



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૫/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.5-36.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14.5-18.9
ભેજ(%) સવાર	54-94
ભેજ(%) બપોરબાદ	29-34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-2.7

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી ૧૮-૧૧-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>➤ 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</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, અગ્નિ, ઈશાન અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>					
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	પેરામીટર	૧૪-૧૧-૧૮	૧૫-૧૧-૧૮	૧૬-૧૧-૧૮	૧૭-૧૧-૧૮	૧૮-૧૧-૧૮
	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	21	20
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	76	70	42	34	52
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	19	17	15
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	8	6	11	6	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	285	130	31	208	286

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈઋત્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૧૮	૧૫-૧૧-૧૮	૧૬-૧૧-૧૮	૧૭-૧૧-૧૮	૧૮-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	34	34	34
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	19	19	19
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	81	75	56	47	67
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	45	45	32	30	31
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	6	10	11	10	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	283	223	44	279	291

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉતર, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૧૮	૧૫-૧૧-૧૮	૧૬-૧૧-૧૮	૧૭-૧૧-૧૮	૧૮-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	37	37	37
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	21	20
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

મહત્તમભેજ(%) સવાર	70	68	50	42	42
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	25	33	24	24	19
પવનનીગતિકિમી/કલાક	10	7	12	10	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	313	297	17	245	248

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૧૮	૧૫-૧૧-૧૮	૧૬-૧૧-૧૮	૧૭-૧૧-૧૮	૧૮-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	21	20
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	66	60	42	33	46
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	24	28	24	21	19
પવનનીગતિકિમી/કલાક	8	6	12	7	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	273	80	38	66	261

- ૧૦ થી ૧૪-નવેમ્બર હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈઋત્ય અને ઈશાનની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- પાણીની ઉપલબ્ધતાને ધ્યાને રાખી ચણા, જીરું, ધાણા, ઘઉં, ડુંગળી અને લસણનું વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(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	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-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
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત - ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
ધાણા	વાવેતર	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	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	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
કપાસ	કપાસની વીણી	કપાસની વીણી	કપાસમાં પાંદડાની કીટી આવે નહિ તે માટે સમયસર વીણી કરાવી અને પ્રથાન વિણીનો કપાસ ગરમ થઈને બાટ લાગે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું.
દિવેલા	વૃદ્ધિ/કુલ	લીલી પોપટી, સફેદ માખી	➤ સફેદ માખી અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે. જેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ % ૩ મિલી સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ તેના નીયંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૫ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ

		પાન કથીરી	<p>વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
તુરીયા, દુધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, પાન કથીરી તલછારો	<p>➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ લાલ કથીરી	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ ટકા ૪ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇસી ૨ મિલી/લી. અથવા ફેનાઝાક્વીન ૧૦ ઇસી ૧ મિલિ/લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવણ →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
<p>લીંબુ</p>	<p>આરામ આપવો</p>	<p>હસ્ત બહારની માવજત આપવી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ઉનાળામાં વધુ ફળ મળે તે માટે હળવી ખેડ અથવા ગોડ કરી તંતુ મૂળનું પૂર્ણ કરવું અને ઝાડને આરામ આપવો એટલે કે પિયત આપવું નહિ. ઝાડ લંઘાવા લાગે અને પાન પીળા પડી ખરવા લાગે ત્યારે કોહવાચેલ દેશી ખાતર અને ભલામણ મુજબ ખાતરો આપીને પિયત આપવું.
<p>પશુ/મર ધા</p> 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.</p>		

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૩/૧૧/૨૦૧૮.

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 નિવર્સીટી
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.-65 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 14 to 18-November- 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.5-36.1
Minimum temperature (°C)	14.5-18.9
Relative Humidity (%) I	54-94
Relative Humidity (%) II	29-34
Wind speed (Kmph)	2.0-2.7


Weather forecast until 08-30 hrs of 18/11/2018





(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/11/18	15/11/18	16/11/18	17/11/18	18/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	21	22	22	21	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	76	70	42	34	52
RH-II (%)	24	26	19	17	15
Wind Speed (kmph)	8	6	11	6	8
Wind Direction(deg.)	285	130	31	208	286

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, warm and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 20-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-76% & 15-26, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SE, NE, SW and 6-11 km/h, respectively.• Apply irrigation to the crops as per availability and crop stage.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Coriander	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Picking	-	Carry out picking in time.
Castor	Flowering/ capsule formation	white fly→ Prodenia	Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gmORimidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyrifos25ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruit ing	White fly, Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Difenthiuron50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.

		Mites	Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/ Fruiting	White fly, thrips & mites Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
Brinjal and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer Red Mites	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Fipronil 20 ml in 10 litres of water. For the control of Anthracnose spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
Livestock 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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.-65 for the Jamnagar district

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


(Period 14 to 18-November- 2018)


Weather forecast until 08-30 hrs of 18/11/2018




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/11/18	15/11/18	16/11/18	17/11/18	18/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	34	33	34	34	34
Min. Temp.(°C)	18	18	19	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	81	75	56	47	67
RH-II (%)	45	45	32	30	31
Wind Speed (kmph)	6	10	11	10	11
Wind Direction(deg.)	283	223	44	279	291

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, warm and clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 18-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-81% & 30-45, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW, NE and 6-11 km/h, respectively. • Apply irrigation to the crops as per availability and crop stage. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing	 Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh chana-3	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool

		(irrigated)	down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Coriander	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Picking	-	Carry out picking in time.
Castor	Flowering/ capsule formation	white fly→ Prodenia	Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruit ing	White fly, Shoot and fruit borer Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Difenthiuron 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria blight 	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

Brinjal and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer Red Mites	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Fipronil 20 ml in 10 litres of water. For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
Livestock 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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.-65 for the Amreli district

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


(Period 14 to 18-November- 2018)


Weather forecast until 08-30 hrs of 18/11/2018




(3) AMRELI DISTRICT:

	14/11/18	15/11/18	16/11/18	17/11/18	18/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	21	22	22	21	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	70	68	50	42	42
RH-II (%)	25	33	24	24	19
Wind Speed (kmph)	10	7	12	10	10
Wind Direction(deg.)	313	297	17	245	248

Agro meteorological Advisories :

0General A37dvice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, warm and clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-70% & 19-33, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N, SW, W and 7-12 km/h, respectively. • Apply irrigation to the crops as per availability and crop stage. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of

		chana-3 (irrigated)	jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Coriander	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Picking	-	Carry out picking in time.
Castor	Flowering/ capsule formation	white fly→ Prodenia	Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruit ing	White fly, Shoot and fruit borer Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Difenthiuron 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria  blight	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

Cucumbers			
Brinjal and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer Red Mites	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr(Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Fipronil 20 ml in 10 litres of water. For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
Livestock 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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.-65 for the Surendranagar district

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


(Period 14 to 18-November- 2018)


Weather forecast until 08-30 hrs of 18/11/2018




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/11/18	15/11/18	16/11/18	17/11/18	18/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	21	22	22	21	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	66	60	42	33	46
RH-II (%)	24	28	24	21	19
Wind Speed (kmph)	8	6	12	7	8
Wind Direction(deg.)	273	80	38	66	261

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, warm and clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-66% & 19-28, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, NE and 6-12 km/h, respectively. • Apply irrigation to the crops as per availability and crop stage 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing	 Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh chana-3	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool

		(irrigated)	down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Coriander	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Picking	-	Carry out picking in time.
Castor	Flowering/ capsule formation	white fly→ Prodenia	Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruit ing	White fly, Shoot and fruit borer Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Difenthiuron 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria blight 	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

Brinjal and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer Red Mites	To control sucking pest spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Fipronil 20 ml in 10 litres of water. For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
Livestock 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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