



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪



(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. ૮૬/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.8-29.1
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.5-12.4
ભેજ (%)સવાર	43-77
ભેજ (%)બપોરબાદ	19-32
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-3.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૦-૦૧-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી ૩૦-૦૧-૨૦૨૪

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 ૨૬-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૭-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૨૮-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૯-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	33	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	14	15	15
મહત્તમભેજ (%)સવાર	33	32	32	28	39
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	16	15	12	14	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	13	12	10	9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	58	58	68	158
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	4	4	4

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
- રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૩૯ અને ૧૨-૧૯ ટકા રહેશે.

- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૭-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૨૮-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૯-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	14	15	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	39	40	33	39
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	17	14	14	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	13	12	9	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	32	45	45	288
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	4	4	4

- મોરબી આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૦ અને ૧૪-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૭-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૨૮-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૯-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	29	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	18	19	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	52	46	44	45	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	29	25	26	29
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	16	15	12	12
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	56	32	45	22	340
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	4	4	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૬૦ અને ૨૫-૨૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૭-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૨૮-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૯-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	15	16	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	36	34	35	33	41
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	20	20	19	22

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	12	9	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	34	72	72	158	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૧ અને ૧૯-૨૨ ટકા રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૨૦૨૪	૨૭-૦૧-૨૦૨૪	૨૮-૦૧-૨૦૨૪	૨૯-૦૧-૨૦૨૪	૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	13	14	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	30	28	30	38
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	15	14	15	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	11	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	65	58	68	30	245
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	4	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૩૮ અને ૧૪-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



જામનગર :





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૧-૨૦૨૪	૨૭-૦૧-૨૦૨૪	૨૮-૦૧-૨૦૨૪	૨૯-૦૧-૨૦૨૪	૩૦-૦૧-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	30	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	14	15	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	37	36	37	46
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	19	22	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	14	13	10	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	58	58	27	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	4	4	4




- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૩૦-૦૧-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૪૬ અને ૧૯-૨૬ ટકા રહેશે.



- પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



- શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
 - રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
 - તા. ૩૦-જાન્યુઆરી થી ૦૪-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૩૦-જાન્યુઆરી થી ૦૪-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
 - હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઇલ સંદેશ :** જીરેના પાકમાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને ડેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો	<ul style="list-style-type: none"> • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોકક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	ફૂલ/પોપટા 	લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ પ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
વરીયાળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૯૭ કી.ગ્રા./હે. યુરિયા આપવું. • વરીયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.

<p>રાયડો</p>	<p>ફૂલ/શીંગ/દાણા ભરાવવા</p>	<p>મોલો, શ્રીપ્સ</p> <p>ભુકીછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> • રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
<p>ઘઉં</p>	<p>ફૂલ/દુધિયા દાણા અવસ્થા</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • નીઘલ અને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
<p>ઘાણા</p>	<p>ફૂલ / બીજ</p>	<p>મોલો, શ્રીપ્સ</p> <p>ભુકીછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વાદળછાયા હવામાનના કારણે ઘાણાના પાકમાં ભુકીછારો નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>જીરું</p>	<p>ફૂલ/દાણા બંધાવવા</p>	<p>યુસિયા જીવાતો</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p> <p>સુકારો</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> • જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.  
<p>ડુંગળી</p>	<p>રોપણી/વૃદ્ધિ વિકાસ</p>	<p>શ્રીપ્સ,</p> <p>પાનનો સુકારો</p>	<p>➤ શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી</p>

		<p>જાંબલી ઘાબા</p> 	<p>દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>• નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.</p>
તુવેર	ફૂલ/શીંગ/દાણા ભરાવવા અને પરિપક્વ	-	<p>• જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું.</p> <p>• તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ક્વીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>• તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>• પાકી ગયેલ શીંગોની સમયસર લણણી કરવી.</p>
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>• જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું.</p> <p>• ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>• પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.</p>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંબ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદમાખી  કાલવ્રણ→ 	<p>➤ 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 છાંટવી.</p> <p>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>

		પાન કથીરી	<p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
આંબો	ફલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦
		ભુકીછારો/રાખોડી	

			<p>લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. <p>મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૫/૦૧/૨૦૨૪.

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.

ટેક્નીકલ 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.86 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 26 to 30-January-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.8-29.1
Minimum temperature (°C)	11.5-12.4
Relative Humidity (%) I	43-77
Relative Humidity (%) II	19-32
Wind speed (Kmph)	2.0-3.3

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

(1) RAJKOT DISTRICT:

	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	32
Min.Temp.(°C)	13	13	14	15	15
RH-I (%)	33	32	32	28	39
RH-II (%)	16	15	12	14	19
Wind Speed (kmph)	11	13	12	10	9
Wind Direction(deg.)	68	58	58	68	158
Total CC (octa)	3	4	4	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 13-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-39% & 12-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE, S and 9-13 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	32
Min.Temp.(°C)	13	13	14	15	15
RH-I (%)	40	39	40	33	39
RH-II (%)	18	17	14	14	20
Wind Speed (kmph)	11	13	12	9	9
Wind Direction(deg.)	58	32	45	45	288
Total CC (octa)	3	4	4	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 13-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-40% & 14-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, W and 9-13 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	29	30	29
Min.Temp.(°C)	17	17	18	19	18
RH-I (%)	52	46	44	45	60
RH-II (%)	28	29	25	26	29
Wind Speed (kmph)	13	16	15	12	12
Wind Direction(deg.)	56	32	45	22	340
Total CC (octa)	3	4	4	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-60% & 25-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 12-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	15	15	15	16	16
RH-I (%)	36	34	35	33	41
RH-II (%)	22	20	20	19	22
Wind Speed (kmph)	11	12	12	9	10
Wind Direction(deg.)	34	72	72	158	289

Total CC (octa)	3	4	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 15-16°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-41% & 19-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, S, W and 9-12 km/h, respectively. 					



(5) AMRELI DISTRICT:






	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	13	13	13	14	14
RH-I (%)	32	30	28	30	38
RH-II (%)	18	15	14	15	18
Wind Speed (kmph)	11	12	11	10	9
Wind Direction(deg.)	65	58	68	30	245
Total CC (octa)	4	4	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-38% & 14-18, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SW and 9-12 km/h, respectively. 					




(6) JAMNAGAR DISTRICT:





	26/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	29/01/2024	30/01/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	30	31	30
Min.Temp.(°C)	13	13	14	15	14
RH-I (%)	37	37	36	37	46
RH-II (%)	22	23	19	22	26
Wind Speed (kmph)	12	14	13	10	10
Wind Direction(deg.)	45	58	58	27	297
Total CC (octa)	3	4	4	4	4
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and partly cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 13-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-46% & 19-26, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and 10-14 km/h, respectively. 					

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation and carry out weeding in rabi crops as per need. • Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 30-January to 04-February-2024. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Spray Mencozeb 27 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases in cumin crop.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Garlic</p>	<p>Growing</p>	<p>Alternaria leaf blight</p> <p>Thrips</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water. • For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. •
<p>Chick pea</p>	<p>Flowering/pod formation-development</p>	<p>Prodenia & Heliothis</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water. • If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water. • Apply irrigation at flowering and pod formation stages.
<p>Mustard</p>	<p>Flowering/pod formation-development</p>	<p>Ahid</p> <p>Powdery mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.

			<ul style="list-style-type: none"> • Spray 20 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard.
Fennel	Growth/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.
Wheat	Flowering/milking		<ul style="list-style-type: none"> • Irrigate wheat crop at flowering/milking stages without stress.
Coriander	Flowering/seed formation	<p>Aphid/thrips</p> <p>Powdery mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. • To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. • To prevent powdery mildew infestation in coriander spray Hexaconazole 5 % SC 15 ml/10 liter of water.
Cumin	Flowering/seed formation	<p>Aphid/thrips</p> <p>Blight & Powdery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. • Also spray Mencozeb 27 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases. • Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.  
Onion	TP/Growth	<p>Thrips</p> <p>Leaf blight→</p> 	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Make alternate spray of Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.</p>

			•
Pigeon pea	Flowering/pod formation-development-maturity	Pod fly/borer 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex. • Harvest mature pods in time
Castor	Flowering/capsule formation & development/spike maturity	Capsule borer→	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Spinosad 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. • Apply irrigation as per need. • Harvest mature spikes in time.
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 / 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 →  Anthracnose →  Mites	<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 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water. • For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.

		Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • 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/ripening	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p>
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the west side walls of poultry house shed with require ventilation. 		

	•Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.
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.