



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38.0-40.0
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19.0-22.8
ભેજ (%)સવાર	61-79
ભેજ (%)બપોરબાદ	18-25
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	5.0-10.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી ૧૪-૦૪-૨૦૨૦

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.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ 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>૧૦-૦૪-૨૦</th><th>૧૧-૦૪-૨૦</th><th>૧૨-૦૪-૨૦</th><th>૧૩-૦૪-૨૦</th><th>૧૪-૦૪-૨૦</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>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>25</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>73</td><td>62</td><td>52</td><td>48</td><td>48</td></tr><tr><td>લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>27</td><td>25</td><td>23</td><td>20</td><td>18</td></tr><tr><td>પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)</td><td>11</td><td>11</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td></tr><tr><td>પવનનીદિશા(ડીગ્રી)</td><td>303</td><td>311</td><td>331</td><td>317</td><td>301</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦	વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42	લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25	વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	62	52	48	48	લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	23	20	18	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	14	16	પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	311	331	317	301
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦																																																								
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42																																																								
લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25																																																								
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	62	52	48	48																																																								
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	23	20	18																																																								
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	14	16																																																								
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	311	331	317	301																																																								
	<p>મોરબી :જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																																												
	<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>૧૦-૦૪-૨૦</th><th>૧૧-૦૪-૨૦</th><th>૧૨-૦૪-૨૦</th><th>૧૩-૦૪-૨૦</th><th>૧૪-૦૪-૨૦</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>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>25</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>73</td><td>62</td><td>52</td><td>48</td><td>48</td></tr><tr><td>લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>27</td><td>25</td><td>23</td><td>20</td><td>18</td></tr><tr><td>પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)</td><td>11</td><td>11</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td></tr><tr><td>પવનનીદિશા(ડીગ્રી)</td><td>303</td><td>311</td><td>331</td><td>317</td><td>301</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦	વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42	લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25	વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	62	52	48	48	લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	23	20	18	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	14	16	પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	311	331	317	301
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦																																																								
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42																																																								
લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25																																																								
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	62	52	48	48																																																								
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	23	20	18																																																								
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	14	16																																																								
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	311	331	317	301																																																								

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	62	52	48	48
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	23	20	18
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	12	14	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	311	331	317	301

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	36	37	39	40	39
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ (%)સવાર	83	75	62	60	64
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	43	42	35	33	33
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	16	19	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	308	311	337	322	304

**દેવભૂમિ દ્વારકા:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૯ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ રહશે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	32	34	33	33	34
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	24	25	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)					
મહત્તમભેજ (%)સવાર					
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ					
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)					
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)					

**અમરેલી :** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	39	39	40	41	42
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	24	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0




મહતમભેજ (%) સવાર	72	62	54	52	49
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	34	31	29	26	25
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	17	17	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	312	319	280	292	319


**સુરેન્દ્રનગર :** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મોટાભાગે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦	૧૧-૦૪-૨૦	૧૨-૦૪-૨૦	૧૩-૦૪-૨૦	૧૪-૦૪-૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	38	39	40	41	42
લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	25
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહતમભેજ (%) સવાર	65	55	49	44	43
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	21	18	18
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	10	14	13	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	313	328	321	307	308

- ૧૦ થી ૧૪-એપ્રિલ-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય ની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- કોરોના વાયરસને ફેલાતો અટકાવવા બીનજરૂર અવાર જવર ટાળવી, કોઈપણ સંજોગોમાં સમુહમાં ભેગા થવું નહિ, વારંવાર સાબુથી હાથ ધોવા અને પછી જ આંખ, કાન અને મોને અડકવું. મોં પર કપડું બાંધી રાખવું, છીંક અને ઉઘરસ વખતે મો અને નાક આડે રૂમાલ અવશ્ય રાખવો અને કાપણી, શેરિંગ અને અન્ય ખેતી વિષયક કામગીરી દરમ્યાન સામાજીક અંતર (બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૪ થી ૫ ફૂટ) જાળવવું તેમજ ભોજન અને આરામના સમયે અલગ અલગ દુર બેસવું.
- આગામી તા. ૧૨ થી ૧૬ એપ્રિલ દરમ્યાન હવામાન યોખ્ખું અને ગરમ રહેશે. તેમજ લુ પડવાની શક્યતા હોય બપોરના સમયે તાપમાં જવું નહિ.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી, તલ, અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સૂકવી 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)
-----------	------------	---------------	---

<p>ઉનાળુ મગફળી</p>	<p>ફૂલ અને સુયા</p> 	<p>-</p>	<p>• ફૂલ અને સુયા અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.</p>
<p>ઉનાળુ તલ</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>સફેદ માખી અને પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઈયળ</p> 	<p>ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સ અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p>
<p>ઉનાળુ મગ અને અડદ</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી</p>	<p>ઉનાળુ મગ અને અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
<p>ઉનાળુ રીંગણ, ભીંડા, તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ</p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી</p>	<p>ઉનાળુ રીંગણ, ભીંડા, તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, 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.</p>
<p>ડુંગળી</p>	<p>વૃદ્ધિ વિકાસ</p>	<p>શ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો</p> <p>જાંબલી ધાબા</p> 	<p>➤ 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 સ્પીનોસાઇડ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઇલ ૨૦ ગ્રામના/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.</p>
<p>રીંગણી અને ટમેટી</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<p>➤ 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.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫</p>

		<b>પાન કથીરી</b>	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.
<b>મરચી</b>	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
<b>આંબો</b>	ફૂલ		➤ <b>આંબાને હળવું પિયત આપવું.</b>
<b>પશુ/મરઘા</b>			તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયાડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને UF\9LIF 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.

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર).સુખે/(એગ્રોમેટ/બુલેટીન / / ૨૦૨૦ તરઘડિયા)રાજકોટ,( તારીખ:૦૯ /૦૪/૨૦૨૦.

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  
તરઘડિયા



**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 :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No.4-for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 10 to 14-April - 2020)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	38.0-40.0
Minimum temperature (°C )	19.0-22.8
Relative Humidity (%) I	61-79
Relative Humidity (%) II	18-25
Wind speed (Kmph)	5.0-10.6

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2020**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	40	41	42
Min.Temp.(°C)	23	23	24	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	73	62	52	48	48
RH-II (%)	27	25	23	20	18
Wind Speed (kmph)	11	11	12	14	16
Wind Direction(deg.)	303	311	331	317	301


**Agro meteorological Advisories:**





<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-42°C and 23-25°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-73% &amp; 18-27, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 11-16 km/h, respectively.</li><li>• <b>Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with</b></li></ul>
-----------------------	--



**soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**

- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**
- 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/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
Green gram & Black gram	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water.
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>

<b>Onion</b>	Growth/harvesting	Thrips  Leaf blight→ 	<b>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.</b>  Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>   Mites	<b>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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</b>  <b>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.</b>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<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 per 10 liter of water.</b>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.  Apply irrigation as per need.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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





**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-4 for the Morbi district**

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

(Period 10 to 14-April - 2020)

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2020**



**(2) MORBI DISTRICT:**




	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	38	39	40	41	42
Min. Temp.(°C)	23	23	24	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	73	62	52	48	48
RH-II (%)	27	25	23	20	18
Wind Speed (kmph)	11	11	12	14	16
Wind Direction(deg.)	303	311	331	317	301

**Agro meteorological Advisories:-**

**General Advice**

- **Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-42°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-73% & 18-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 11-16 km/h, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
Green gram & Black gram	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>
Onion	Growth/harvesting	Thrips Leaf blight→ 	<b>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.</b> Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<b>Monitor the crop for infestation of white fly in brinjal, if require spray 500 ml of 5 % neem seed</b>

		<p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>  <p><b>Mites</b></p>	<p>extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % wp @ 16 gm / 10 lit of water.</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.</b></p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p><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 per 10 liter of water.</b></p>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. Apply irrigation as per need.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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



**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-4 for the Jamnagar district**

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

(Period 10 to 14-April- 2020)

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2020**



**(3) JAMNAGAR DISTRICT:**




	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	36	37	39	40	39
Min. Temp.(°C)	22	22	23	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	83	75	62	60	64
RH-II (%)	43	42	35	33	33
Wind Speed (kmph)	14	13	16	19	19
Wind Direction(deg.)	308	311	337	322	304

**Agro meteorological Advisories:-**

**General Advice**

- **Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-40°C and 22-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-83% & 33-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-19 km/h, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
Green gram & Black gram	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water.
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>
Onion	Growth/harvesting	Thrips  Leaf blight→ 	<b>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.</b> Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<b>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</b>

		<p>Shoot &amp; Fruit borer</p>  <p>Mites</p>	<p><b>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.</b></p> <p>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p><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 per 10 liter of water.</b></p>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p> <p>Apply irrigation as per need.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> 		

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





**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-4 for the Devbhumi Dwarka district**

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

(Period 10 to 14-April- 2020)

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2020**



**(4) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:**




	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	32	34	33	33	34
Min. Temp.(°C)	24	25	26	26	26
Total CC (octa)					
RH-I (%)					
RH-II (%)					
Wind Speed (kmph)					
Wind Direction(deg.)					

**Agro meteorological Advisories:-**

**General Advice**

- **Rain fall: Dry, hot weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-26°C, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**
- 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
<b>Summer Groundnut</b>	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
<b>Summer Sesame</b>	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
<b>Green gram &amp; Black gram</b>	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water.
<b>Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>
<b>Onion</b>	Growth/harvesting	Thrips Leaf blight→ 	<b>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.</b> Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<b>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</b>

		 <p style="text-align: center;">Mites</p>	<p><b>chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</b></p> <p><b>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10litre of water for the control of Mites under clear sky.</b></p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p><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 per 10 liter of water.</b></p>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p> <p>Apply irrigation as per need.</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p>		

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



**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-4 for the Amreli district**

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

(Period 10 to 14-April - 2020)

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2020**



**(5) AMRELI DISTRICT:**




	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	40	41	42
Min.Temp.(°C)	23	24	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	72	62	54	52	49
RH-II (%)	34	31	29	26	25
Wind Speed (kmph)	11	12	17	17	17
Wind Direction(deg.)	312	319	280	292	319

**Agro meteorological Advisories:**

**General Advice**

- **Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-42°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-72% & 25-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-17 km/h, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
Green gram & Black gram	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water.
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>
Onion	Growth/harvesting	Thrips  Leaf blight→ 	<b>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.</b> Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<b>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</b>

		<p>Shoot &amp; Fruit borer</p>  <p>Mites</p>	<p><b>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.</b></p> <p>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p><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 per 10 liter of water.</b></p>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p> <p>Apply irrigation as per need.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> 		

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





**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.-4 for the Surendranagar district**

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

(Period 10 to 14-April- 2020)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 14/04/2020**



**(6) SURENDRANAGAR DISTRICT:**




	10/04/20	11/04/20	12/04/20	13/04/20	14/04/20
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	40	41	42
Min.Temp.(°C)	23	23	24	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	65	55	49	44	43
RH-II (%)	25	25	21	18	18
Wind Speed (kmph)	10	14	13	15	15
Wind Direction(deg.)	313	328	321	307	308

**Agro meteorological advisories:**

**General Advice**

- **Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-42°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-65% & 18-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 10-15 km/h, respectively.
- **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing during harvesting and other agricultural operation in all crops.**
- **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra-Kutch during 12-14 April.**
- **Weather outlook for subsequent week: Dry, clear and hot weather very likely to observe during 14-16 April-2020.**
- **Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly/ Leaf Webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water. <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b>
Green gram & Black gram	Growing	White fly & Thrips	For the control thrips in green & black gram spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>difenthiuron</b> 16 gm/10 lit of water.
Brinjal, Lady finger, Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Growing	Thrips & white fly	<b>Monitor the crops for infestation of thrips &amp; 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.</b>
Onion	Growth/harvesting	Thrips  Leaf blight→ 	<b>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.</b> Make alternate spray of <b>Mancozeb</b> 25 gm and <b>Carbendazim</b> 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<b>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</b>

		<p>Shoot &amp; Fruit borer</p>  <p>Mites</p>	<p><b>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.</b></p> <p>If infestation is found, then make spraying of Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for the control of Mites under clear sky.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p><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 per 10 liter of water.</b></p>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p> <p>Apply irrigation as per need.</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<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 .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> 		

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