



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪



(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. ૪૩/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	614.8
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.5-33.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.1-26.1
ભેજ (%)સવાર	86-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	62-97
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.0-10.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૮-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી ૦૧-૦૯-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૨૮-૦૮-૨૦૨૪	૨૯-૦૮-૨૦૨૪	૩૦-૦૮-૨૦૨૪	૩૧-૦૮-૨૦૨૪	૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	235	215	80	35	25
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	27	30	31
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	92	92	91	89	90
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	86	86	84	71	64

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	34	37	33	25	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	238	202	204
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અત્યંત વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૧ 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 ૮૯-૯૨ અને ૬૪-૮૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૦-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	210	200	65	30	10
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	27	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	89	87	85	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	82	79	63	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	35	33	33	24	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	207	207	202	204
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	6	5

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અતિ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૧ 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 ૮૪-૮૯ અને ૫૬-૮૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈરુત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૦-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	250	235	65	35	25

મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	29	28	29	29	30
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	91	87	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	85	85	84	82	73
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	42	46	46	35	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	257	251	202	202
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	6

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ થી ભારે થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૧ અને ૭૩-૮૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૪૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૦-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	205	200	65	15	5
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	27	27	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	89	88	87	85	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	79	78	77	63	57
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	34	33	30	21	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	207	204	202	202	207
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	5

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અતિ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૪-૮૯ અને ૫૭-૭૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની

શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૦-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	215	205	65	30	10
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	26	29	30	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	24	24	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	92	91	91	91	92
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	83	85	82	72	67
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	32	33	29	23	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	248	248	202	212
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	4

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ થી ભારે થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૯૧-૯૨ અને ૬૭-૮૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૯-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૦-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૩૧-૦૮-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૧-૦૯-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	225	215	65	20	10
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	27	27	26	28	30
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	25	25	26	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	90	90	88	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	86	86	85	79	68
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	38	39	39	27	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	248	238	202	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	5

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૮-૨૦૨૪ થી તા.૦૧-૦૯-૨૦૨૪ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૮ થી ૨૯-ઓગસ્ટના છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં અત્યંત

ભારે વરસાદ અને તા. ૩૦-ઓગસ્ટ થી ૦૧-સપ્ટેમ્બરના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ થવાની શક્યતા છે.





- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૭-૯૦ અને ૬૮-૮૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈરુત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- તા. ૨૭ થી ૩૧ ઓગસ્ટ દરમ્યાન મધ્યમથી ભારે વરસાદની આગાહી હોવાથી આ સમય દરમ્યાન કોઈપણ પ્રકારની દવા અને ખાતરોનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.
- ભારે વરસાદને કારણે ઉભા પાકમાં ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો.
- કપાસમાં વધુ વરસાદના કારણે પેરા વિલ્ટ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો/કોબાલ્ટ ક્લોરાઇડ ૧૦ મિલી ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લક્ષણો જોવા મળતા તુરંત છંટકાવ કરવો તેમજ કોપર ઓક્સી-ક્લોરાઇડ ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦ ગ્રામ યુરીયાના દ્રાવણને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને ટ્રેન્ચિંગ કરવું અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું.
- તા.૦૧ થી ૦૬-સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૧ થી ૦૬-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવા વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તા.૨૬-થી ૨૮ દરમ્યાન ભારે વરસાદની સંભાવના છે.

### હવામાન ચેતવણી : નથી


- મોબાઇલ સંદેશ : : કપાસમાં વધુ વરસાદના કારણે પેરા વિલ્ટ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો/કોબાલ્ટ ક્લોરાઇડ ૧૦ મિલી ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લક્ષણો જોવા મળતા તુરંત છંટકાવ કરવો તેમજ કોપર ઓક્સી-ક્લોરાઇડ ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦ ગ્રામ યુરીયાના દ્રાવણને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને ટ્રેન્ચિંગ કરવું અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું.
- બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.

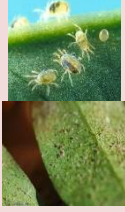

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
યોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા અને દાણા ભરાવા	લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ  પાનના ટપકા  <ul style="list-style-type: none"><li>નિદામણ</li><li>સફેદ ફૂગ</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>સફેદ મુંડા</li></ul>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>મગફળીમાં વરાપે નિદામણ કરવું.</li> <li>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.</li> <li>મુંડાના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેનિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ નો હોય તો પિયત આપવું.</li> </ul>
સોયાબીન	ફૂલ	• નિદામણ	• સોયાબીનમાં વરાપે નિદામણ કરવું.

<p><b>કપાસ</b></p>	<p>વૃદ્ધિ, ચાપવા અને ફૂલ</p>	<p>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી</p> <p>પાનના ટપકા</p> <p>ગુલાબી ઇયળ</p> <p>પેરા વિલ્ટ (સુકારો)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું.</li> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે પથિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કપાસમાં વધુ વરસાદના કારણે પેરા વિલ્ટ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને વરાપે ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો/કોબાલ્ટ ક્લોરાઇડ ૧૦ મિલી ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લક્ષણો જોવા મળતા તુરંત છંટકાવ કરવો તેમજ કોપર ઓક્સી-ક્લોરાઇડ ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦ ગ્રામ યુરીયાના દ્રાવણને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને ટ્રેનિંગ કરવું અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાણી આપવું.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે</li> </ul>
--------------------	------------------------------	--	---

			<p>૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના ટ્રાવણાનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</li> <li>➤ કપાસમાં વરાપે પાળા યડાવવા.</li> </ul>
તલ	ફૂલ અને બૈઈઠાં બેસવા	પાન વાળનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>• 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.</li> <li>• તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીબોળીના મીજનું ૩ ટકા અર્કનું ટ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તાલમાં માં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી અથવા પ્રોપરજાઈટ ૨૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
બાજરી	ફૂલ અને પરાગનયન	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• બાજરીમાં વરાપે નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
કઠોળ	ફૂલ અને શીંગ	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરાપે નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.</li> </ul>
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	સાંઠાની માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>



	મકાઈ	ફોલ આર્મો વર્મ	<ul style="list-style-type: none"> <li>મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મો 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.</li> </ul>
તુરિયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ વરાપે કરવો.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદમાખી 	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ</li> </ul>

		પાન કથીરી	<p>વરાપે છાંટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</li> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે વરાપે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul> 
પશુ/મરઘા			<p>રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાલ 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.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>

નોંધ	<b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b> <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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૭/૦૮/૨૦૨૪.

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.43 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 28-August to 01-September-2024)

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

Rainfall (mm)	614.8
Maximum temperature (°C)	25.5-33.7
Minimum temperature (°C)	23.1-26.1
Relative Humidity (%) I	86-98
Relative Humidity (%) II	62-97
Wind speed (Kmph)	4.0-10.3

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 01/09/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	235	215	80	35	25
Max.Temp.(°C)	26	27	27	30	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
RH-I (%)	92	92	91	89	90
RH-II (%)	86	86	84	71	64
Wind Speed (kmph)	34	37	33	25	17
Wind Direction(deg.)	248	248	238	202	204
Total CC (octa)	8	8	8	6	4

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August & Moderate to heavy rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-31°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 89-92 & 64-86, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-37 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	210	200	65	30	10
Max.Temp.(°C)	26	27	27	30	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
RH-I (%)	86	89	87	85	84
RH-II (%)	80	82	79	63	56
Wind Speed (kmph)	35	33	33	24	18
Wind Direction(deg.)	243	207	207	202	204
Total CC (octa)	8	8	8	6	5

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very heavy to extremely rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August & Light to moderate rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-31°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-89% & 56-82, respectively
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW, S and 18-35 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	250	235	65	35	25
Max.Temp.(°C)	29	28	29	29	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	90	90	91	87	85
RH-II (%)	85	85	84	82	73
Wind Speed (kmph)	42	46	46	35	21
Wind Direction(deg.)	249	257	251	202	202
Total CC (octa)	8	8	8	8	6

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August & Moderate to heavy rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-91% & 73-85, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, S and 21-46 km/h, respectively.

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	205	200	65	15	5
Max.Temp.(°C)	26	27	27	30	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
RH-I (%)	89	88	87	85	84
RH-II (%)	79	78	77	63	57
Wind Speed (kmph)	34	33	30	21	17

Wind Direction(deg.)	207	204	202	202	207
Total CC (octa)	8	8	8	6	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Very heavy to extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August &amp; Light to moderate rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-31°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-89% &amp; 57-79, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, S and 17-34 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	215	205	65	30	10
Max.Temp.(°C)	26	26	29	30	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	25
RH-I (%)	92	91	91	91	92
RH-II (%)	83	85	82	72	67
Wind Speed (kmph)	32	33	29	23	17
Wind Direction(deg.)	246	248	248	202	212
Total CC (octa)	8	8	8	6	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August &amp; Moderate to heavy rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-32°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 91-92% &amp; 67-85, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W, S and 17-33 km/h, respectively.</li> </ul>					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	28/08/2024	29/08/2024	30/08/2024	31/08/2024	01/09/2024
Rainfall (mm)	225	215	65	20	10
Max.Temp.(°C)	27	27	26	28	30
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	27
RH-I (%)	90	90	90	88	87
RH-II (%)	86	86	85	79	68
Wind Speed (kmph)	38	39	39	27	20
Wind Direction(deg.)	249	248	238	202	202
Total CC (octa)	8	8	8	7	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 28 to 29-August &amp; Moderate to heavy rainfall at isolate places during 30-August to 01-September -2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-30°C and 25-27°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-90% &amp; 68-86,</li> </ul>					

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW, S and 20-39 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:


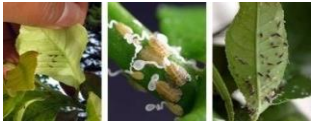

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Keeping in view of rainfall forecast during 27-31 August farmers should not carried out any kind of foliar application of pesticides and fertilizers during this period.</b></li> <li>• <b>Due to excess rain remove excess rain water water from low-lying area of all crops field immediately.</b></li> <li>• <b>In cotton to prevent para wilt infestation immediately drain out excess rain water from field and Spray 2 % Urea solution under clear weather/ Spray cobalt chloride @10mg/litre (10ppm) on affected plants within few hours of onset of symptoms and/or Drench plants with a mixture of Copper-Oxy-Chloride 25g and 200g Urea in 10 liter of water or Carbendazim 50WP 1g/l. W and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light rainfall likely to observe during 01 to 06-September-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Sms : In cotton to prevent para wilt infestation immediately drain out excess rain water from field and Spray 2 % Urea solution under clear weather/ Spray cobalt chloride @10mg/litre (10ppm) on affected plants within few hours of onset of symptoms and/or Drench plants with a mixture of Copper-Oxy-Chloride 25g and 200g Urea in 10 liter of water or Carbendazim 50WP 1g/l. W and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</b></li> </ul>		
<p><b>Crops</b></p>	<p><b>Stage</b></p>	<p><b>Insect/Pest/ Variety</b></p>	<p><b>Advisory</b></p>
<p><i>Khariif</i> <b>groundnut</b></p>	<p>Pegging/po d formation &amp; developme nt</p>	<p><b>Heliiothis &amp; Prodenia</b></p>  <p><b>Stem rot/White</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DO spray of Beauveria bassiana@ 40 gm/10 litre of water for the control of Heliiothis &amp; Prodenia infestation in groundnut crop under clear weather.</b></li> <li>• <b>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well</b></li> </ul>

		<p>fungus</p> <p>Leaf spot</p>  <p>White grub</p> 	<p>decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Tebuconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot &amp; rust infestation in groundnut under clear weather.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Soybean	Flowering	• Weed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out weeding under vapsa condition.</li> </ul>



<p><b>Cotton</b></p>	<p>Branching and squaring and flowering</p>	<p><b>Thrips &amp; Jassids</b></p> <p><b>Pink boll worm</b></p> <p><b>Para wilt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather condition, thrips &amp; jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water.</li> <li>• 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 6-8/ha. <b>If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.</b></li> <li>• <b>In cotton to prevent para wilt infestation immediately drain out excess rain water from field and Spray 2 % Urea solution under clear weather/ Spray cobalt chloride @10mg/litre (10ppm) on affected plants within few hours of onset of symptoms and/or Drench plants with a mixture of Copper-Oxy-Chloride 25g and 200g Urea in 10 liter of water or Carbendazim 50WP 1g/l. W and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</b></li> <li>• <b>Farmers are advised to spray 3 % KNO<sub>3</sub> solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop.</b></li> <li>• <b>Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised.</b></li> <li>• <b>Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.</b></li> <li>• <b>Do earthing up, if require.</b></li> </ul>
<p><b>Sesame</b></p>	<p>Flowering and capsule formation</p>	<p><b>Leaf Webber</b></p> <p><b>Mites</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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).</b></li> <li>• <b>For mite control in sesame spray Ethion @ 2</b></li> </ul>

			<p><b>ml or Propargite 1.5 ml/litre of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out weeding under vapsa condition.</b></li> <li>• <b>Spray Ridomil 20 gm /10 litre of water for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot and Powdery mildew diseases in sesame.</b></li> </ul>
<b>Pearl millet</b>	Flowering & anthesis	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out weeding as per need.</b></li> </ul>
<b>Pulses</b>	Flowering & pod formation	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	-
<b>Castor</b>	Germination / growth	GC-3,GCH-4, 7,9	-
<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>Ridge gourd</b>	Flowering & fruiting	White fly  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4</b> ml/10 lit of water for whiteflies control.</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>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Ladyfinger</b>	Flowering /fruiting	White flies &  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4</b> ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</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>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml</b></li> </ul>

		<p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<p>or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml or Fluxametamide 10 % EC 10 ml per 10 liter of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> <li>• <b>Irrigate at regular interval to prevent fruit bursting/cracking.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	 <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.  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.  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> </ul>		

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li></ul> |
|--|---|

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