



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૩/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.9-34.9
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.4-18.4
ભેજ(%) સવાર	55-68
ભેજ(%) બપોરબાદ	43-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.1-5.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી ૧૨-૧૧-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

➤ ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ: જલ્દામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા દક્ષિણ, અર્ધિ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૧૭	૦૯-૧૧-૧૭	૧૦-૧૧-૧૭	૧૧-૧૧-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	35	35
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

મહત્તમભેજ(%) સવાર	51	49	47	45	42
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	21	22	21	20	18
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	4	6	8	7	6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	177	185	148	97	117

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, અગ્નિ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશામીટર	૦૮-૧૧-૧૭	૦૯-૧૧-૧૭	૧૦-૧૧-૧૭	૧૧-૧૧-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	19	19	19
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	50	52	53	52	45
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	29	29	29	29	25
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	6	10	13	11	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	100	174	121	119	166

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા અગ્નિ, નૈઋત્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશામીટર	૦૮-૧૧-૧૭	૦૯-૧૧-૧૭	૧૦-૧૧-૧૭	૧૧-૧૧-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	17	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	51	50	46	43	40
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	24	25	23	21	19


પવનનીગતિકિમી/કલાક)	6	7	9	9	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	143	233	150	72	53


**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા અગ્નિ, નૈઋત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૯-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૧૭	૦૯-૧૧-૧૭	૧૦-૧૧-૧૭	૧૧-૧૧-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	35	35
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	41	41	40	40	34
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	21	21	21	18	17
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	5	6	9	8	7
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	118	204	164	131	171

**૧૨ નવેમ્બર સુધી** દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ, અગ્નિ, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૪ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૩-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- ચોમાસું પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય ત્યાં જમીનમાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ,ચણા, રાયડા પાકનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હેક્ટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫ 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-૨,૩,	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 વરુણ અને ગુજરાત -૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડોની 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.
ધઉં	વાવેતર	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધઉંની વાવણી કરવી.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને ઝીંડવા બંધાવા	ગુલાબી ઈયળ,  લીલા તડતડીયા/સફેદ માખી 	કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ અટકાવવા નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતર અને પિયત નિયંત્રિત આપવું. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલા તડતડીયા/સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટવી. આ હવામાનમાં કપાસના પાક માં ફૂલ ભરતી ખરતી અટકાવવા નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાન્ટવું (પ્લાનોફિક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાટવું.)
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ  કથીરી	➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ➤ પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા,	વૃદ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું

દુધી, ગલકા, કાકડી અને કારેલા		માખી  તળછારો	તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા 	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ખરવા મોવાસાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.		

જીકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧\*,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૭/૧૧/૨૦૧૭.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**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.-63 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 08 to 12-Nov. 2017)

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

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C )	33.9-34.9
Minimum temperature (°C )	16.4-18.4
Relative Humidity (%) I	55-68
Relative Humidity (%) II	43-50
Wind speed (Kmph)	3.1-5.4




**Weather forecast until 08-30 hrs of 12/11/2017**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	08/11/17	09/11/17	10/11/17	11/11/17	12/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	19	20	20	20	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	51	49	47	45	42
RH-II (%)	21	22	21	20	18
Wind Speed (kmph)	4	6	8	7	6
Wind Direction(deg.)	177	185	148	97	117

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35°C and 19-28°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 18-51 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be S, SE, E and 4-8 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>

<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat 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.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	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.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	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.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<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>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing	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	<p>Leaf curling <b>Thrips</b>→</p>  <p>Virus→</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.</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 10 litre 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 Thiometoxam 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.**



**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.-63 for the Jamnagar district**

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


(Period 08 to 12-Nov. 2017)

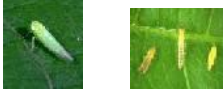
**Weather forecast until 08-30 hrs of 12/11/2017**





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	08/11/17	09/11/17	10/11/17	11/11/17	12/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	19	19	19	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	50	52	53	52	45
RH-II (%)	29	29	29	29	25
Wind Speed (kmph)	6	10	13	11	8
Wind Direction(deg.)	100	174	121	119	166

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Rain fall:</b> : Rain fall: 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 19-19°C, respectively.</li> <li><b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 25-53 %</li> <li><b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be E, S, SE and 6-13 km/h, respectively.</li> <li><b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.	
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat 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 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.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	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.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	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.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<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>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing	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>profenofos</b> in 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 advisedfor 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>		

**TechnicalOfficer, 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.-63 for the Amreli district**

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


(Period 08 to 12-Nov. 2017)

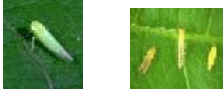
**Weather forecast until 08-30 hrs of 12/11/2017**





**(3) AMRELI DISTRICT:**

	08/11/17	09/11/17	10/11/17	11/11/17	12/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	51	50	46	43	40
RH-II (%)	24	25	23	21	19
Wind Speed (kmph)	6	7	9	9	8
Wind Direction(deg.)	143	233	150	72	53

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Rain fall: : 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 17-17°C, respectively.</li><li>● <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 19-51 %</li><li>● <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SE, SW, E, NE and 6-9 km/h, respectively.</li><li>● <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li></ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat 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.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	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.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	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.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<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>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing	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>profenofos</b> in 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 advisedfor 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>		

**TechnicalOfficer, 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.-63 for the Surendranagar district**

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


(Period 08 to 12-Nov. 2017)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 12/11/2017**

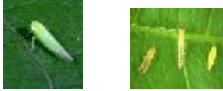
**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**





	08/11/17	09/11/17	10/11/17	11/11/17	12/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	19	20	20	20	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	41	41	40	40	34
RH-II (%)	21	21	21	18	17
Wind Speed (kmph)	5	6	9	8	7
Wind Direction(deg.)	118	204	164	131	171

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Rain fall:</b> : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li><b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35°C and 19-28°C, respectively.</li> <li><b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 17-41 %</li> <li><b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SE, SW, S and 5-9 km/h, respectively.</li> <li><b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like garlic, onion, chick pea, wheat and coriander. Procure good quality seeds accordingly.</b></li> </ul>			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
<b>Garlic</b>	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.	
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat 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 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.
<b>Mustard</b>	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	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.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	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.
<b>Cotton</b>	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	<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>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing	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>profenofos</b> in 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 advisedfor 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>		

**TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**