦૮-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૯- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫, ૦૬ અને ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ અને તા. ૭ થી ૦૮- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫ થી ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫, ૦૬ અને ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ અને તા. ૭ થી ૮- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫ થી ૦૭-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૮ થી ૯- સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫ થી ૦૯-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

	હવામાન ચેતવણીની કૃષિ પર સંભવિત અસર અને તે અનુસંધાને કૃષિ સલાહ : • **ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા કરવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીચાર્જીન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.**
	સામાન્ય કૃષિ સલાહ : • **વરાપે કપાસમાં પાળા ચડાવવા.** • **વરાપે કપાસ, મગફળી અને સોયાબીન પાકમાં નિદામણ કરવું.** • **મગફળી અને સોયાબીનમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે તેના ફૂદાને આકર્ષવા ૧ હેકટરે ૧ મુજબ પ્રકાશ પિંજર મુકવા અને પ્રકાશ પિંજરની નીચે વાસણમાં ક્વીનાલફોસ દવા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી મુકવું જેથી આકર્શાયેલ ફૂદાનો નાશ થાય અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
	હવામાન આગોતરો વરતારો : **તા. ૦૯ થી ૧૪-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન અને હળવો વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.**
	• **મોબાઈલ સંદેશ :** વરસાદની આગાહી હોય આગાહી સમય દરમ્યાન કોઈપણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ મુલત્વી રાખવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા	**પાનના ટપકા** • નિદામણ • સફેદ ફૂગ • સફેદ મુંડા **લીલી ઇયળ અને લશ્કરી ઈયળ**	• **સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ અને ગેરુ લાગે નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૫મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.** • મગફળીમાં નિંદામણ 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. • મુંડાના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેન્ચિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ણ હોય તો પિયત આપવું. • મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	**થ્રીપ્સ અને તડતડીયા/લીલી પોપટી** **ગુલાબી ઇયળ**	• **કપાસમાં** થ્રીપ્સ અને **તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૧૫ ગ્રામ + ફીપ્રોનીલ ૫ % એસ.સી. ૧૫ મી.લી. અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી** વરપે **છંટકાવ કરવો.** • **અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.** ➢ **કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેકટરે ૫ થી ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** ➢ **બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો.** ➢ **બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો.** ➢ **કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા અને નિંદામણ કરવું.**
તલ	ફૂલ અને બૈઇઢા	**કાળીયો** પાન વાળનાર ઈયળ પાન કથીરી	• તલમાં વરાપે નિંદામણ કરવું. • **તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકા અને રાખોડી નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૩ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે છંટકાવ કરવો.
બાજરી	નીઘલ	--	•

મગ	શીંગ	-	• પાકી ગયેલ શીંગો સમયસર વીણી લેવી .
અડદ	ફૂલ અને શીંગ	-	• સમયસર નિંદામણ કરવું.
ચોળી	ફૂલ/શીંગ	મોલો	• પાકી ગયેલ શીંગો સમયસર વીણી લેવી .
તુવેર	ઉગાવો/વૃધ્દ્રિ	-	સમયસર નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	ઉગાવો /વૃધ્દ્રિ	લશ્કરી ઈયળ	• દિવેલમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. • સમયસર નિંદામણ કરવું. •
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• 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 હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે છંટકાવ કરવો. • ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે વરાપે છંટકાવ કરવો. • ભીંડાની વીણી બાદ ૫૦ કી.ગ્રા./હા યુરિઆ ખાતર વરાપે આપવું.
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃધ્દ્રિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદમાખી તળછારો	• 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. •
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ	➢ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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 વરાપે 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 વરાપે **છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ 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 વરાપે છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છંટકાવ કરવો.** **વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	**ફળનો વિકાસ**	**પાનકોરીયુ** કથીરી→  **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છાંટવી.** • **લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને** વરાપે **છંટકાવ કરવો.** • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	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 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 ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૪/૦૯/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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.

ટેક્નીકલ 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.46 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 05 to 09-September-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.0-32.3
Minimum temperature (°C)	23.8-24.7
Relative Humidity (%) I	79-93
Relative Humidity (%) II	58-71
Wind speed (Kmph)	4.0-5.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/09/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025
Rainfall (mm)	65	85	175	95	60
Max.Temp.(°C)	31	31	28	28	30
Min.Temp.(°C)	25	25	23	24	25
RH-I (%)	90	95	95	95	95
RH-II (%)	65	70	90	90	85
Wind Speed (kmph)	15	17	19	22	16
Wind Direction(deg.)	281	269	254	237	224
Total CC (octa)	8	8	8	7	5

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Heavy to very heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 08-September & Moderate rainfall at isolated place forecasted during 09-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°c and 23-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-95% & 65-90, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025
Rainfall (mm)	30	64	120	125	60
Max.Temp.(°C)	31	31	28	28	30
Min.Temp.(°C)	25	25	23	24	25
RH-I (%)	90	95	95	95	95
RH-II (%)	65	70	90	90	85
Wind Speed (kmph)	18	19	24	25	20
Wind Direction(deg.)	278	360	254	243	220
Total CC (octa)	8	8	8	7	5

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Moderate rainfall at isolated place forecasted during 05, 06 and 09-September & Very Heavy rainfall at isolated place forecasted during 07 to 08-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°c and 23-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-95% & 65-90, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, N, SW and 18-25 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025
Rainfall (mm)	30	40	65	70	64
Max.Temp.(°C)	31	31	30	29	30
Min.Temp.(°C)	26	27	26	25	26
RH-I (%)	80	85	85	90	90
RH-II (%)	75	80	85	90	85
Wind Speed (kmph)	17	20	23	25	22
Wind Direction(deg.)	285	274	263	246	240
Total CC (octa)	8	8	8	7	6

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 09-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°c and 25-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-90% & 75-90, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025

Rainfall (mm)	40	70	205	190	64
Max.Temp.(^{o}C)	31	31	28	28	30
Min.Temp.(^{o}C)	25	25	23	24	25
RH-I (%)	90	95	95	95	95
RH-II (%)	65	70	90	90	85
Wind Speed (kmph)	18	20	24	23	17
Wind Direction(deg.)	285	272	256	229	212
Total CC (octa)	8	8	8	7	5

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05, 06 and 09-September & Very heavy to Extremely heavy rainfall at isolated place forecasted during 07 to 08-September - 2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°c and 23-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-95% & 65-90, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-24 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025
Rainfall (mm)	115	135	70	50	30
Max.Temp.(^{o}C)	31	30	30	30	31
Min.Temp.(^{o}C)	24	24	23	24	24
RH-I (%)	85	95	95	95	95
RH-II (%)	75	80	85	75	80
Wind Speed (kmph)	15	18	18	18	16
Wind Direction(deg.)	284	274	257	239	231
Total CC (octa)	8	8	8	6	5

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Heavy to very heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 07-September & Moderate rainfall at isolated place forecasted during 08 to 09-September -2025.
- **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 85-95% & 75-85, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/09/2025	06/09/2025	07/09/2025	08/09/2025	09/09/2025
Rainfall (mm)	35	55	70	80	50
Max.Temp.(^{o}C)	33	33	32	31	30

Min.Temp.(^oC)	25	25	25	25	24
RH-I (%)	95	90	85	85	90
RH-II (%)	85	80	75	75	80
Wind Speed (kmph)	18	20	23	26	21
Wind Direction(deg.)	281	269	258	242	232
Total CC (octa)	8	8	8	7	6

Forecast Summary: As per the forecast received from India Meteorological Department

- **General weather:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 09-September -2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-95% & 75-85, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-26 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Weather Warning :

- **Rajkot : Heavy to very heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 08-September & Moderate rainfall at isolated place forecasted during 09-September -2025.**
- **Morbi : Moderate rainfall at isolated place forecasted during 05, 06 and 09-September & Very Heavy rainfall at isolated place forecasted during 07 to 08-September -2025.**
- **Devbhumi Dwarka : Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 09-September -2025.**
- **Surendranagar : Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05, 06 and 09-September & Very heavy to Extremely heavy rainfall at isolated place forecasted during 07 to 08-September -2025.**
- **Amreli : Heavy to very heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 07-September & Moderate rainfall at isolated place forecasted during 08 to 09-September -2025.**
- **Jamanagar : Moderate to heavy rainfall at isolated place forecasted during 05 to 09-September -2025.**

- **Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories :**

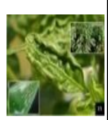
- **Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir.**

General Advisory

- **Carry out earthing up in cotton under wapsa condition.**
- **Carry out weeding in cotton, groundnut and soybean crops.**
- **Under present weather condition caterpillar infestation observe in groundnut,**

	soybean and pulses, so use light trap to control the infestation.		
	• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, Generally cloudy and Light rainfall likely to observe during 09 to 14-September-2025.**		
	• **Sms : Keeping in view of rainfall forecast, postpone any kind of foliar spary in standing crops.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Pegging, pod formation & development	**Leaf spot** **White grub** **Heliothis & Prodenia**	• **Carry out weeding in groundnut under wapsa condition.** • **Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.** • **Do drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall.** • **DO spray of Beauveria bassiana@ 40 gm/10 litre of water for the control of Heliothis & Prodenia infestation in groundnut crop under clear weather. Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.**
Cotton	Squaring & flowering	**Thrips, Jassids** **Pink Ball warm**	• **Under present weather condition thrips and jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm + Fipronil 5 SC 15 ml with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water under clear weather.** • **Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 5-6/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.**

			• Carry out earthing up, interculturing અંદ weeding operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • 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.
Sesame	Flowering & capsule formation	**Leaf Webber** **Mites** **Phytophthora blight**	• **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) under clear weather.** • **Carry out weeding under wapsa condition.** • **Spray Mencozeb 75 % WP for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame under clear weather.** • **Mite infestation observed in sesame, so monitor the crop. If population is found above ETL, then spraying of Propargite 57 % @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.** • **Spray Ridomil 20 gm /10 litre of water for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot and Powdery mildew diseases in sesame.** •
Pearl millet	Flowering & milking	-.	• **Carry out weeding at vapsa condition.**
Green gram	Pod development & Ripening	-.	• **Pluck mature pods in time.**
Black gram	Pod formation	-.	• **Carry out weeding in time.**
Cow pea	Pod development & Ripening	-	• **Pluck mature pods in time.**
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• **Carry out weeding in time.**
Castor	Growing	Germination/growth	• **Carry out weeding in time.** • **For the control of semilooper and prodenia in castor spray emamectin benzoate 5 gm/10 litre**

			water.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	• Under clear weather spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC**4 ml/10 lit of water for white flies 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 under clear weather.** • After harvesting of mature okra application of urea @ 50 kg/ ha should be done.
Ridge gourd **Bottle gourd** **Sponge guard** **Bitter guard** **Cluster bean** **Cucumber**	Flowering/fruiting	White fly Downy mildew	• 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 SC**4 ml/10 lit of water for whiteflies control **under clear weather.** • **If mite population is found more, then under clear weather spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .** • **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump under clear weather.**
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water under clear weather is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear weather.**

		Mites **Viral leaf curling**	• **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 clear weather.** • **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**	• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon under clear weather.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 literss of water for control of leaf minor under clear weather...**
Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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