



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.15-03-2017 થી તા.19-03-2017



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **100/2017**

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.0-32.4
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12.0-16.5
ભેજ(%) સવાર	34-72
ભેજ(%) બપોરબાદ	36-41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.3-7.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.15-03-2017 થી 19-03-2017

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p><b>રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા.15-03-2017 થી તા.16-03-2017 દરમિયાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, અગ્નિ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <b>9 થી 15 કીમી/કલાક</b> રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન <b>34-34</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન <b>15-16</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-1</th><th>દિવસ-2</th><th>દિવસ-3</th><th>દિવસ-4</th><th>દિવસ-5</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>15-03-17</th><th>16-03-17</th><th>17-03-17</th><th>18-03-17</th><th>19-03-17</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>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>15</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5	પેરામીટર	15-03-17	16-03-17	17-03-17	18-03-17	19-03-17	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	16	15
તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5																										
પેરામીટર	15-03-17	16-03-17	17-03-17	18-03-17	19-03-17																										
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	16	15																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	37	33	31	34	45
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	21	20	20	20
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	15	12	10	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	51	43	45	116	247

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.15-03-2017 થી તા.16-03-2017 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **9 થી 14 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **32-33** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **17-18** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	15-03-17	16-03-17	17-03-17	18-03-17	19-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	18	18
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	38	34	34	40	55
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	23	23	24	28
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	14	11	9	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	43	33	160	330

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.15-03-2017 થી તા.19-03-2017 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **9 થી 15 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **34-34** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **14-15** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	15-03-17	16-03-17	17-03-17	18-03-17	19-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	15	14	14
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

મહતમ ભેજ (%) સવાર	39	35	34	38	43
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	25	24	24	24
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	16	14	12	11	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	43	37	43	34	196

**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.15-03-2017 થી તા.19-03-2017 દરમિયાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **8 થી 112 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **34-34** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **15-16** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	15-03-17	16-03-17	17-03-17	18-03-17	19-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	16	15
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	38	31	28	28	37
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	18	16	17	17
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	12	10	9	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	62	50	54	181	255

**19 માર્ચ સુધી** હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, અગ્નિ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **9 થી 15 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **34-34** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **15-16** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

**શાકભાજી પાકોને સમયસર પિયત આપવું.**

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	વાવેતરક/ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	ઉનાળુ મગ/અડદના વાવેતર માટે હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૦ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬
ઉનાળુ અડદ	વાવેતરક/ઉગાવો	ગુજરાત અડદ -૧, ટી-૯	

			કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટા	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	વૃદ્ધિ		
ભીંડા	વૃદ્ધિ		
તુરીયા	વૃદ્ધિ		
દૂધી	વૃદ્ધિ		
ગલકા	વૃદ્ધિ		
કારેલા	વૃદ્ધિ		
ગુવાર	વૃદ્ધિ		
કાકડી	વૃદ્ધિ		

તરબૂચ	વૃદ્ધિ		
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વ ધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ →	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફૂલ અને માંગિયો બંધાવો	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ  ભુકીછારો/રાખોડી  	<p>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આંબાના બગીયાને મગીયો બંધાય એટલે પિયત આપવું.</p>
પશુ/મરઘા 	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. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: 14/03/2017.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
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 :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-100 for the Rajkot district**

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

(Period 15-19-March- 2017)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	30.0-32.4
Minimum temperature (°C )	12.0-16.5
Relative Humidity (%) I	34-72
Relative Humidity (%) II	36-41
Wind speed (Kmph)	3.3-7.3


**Weather forecast until 08-30 hrs of 19/03/2017**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	15/03/17	16/03/17	17/03/17	18/03/17	19/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	16	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	37	33	31	34	45
RH-II (%)	19	21	20	20	20
Wind Speed (kmph)	15	12	10	10	9
Wind Direction(deg.)	51	43	45	116	247

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 15-16°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 31-45 % and 19-21 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE,SE,SW and 9-15 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green/black gram</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP
<b>Black Gram</b>	Sowing/germination	Gujarat udad-1, T-9	

			87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Germination /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	



<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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 Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> →  	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b>  	For prevention of <b>Anthrax disease</b> 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. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> 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 :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-100 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 15-19-March- 2017)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 19/03/2017**




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	15/03/17	16/03/17	17/03/17	18/03/17	19/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	17	17	18	18	18
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	38	34	34	40	55
RH-II (%)	20	23	23	24	28
Wind Speed (kmph)	14	11	9	11	11
Wind Direction(deg.)	50	43	33	160	330

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 17-18°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 40-55% and 23-28 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, S, NW and 9-14 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green/black gram</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Black Gram</b>	Sowing/germination	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Germination /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit

			of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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 Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.

			
<b>Mango</b>	Fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> 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. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> 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 :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-100 for the Amreli district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 15-19-March-2017)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 19/03/2017**




**(3) AMRELI DISTRICT:**

	15/03/17	16/03/17	17/03/17	18/03/17	19/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	15	15	15	14	14
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	39	35	34	38	43
RH-II (%)	24	25	24	24	24
Wind Speed (kmph)	16	14	12	11	9
Wind Direction(deg.)	43	37	43	34	196

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34°C and 14-15°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 34-43 % and 24-25 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, S and 9-16 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green/black gram</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Black Gram</b>	Sowing/germination	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Germination/establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid</b>

			<b>30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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 Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.

			
<b>Mango</b>	Fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> 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. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> 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:94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-100 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 15-19-March-2017)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 19/03/2017**



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**




	15/03/17	16/03/17	17/03/17	18/03/17	19/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	16	16	16	16	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	38	31	28	28	37
RH-II (%)	19	18	16	17	17
Wind Speed (kmph)	12	10	9	9	8
Wind Direction(deg.)	62	50	54	181	255

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34°C and 15-16°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 28-38 % and 16-19 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E, and 8-19 km/h, respectively.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Heavy Infestation of thrips observed in summer crops. Follow proper management practices as per advisory.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green/black gram</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Black Gram</b>	Sowing/germination	Gujarat udad-1, T-9	
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Germination/establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed



	t		oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Brinjal</b>	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
<b>Lady finger</b>	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
<b>Ridge gourd</b>	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
<b>Bottle gourd</b>	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
<b>Sponge guard</b>	Germination/ growing	Pusa chikni	
<b>Bitter guard</b>	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
<b>Cluster bean</b>	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
<b>Water melon</b>	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>  	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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 Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.

			
<b>Mango</b>	Fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> 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. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> 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.**