



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
उदवामान आगाडी आधारीत कृषिसवाल बुवेटीन  
उतर सौराष्ट्रभेत आबोडवाकीय विभाग  
ता.26 -11-2016 थी ता.30-11-2016



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारासंपन्न)

कृषिउदवामान बुवेटीन नं. 69/2016

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं उदवामान

उदवामान परिबणो	
वरसाद(मी.मी. वपो)	0.0
मडतम तापमान (से.ग्रे)	33.0-35.2
वधुतम तापमान (से.ग्रे)	13.5-14.8
भेज(%) सवार	47-49
भेज(%) अपोरबाद	40-41
पवननी गति (किमी/कवाक)	3.8-6.3

उदवामान आगाडी: पत्रक-क

उतर सौराष्ट्रभेत आबोडवाकीय विभागउदवामान आगाडी

ता.26-11-2016 थी ता.30-11-2016

कृषि सवाल:

सामान्य	<p>भारत सरकारश्रीना उदवामान भाता तरकथी मणेल उदवामान माखिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरकथी जणुवामां आवे छे के, उतर सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारना राजकोट</p> <p>राजकोट: उदवामां आगामी ता.26-11-2016 थी ता.30-11-2016 दरम्यान उदवामान सुकुं अने मडदअंशे योभुं रडेशे. पवननी दिशा ँशान अने पूर्वनी रडेवानी अने पवननी अडप 10 थी 14 कीमी/कवाक रडेवानी शक्यता छे. आ समयगणामां मडतम तापमान दिवस दरम्यान 33-34 डीग्री सेल्शीयस जेटवुं तेमज वधुतम तापमान रात्री दरम्यान 15-17 डीग्री सेल्शीयस जेटवुं रडेवानी संभावना छे.</p>																																										
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-1</th><th>दिवस-2</th><th>दिवस-3</th><th>दिवस-4</th><th>दिवस-5</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>26-11-16</th><th>27-11-16</th><th>28-11-16</th><th>29-11-16</th><th>30-11-16</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>मडतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>34</td><td>34</td><td>33</td><td>34</td><td>33</td></tr><tr><td>वधुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>वाधणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>मडतम भेज (%) सवार</td><td>35</td><td>35</td><td>33</td><td>30</td><td>31</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-1	दिवस-2	दिवस-3	दिवस-4	दिवस-5	पेरामीटर	26-11-16	27-11-16	28-11-16	29-11-16	30-11-16	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	मडतम तापमान (से.ग्रे)	34	34	33	34	33	वधुतम तापमान (से.ग्रे)	17	16	15	15	15	वाधणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0	मडतम भेज (%) सवार	35	35	33	30	31
तारीख	दिवस-1	दिवस-2	दिवस-3	दिवस-4	दिवस-5																																						
पेरामीटर	26-11-16	27-11-16	28-11-16	29-11-16	30-11-16																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
मडतम तापमान (से.ग्रे)	34	34	33	34	33																																						
वधुतम तापमान (से.ग्रे)	17	16	15	15	15																																						
वाधणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0																																						
मडतम भेज (%) सवार	35	35	33	30	31																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	19	18	18	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	13	11	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	40	32	33	70	70

**જમનગર:** જલ્લામાં આગામી તા.26-11-2016 થી તા.30-11-2016 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **11 થી 15 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **32-32** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **20-20** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	26-11-16	27-11-16	28-11-16	29-11-16	30-11-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	20	20
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	36	35	33	31	36
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	21	20	21	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	15	13	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	41	37	34	151	149

**અમરેલી:** જલ્લામાં આગામી તા.26-11-2016 થી તા.30-11-2016 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **12 થી 15 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **33** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **15** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	26-11-16	27-11-16	28-11-16	29-11-16	30-11-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	15	15	15
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	36	35	34	33	34
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	23	22	22	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	15	14	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	38	31	31	24	26



**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.26-11-2016 થી તા.30-11-2016 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 8 થી 13 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 15-17 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ પેરામીટર	દિવસ-1 26-11-16	દિવસ-2 27-11-16	દિવસ-3 28-11-16	દિવસ-4 29-11-16	દિવસ-5 30-11-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	15	15	15
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	33	31	30	27	27
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	16	16	16	14
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	12	13	11	9	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	44	40	77	91

**30 નવેમ્બર સુધી** હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 9 થી 10 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 15-17 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય ચોમાસું પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં શિયાળુ પાકો જેવા કે ચણાઘઉં, જીરું, ધાણાના પાકનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫, જી-૪૧, જી-૨૮૨ અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી .ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨,૩,	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૨૨ કી .ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી .ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.

જીરું	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	લોક-૧, જી.૩૦૯૫-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજ લાલ, એગ્રી ફાઉડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું તૈયાર કરવા ૧૦ -૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
તુવેર	ફૂલ	-	ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા, વીણી	ગુલાબી ઈયળના નર કુદા  લીલા તડતડીયા/ગ્રીપ્સ 	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. નિયંત્રણ માટે એસીફ્ટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તળછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટિમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ 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. ▶ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		કચીરી →	
વટાણા ગાજર	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રુધીરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી	
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદુ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈડ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-શ્રીપ્સ→     પાનની કુકડ-વાયરસ→	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.  વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો . ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી .લી./૧૦ લી . પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો . વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફુલ	સાયલા	થાયોમીથોકઝામ ૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.  
5XJqDZ 3F પશુ/મરઘા 	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી . ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમી ટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા . કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું . તાપ અને ગરમ હવામાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજસવાળી જગ્યાએ રાખવા . તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.		

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  
તરઘડીયા



**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.-69**  
**for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 26-30 November- 2016)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.0-35.2
Minimum temperature (°C)	13.5-14.8
Relative Humidity (%) I	47-49
Relative Humidity (%) II	40-41
Wind speed (Kmph)	3.8-6.3


**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/11/2016**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	26/11/16	27/11/16	28/11/16	29/11/16	30/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	34	33
Min.Temp.(°C)	17	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	35	35	33	30	31
RH-II (%)	20	19	18	18	17
Wind Speed (kmph)	13	14	13	11	10
Wind Direction(deg.)	40	32	33	70	70

**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 33-34°C and 15-17°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 17-35 %</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E, and 10-14 km/h, respectively.</li></ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	-

<b>Chick pea</b>	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
<b>Coriander</b>	Sowing/germ ination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing/germ ination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
<b>Cumin</b>	Sowing/germ ination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/ pod formation/de velopment	-	Apply irrigation through drip system
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ba ll Formation- developmnt/p icking	<b>Pink boll worm adult Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing/germi nation	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
<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 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days 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>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Leaf curling <b>Thrips</b> →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.



		 <p>Virus→</p>	 <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<b>Lemon</b>	Flowering	<b>Psylla and thrips</b>	<p>To prevent damage <b>spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b></p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</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 :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-69 for the Jamnagar district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26-30 November- 2016)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/11/2016**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	26/11/16	27/11/16	28/11/16	29/11/16	30/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	20	20	20	20	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	36	35	33	31	36
RH-II (%)	22	21	20	21	21
Wind Speed (kmph)	15	15	13	11	11
Wind Direction(deg.)	41	37	34	151	149

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> : <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 32-32°C and 20-20°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 20-36 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E, NE SE and 11-15 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	-
<b>Chick pea</b>	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
<b>Coriander</b>	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K

			is 120, 60 and 50 kg / hectare.
<b>Cumin</b>	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/ pod formation/development	-	Apply irrigation through drip system
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	<b>Pink boll worm adult</b> <b>Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days 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>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Leaf curling <b>Thrips</b> →  Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

<p><b>Lemon</b></p>	<p>Flowering</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	<p>To prevent damage <b>spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>  Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</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 :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-69 for the Amreli district**

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

(Period 26-30 November- 2016)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/11/2016**



**(3) AMRELI DISTRICT:**

	26/11/16	27/11/16	28/11/16	29/11/16	30/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	15
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	36	35	34	33	34
RH-II (%)	25	23	22	22	21
Wind Speed (kmph)	13	15	14	12	12
Wind Direction(deg.)	38	31	31	24	26

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-33°C and 15-15°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-36 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE and 12-15 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	-
<b>Chick pea</b>	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
<b>Coriander</b>	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of

			seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
<b>Cumin</b>	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/ pod formation/development	-	Apply irrigation through drip system
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-development/picking	<b>Pink boll worm adult Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days 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>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Leaf curling <b>Thrips</b> →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

<b>Lemon</b>	Flowering	<b>Psylla and thrips</b>	<p>To prevent damage <b>spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b></p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>		

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

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva</b>  <b>Main Dry Farming Research Station</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Targhadia (Rajkot) - 360 003</b>  <b>Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)</b>  <b>Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523</b></p>	
--	---	--

**Agro met Advisory Service bulletin No.-69 for the Surendranagar district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 26-30 November- 2016)


**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/11/2016**

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**





	26/11/16	27/11/16	28/11/16	29/11/16	30/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	34	33
Min.Temp.(°C)	17	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	33	31	30	27	27
RH-II (%)	16	16	16	16	14
Wind Speed (kmph)	12	13	11	9	8
Wind Direction(deg.)	50	44	40	77	91

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> : <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 33-34°C and 15-17°C, respectively.</li> </ul>
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 14-33 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 8-13 km/h, respectively.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	-
Chick pea	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/ pod formation/development	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-development/picking	<b>Pink boll worm adult</b> <b>Jassid/Thrips</b> 	<b>4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control.</b> <b>Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.</b>
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract 5 %</b> or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days 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>Cabbage and cauliflower</b>	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	Leaf curling <b>Thrips</b> →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
<b>Lemon</b>	Flowering	<b>Psylla and thrips</b>	To prevent damage <b>spray Thiometoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b> Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

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