



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29.0-38.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.0-18.8
ભેજ(%) સવાર	60-88
ભેજ(%) બપોરબાદ	17-39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-6.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી ૦૫-૦૪-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																																												
	રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોષ્ઠું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શિયસ 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>૦૧-૦૪-૨૦</th><th>૦૨-૦૪-૨૦</th><th>૦૩-૦૪-૨૦</th><th>૦૪-૦૪-૨૦</th><th>૦૫-૦૪-૨૦</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>37</td><td>36</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>21</td><td>21</td><td>22</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમભેજ(%) સવાર</td><td>69</td><td>65</td><td>57</td><td>55</td><td>49</td></tr><tr><td>લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>15</td><td>27</td><td>15</td><td>16</td><td>15</td></tr><tr><td>પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)</td><td>14</td><td>14</td><td>15</td><td>17</td><td>13</td></tr><tr><td>પવનનીદિશા(ડીગ્રી)</td><td>303</td><td>317</td><td>306</td><td>302</td><td>307</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	36	37	38	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	22	22	23	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમભેજ(%) સવાર	69	65	57	55	49	લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	15	27	15	16	15	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	15	17	13	પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	317	306	302	307
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦																																																								
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	36	37	38																																																								
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	22	22	23																																																								
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમભેજ(%) સવાર	69	65	57	55	49																																																								
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	15	27	15	16	15																																																								
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	15	17	13																																																								
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	317	306	302	307																																																								
	મોરબી : જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોષ્ઠું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, અગ્નિ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શિયસ 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></thead></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																						
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								

પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	36	37	38
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	22	22	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	31	41	22	25	40
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	11	15	9	8	8
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	8	7	6	6	6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	287	317	128	118	205

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	21	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	78	77	74	69
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	42	45	38	40	38
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	17	19	16	16	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	309	320	316	310	314

દેવભૂમિ દ્વારકા: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૧૯ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	28
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	86	80	83	81	78
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	40	40	34	36	34
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	19	14	16	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	314	322	321	320	322

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૪-૨૦	૦૨-૦૪-૨૦	૦૩-૦૪-૨૦	૦૪-૦૪-૨૦	૦૫-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	39	38	38	38	38



લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	20	21	21	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	55	62	49	51	50
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	19	27	22	22	22
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	15	16	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	320	335	320	313	317




સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૪-૨૦	દિવસ-૨ ૦૨-૦૪-૨૦	દિવસ-૩ ૦૩-૦૪-૨૦	દિવસ-૪ ૦૪-૦૪-૨૦	દિવસ-૫ ૦૫-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	39	38	38	39	39
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	23	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	67	64	51	51	48
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	17	26	18	16	16
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	17	18	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	304	315	311	301	314

- ૦૧ થી ૦૫-એપ્રિલ-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આગામી તા. ૬ થી ૯ એપ્રિલ ૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ચોખ્ખું અને ગરમ રહેશે.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોઓનું રીપેરીંગ કરવું અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ અને સુયા 	શ્રીપ્સ	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઈયળ	ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સ અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોશ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ તેમજ તલના પાકને ફૂલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે

			પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ઉનાળુ મગ અને અડદ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગ અને અડદમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ રીંગણ, ભીંડા, તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ રીંગણ, ભીંડા, તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ અને તરબુચમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ, વિકાસ	શ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો જાંબલી ધાબા 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ▶ નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	તડતડીયા અને સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ તડતડીયા અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶ જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ

	મગીયાની ઈયળ	<p>૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>સુકીછારો/રાખોડી</p> <p>આંબામાં સુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રા. યુરીયા ને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</p>
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ મુજબ નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુઘાસ, સુંકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>	

જુફ્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૦
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૩૧/૦૩/૨૦૨૦.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.1-for the Rajkot district

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

(Period 01 to 05-April - 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	29.0-38.2
Minimum temperature (°C)	16.0-18.8
Relative Humidity (%) I	60-88
Relative Humidity (%) II	17-39
Wind speed (Kmph)	3.6-6.2



Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/04/2020





(1) RAJKOT DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	36	36	37	38
Min.Temp.(°C)	21	21	22	22	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	69	65	57	55	49
RH-II (%)	15	27	15	16	15
Wind Speed (kmph)	14	14	15	17	13
Wind Direction(deg.)	303	317	306	302	307

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 21-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-69% & 15-27, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-17 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be
-----------------------	--

	properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest →	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed

		<p>Shoot & Fruit borer</p>  <p>Mites</p>	<p>extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p> <p>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	<p>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 per 10 liter of water.</p>
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery Mildew →</p> 	<p>To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p> <p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p>
Livestock & poultry	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Morbi district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 01 to 05-April - 2020)




Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/04/2020





(2) MORBI DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	37	36	36	37	38
Min. Temp.(°C)	21	21	22	22	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	31	41	22	25	40
RH-II (%)	11	15	9	8	8
Wind Speed (kmph)	8	7	6	6	6
Wind Direction(deg.)	287	317	128	118	205

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 21-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-41% & 8-15, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SE, SW and 6-8 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer 	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. If infestation is found, then make spraying of

		Mites	Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	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 per 10 liter of water.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 01 to 05-April- 2020)




Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/04/2020





(3) JAMNAGAR DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min. Temp.(°C)	21	21	21	21	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	83	78	77	74	69
RH-II (%)	42	45	38	40	38
Wind Speed (kmph)	17	19	16	16	13
Wind Direction(deg.)	309	320	316	310	314

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-83% & 38-45, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-19 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer 	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. If infestation is found, then make spraying of

		Mites	Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml with500 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 per 10 liter of water.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Devbhumi Dwarka district

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

(Period 01 to 05-April- 2020)




Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/04/2020





(4) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	28	27	27	27	28
Min. Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	86	80	83	81	78
RH-II (%)	40	40	34	36	34
Wind Speed (kmph)	16	19	14	16	13
Wind Direction(deg.)	314	322	321	320	322

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 24-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-86% & 34-40, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-19 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer 	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. If infestation is found, then make spraying of

		Mites	Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	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 per 10 liter of water.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 01 to 05-April - 2020)




Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/04/2020





(5) AMRELI DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	21	20	21	21	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	55	62	49	51	50
RH-II (%)	19	27	22	22	22
Wind Speed (kmph)	14	13	15	16	14
Wind Direction(deg.)	320	335	320	313	317

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-62% & 19-27, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-16 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer 	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. If infestation is found, then make spraying of

		Mites	Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	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 per 10 liter of water.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:9426938235



Agro met Advisory Service bulletin No.-1 for the Surendranagar district

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

(Period 01 to 05-April- 2020)




Weather forecast until 08-30 hrs of 05/04/2020





(6) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/04/20	02/04/20	03/04/20	04/04/20	05/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	23	23	24	23	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	67	64	51	51	48
RH-II (%)	17	26	18	16	16
Wind Speed (kmph)	15	15	17	18	17
Wind Direction(deg.)	304	315	311	301	314

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-67% & 16-26, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 15-18 km/h, respectively. • Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and warm weather very likely to observe during 6-10 April-2020. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing/flowering initiation	Thrips/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Green gram	Growing	Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Black gram	Growing	Thrips	
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips& white fly Sugar baby, Arkajyoti	Monitor the crops for infestation of thrips&white fly in brinjal, lady finger, ridge, sponge,bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	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. Make alternate sprayof Mancozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer 	Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 %wp @ 16 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer. If infestation is found, then make spraying of

		Mites	Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	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 per 10 liter of water.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent leaf hopper damage in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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