



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૬-૦૮-૨૦૧૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધનકેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૯/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	00-00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.0-34.6
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-25.2
ભેજ (%) સવાર	81-84
ભેજ (%) બપોરબાદ	53-74
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	0.29-5.34

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૬-૦૮-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																																												
	૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૬-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.																																																												
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૧૨-૦૮-૧૫</th><th>૧૩-૦૮-૧૫</th><th>૧૪-૦૮-૧૫</th><th>૧૫-૦૮-૧૫</th><th>૧૬-૦૮-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>5</td><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>87</td><td>87</td><td>85</td><td>87</td><td>85</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>63</td><td>63</td><td>68</td><td>66</td><td>65</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>11</td><td>14</td><td>18</td><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>233</td><td>238</td><td>249</td><td>233</td><td>208</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૨-૦૮-૧૫	૧૩-૦૮-૧૫	૧૪-૦૮-૧૫	૧૫-૦૮-૧૫	૧૬-૦૮-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	2	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	6	5	5	5	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	87	85	87	85	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	63	68	66	65	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	14	18	12	10	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	233	238	249	233	208
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૨-૦૮-૧૫	૧૩-૦૮-૧૫	૧૪-૦૮-૧૫	૧૫-૦૮-૧૫	૧૬-૦૮-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	2																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	6	5	5	5																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	87	85	87	85																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	63	68	66	65																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	14	18	12	10																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	233	238	249	233	208																																																								

૨.જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૧૬-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૮-૧૫	૧૩-૦૮-૧૫	૧૪-૦૮-૧૫	૧૫-૦૮-૧૫	૧૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૫	૬	૫	૫	૪
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૬	૮૪	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૭	૬૫	૭૧	૬૯	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૧૬	૨૦	૧૫	૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૬	૨૩૮	૨૫૦	૨૩૪	૨૦૭






અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૧૬-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને ૧૪-૧૬ તા દરમીયાન હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્યની તથા પરિચમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૮-૧૫	૧૩-૦૮-૧૫	૧૪-૦૮-૧૫	૧૫-૦૮-૧૫	૧૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૪	૬	૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૭	૫	૬	૬
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૬	૮૬	૮૪	૮૬	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૩	૬૩	૬૭	૬૬	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૪	૧૭	૧૧	૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૨	૨૪૪	૨૫૨	૨૩૬	૨૧૫


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૧૬-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૮-૧૫	૧૩-૦૮-૧૫	૧૪-૦૮-૧૫	૧૫-૦૮-૧૫	૧૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૫	૬	૪	૫	૪
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૧	૮૨	૮૩	૮૩	૮૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૨	૫૪	૬૦	૫૮	૫૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૪	૧૫	૧૧	૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૮	૨૪૧	૨૪૫	૨૨૯	૨૨૧

- આગામી તા. ૧૨ થી ૧૬ ઓગષ્ટ દરમ્યાન વરસાદની શક્યતા નથી.
- મગફળી, કપાસ, તલ, અરંડા, કઠોળ પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફુલ, સૂયા અને પોપટા બંધાવા	લીલી ઈયળ →  મોલો (ગરો) →  સફેદ વેણ (મુંડા) → 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. – લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે જો ભેજવાળું હવામાન હોય તો બીવેરીયા બેસીયાના ફુગના ૪૦ ગ્રામ પાવડરનો ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અથવા – ૨૫૦ લારવલ યુનીટ/૨.૫ વિઘા એન.પી.વી. કલ્ચરનો છંટકાવ કરવો. અથવા રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી દવાનો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. અથવા થાયોમીથોકામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. જો મોલોને ખાનાર દાળીયાની વસ્તી વધારે હોય તો દવા છાંટવાનું મુલત્વી રાખવું. ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્રા./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમાં અગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	ચાંપવા અને ફુલ	શ્રીપ્સ → ફુગથી થતા પાનના ટપકા → 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. સતત વરસાદી હવામાનને કારણે ફુગથી થતા પાનના ટપકા ટપકાનો રોગ ન આવે તે માટે અથવા નિયંત્રણ માટે મેનકોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તલ	ફુલ અને બેઢા બેસવા	પાન વાળનાર ઈયળ →  ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ →	કિવનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયું હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવા કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અથવા રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ કોઈ પણ એક દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ૫૪ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે

			જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ	ઘોડીયા ઈયળ→ 	તેના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ગાભા નિંઘલ	—	૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
કઠોળ પાકો	ફુલ અને શીંગો બેસવી	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ 	તેના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા કોરાજન ૩ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘરૂં રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-શીખ્સ  પાનની કુકડ-વાયરસ	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપારી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ→	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦

			મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીબુ	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/મરઘા		ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની દવા, ટી.બી તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.	

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૧/૦૮/૨૦૧૫.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા