



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૧૯



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૮૮/૨૦૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.4-29.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	8.1-13.0
ભેજ(%) સવાર	47-64
ભેજ(%) બપોરબાદ	17-27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.7-7.7

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી ૦૬-૦૨-૨૦૧૯

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.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૧૯ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર, નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>					
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	પેરામીટર	૦૨-૦૨-૧૯	૦૩-૦૨-૧૯	૦૪-૦૨-૧૯	૦૫-૦૨-૧૯	૦૬-૦૨-૧૯
	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	32	31

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	14	13	14	14	14
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	2	3	2
મહતમભેજ(%) સવાર	45	49	48	46	48
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	26	27	27	26	24
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	24	20	17	17	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	20	20	11	222	335

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, ઉતર, અગ્નિ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૨-૧૯	૦૩-૦૨-૧૯	૦૪-૦૨-૧૯	૦૫-૦૨-૧૯	૦૬-૦૨-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	17	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	3	2	2
મહતમભેજ(%) સવાર	48	51	51	48	61
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	28	32	33	31	30
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	27	24	19	19	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	26	25	14	123	330

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, ઉતર અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૨-૧૯	૦૩-૦૨-૧૯	૦૪-૦૨-૧૯	૦૫-૦૨-૧૯	૦૬-૦૨-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	33	32
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	15	15	15
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	2	2	2





મહત્તમભેજ(%) સવાર	44	46	46	44	42
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	28	27	27	27	25
પવનનીગતિકિમી/કલાક	23	20	14	15	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	75	79	12	219	338



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૧૯ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.






તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૨-૧૯	૦૩-૦૨-૧૯	૦૪-૦૨-૧૯	૦૫-૦૨-૧૯	૦૬-૦૨-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૧
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૪	૧૩	૧૪	૧૪	૧૪
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૨	૨	૨
મહત્તમભેજ(%) સવાર	૪૫	૪૯	૫૨	૪૫	૫૧
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	૨૨	૨૬	૨૫	૨૪	૨૧
પવનનીગતિકિમી/કલાક	૨૦	૧૭	૧૫	૧૪	૧૩
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	૪૭	૪૮	૨૦	૩૧૬	૩૨૩

- ૦૨ થી ૦૬-ફેબ્રુઆરી -૨૦૧૯ હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર, વાયવ્ય અને નૈઋત્યની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	દાંડલી/ગાંજો બંધાવો	થ્રીપ્સ,  પાનની ટોચનો સુકારો	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલિ અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલિ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ

			અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ચણા	ફૂલ/પોપટા બંધાવા/દાણા ભરાવા	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ 	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	ફૂલ અને દાણા ભરાવા	-	આ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ. સમયસર પિયત આપવું.
જીરું	ફૂલ/દાણા	શ્રીપ્સ ચરમી અને રાખોડી   સુકારો	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.

			
ધાણા	ફૂલ/દાણા	ચરમી અને રાખોડી	ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	ધરું/રોપણી/પાક કાપણી	શ્રીપ્સ જાંબલી ધાબા 	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદુ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ લાલ કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૨૫ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ ટકા ૪ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ➤ લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇસી ૨ મિલી/લી. અથવા ફેનાઝાક્વીન ૧૦ ઇસી ૧ મિલિ/લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>થીપ્સ, 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>આંબો</p>	<p>ફૂલ</p>	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<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>પશુ/મરઘા</p> 	<p>નાના વાછરડાઓને રાત્રે ઠંડીથી બચવા પશુ ઘરમાં રખવા. પ્રજીવથી થતા બૃસેલ્લા અને અન્ય રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ખરવા મોવાસાના રોગનું 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 તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું.મરઘા ઘરના પશ્ચિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૧/૦૨/૨૦૧૯.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-88 for the Rajkot district

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

(Period 02 to 06 February - 2019)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	24.4-29.8
Minimum temperature (°C)	8.1-13.0
Relative Humidity (%) I	47-64
Relative Humidity (%) II	17-27
Wind speed (Kmph)	3.7-7.7





Weather forecast until 08-30 hrs of 06/02/2019






(1) RAJKOT DISTRICT:




	02/02/19	03/02/19	04/02/19	05/02/19	06/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	14	13	14	14	14
Total CC (octa)	0	0	2	3	2
RH-I (%)	45	49	48	46	48
RH-II (%)	26	27	27	26	24
Wind Speed (kmph)	24	20	17	17	15
Wind Direction(deg.)	20	20	11	222	335

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-49% & 24-27, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, SW, NW and 15-24 km/h, respectively.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Girth development	Thrips and  Alternaria leaf blight 	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop due to over soil moisture. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two Spray of Mencozeb 27 gm or Chlothalonil 27 gm/10 litres of water at 10 days interval.</p>
Chick pea	Pod formation/deve lopment	Heliiothes 	<p>Under present weather condition heliiothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliiothes and prodenia infstation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population. • Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. • If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. • Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Flowering/ grain formation	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/ grain formation	Thrips Blight and Powdery mildew 	<p>Under present weather condition attack of thrips has been reported spray spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml /10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>

		<p>Wilt</p> 	 <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p>
Coriander	Grain formation/development	Blight and Powdery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
Onion	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Make alternate spray of Mencozeb 27 gm and Chlorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Trizophos 20 ml in 10 liters of water at 15 days.</p> <p>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.</p>
Cabbage and cauliflower	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.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water</p>

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections, reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</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.-88 for the Jamnagar district

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


(Period 02 to 06 February - 2019)







Weather forecast until 08-30 hrs of 06/02/2019




(2) JAMNAGAR DISTRICT:




	02/02/19	03/02/19	04/02/19	05/02/19	06/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	26	26	27	27	27
Min. Temp.(°C)	15	16	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	3	2	2
RH-I (%)	48	51	51	48	61
RH-II (%)	28	32	33	31	30
Wind Speed (kmph)	27	24	19	19	17
Wind Direction(deg.)	26	25	14	123	330

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 15-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-61% & 28-33, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, SE, NW and 17-27 km/h, respectively. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory	
Garlic	Girth development	Thrips and  Alternaria leaf blight	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop due to over soil moisture. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p>	

			Make two Spray of Mencozeb 27 gm or Chlothalonil 27 gm/10 litres of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod formation/development	<p>Heliiothes</p> 	<p>Under present weather condition heliiothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliiothes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population. • Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. • If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. • Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Flowering/ grain formation	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/ grain formation	<p>Thrips</p> <p>Blight and Powdery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips has been reported spray spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml /10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 

Coriander	Grain formation/development	Blight and Powdery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Make alternate spray of Mencozeb 27 gm and Chlorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Trizophos 20 ml 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.
Cabbage and cauliflower	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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		 <p>Powdery Mildew →</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections, reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</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 :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-88 for the Amreli district

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



(Period 02 to 06 February - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/02/2019





(3) AMRELI DISTRICT:



	02/02/19	03/02/19	04/02/19	05/02/19	06/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	32
Min.Temp.(°C)	14	14	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	2	2	2
RH-I (%)	44	46	46	44	42
RH-II (%)	28	27	27	27	25
Wind Speed (kmph)	23	20	14	15	14
Wind Direction(deg.)	75	79	12	219	338

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 14-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-46% & 25-28, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, N, SW and 14-23 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Girth development	Thrips and  Alternaria leaf blight 	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop due to over soil moisture. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two Spray of Mencozeb 27 gm or Chlothalonil</p>

			27 gm/10 litres of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod formation/development	<p>Heliethes</p> 	<p>Under present weather condition heliethes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliethes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population. • Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. • If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. • Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Flowering/grain formation	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/grain formation	<p>Thrips</p> <p>Blight and Powdery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips has been reported spray spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml /10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Grain formation/	Blight and Powdery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery

	development		mildew infestation.
Onion	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Make alternate spray of Mencozeb 27 gm and Chlorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
Brinjal& Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest → & Fruit borer</p>	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Trizophos 20 ml in 10 liters of water at 15 days.</p> <p>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.</p>
Cabbage and cauliflower	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.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p> 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		<p>Powdery Mildew→</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections, reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</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.-88 for the Surendranagar district

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



(Period 30 January to 03 February - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/02/2019





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	02/02/19	03/02/19	04/02/19	05/02/19	06/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	14	13	14	14	14
Total CC (octa)	0	0	2	2	2
RH-I (%)	45	49	52	45	51
RH-II (%)	22	26	25	24	21
Wind Speed (kmph)	20	17	15	14	13
Wind Direction(deg.)	47	48	20	316	323

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 13-14°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-52% & 21-26, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 13-20 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Girth development	Thrips and  Alternaria leaf blight 	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop due to over soil moisture. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two Spray of Mencozeb 27 gm or Chlothalonil</p>

			27 gm/10 litres of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod formation/development	<p>Heliiothes</p> 	<p>Under present weather condition heliiothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliiothes and prodenia infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population. • Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. • If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. • Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Grain formation	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/ grain formation	<p>Thrips</p> <p>Blight and Powdery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips has been reported spray spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml /10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Grain formation/ development	Blight and Powdery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.

Onion	Growth	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Make alternate spray of Mencozeb 27 gm and Chlorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest → & Fruit borer</p>	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Trizophos 20 ml in 10 liters of water at 15 days.</p> <p>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.</p>
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	<p>Diamond back moth</p>	<p>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.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>

		<p>Mildew→</p> 	
<p>Livestock</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infections, reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

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