



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૫/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.0-31.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.0-13.0
ભેજ (%)સવાર	53-83
ભેજ (%)બપોરબાદ	29-32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.4-3.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૦-૦૧-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી
તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી ૨૪-૦૧-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

- ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૧-૨૦૨૧	૨૧-૦૧-૨૦૨૧	૨૨-૦૧-૨૦૨૧	૨૩-૦૧-૨૦૨૧	૨૪-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	12	13	13	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	42	43	73	39
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	18	18	18	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	10	11	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	150	27	45	306	333
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૭૩ અને ૧૬-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની

શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	12	13	13	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	54	48	43	70	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	21	20	19	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	9	10	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	30	45	99	292	340
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૭૦ અને ૧૯-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, પશ્ચિમ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	26	25	26
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	15	15	15	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	50	48	53	88	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	30	29	35	39
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	14	14	14	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	22	25	340	297	338
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૮૮ અને ૨૯-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૧-૨૦૨૧	૨૧-૦૧-૨૦૨૧	૨૨-૦૧-૨૦૨૧	૨૩-૦૧-૨૦૨૧	૨૪-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૪	૧૪	૧૩	૧૩	૧૧
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૪૯	૪૨	૪૪	૬૪	૪૭
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૫	૨૫	૨૩	૧૯
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૦	૯	૧૪
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૮૧	૭૨	૬૩	૨૮૭	૩૧૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૬૪ અને ૧૯-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૧-૨૦૨૧	૨૧-૦૧-૨૦૨૧	૨૨-૦૧-૨૦૨૧	૨૩-૦૧-૨૦૨૧	૨૪-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૧	૧૧	૧૧	૧૧	૧૦
મહત્તમભેજ (%)સવાર	૪૧	૪૦	૩૮	૫૭	૪૩
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	૧૪	૧૬	૧૯	૧૭	૨૧
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨	૧૨	૯	૧૦	૧૨
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	૨૫૧	૯૦	૭૯	૨૮૫	૨૭૯
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૧

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૦-૧૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૭ અને ૧૪-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૧-૨૦૨૧	૨૧-૦૧-૨૦૨૧	૨૨-૦૧-૨૦૨૧	૨૩-૦૧-૨૦૨૧	૨૪-૦૧-૨૦૨૧

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	30	30	31	31	30
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	12	12	13	12	11
મહત્તમભેજ (%)સવાર	49	46	47	83	49
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	26	26	25	25	28
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	15	11	13	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	22	28	112	298	338
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૮૩ અને ૨૫-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર,ઈશાન, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




➤ કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬થી૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.







➤ તા. ૨૪ થી ૩૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૪ થી ૩૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧ દરમિયાન ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.









➤ હવામાન ચેતવણી: -


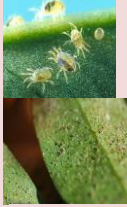


મોબાઈલ સંદેશ: લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	જમીન તૈયાર કરવી	ટીએજી-૨૪, જીજી-૨, ટિજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે ૫૮ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	વૃદ્ધિ-વિકાસ	શ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું. લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.
		પાનની ટોચનો સુકારો	

		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ચણા	ફૂલ/ પોપટા અવસ્થા	સુકારો લીલી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે " T " આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.
જીરું	ફૂલ	યુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી  	<ul style="list-style-type: none"> યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રીડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ઇવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.
ધાણા	ફૂલ અને ઢાણા બંધાવા	મોલો રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રકરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ઇવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો ધાણાને વધુ પડતું ખાતર અને પિયત આપવું નહિ જેથી વધુ વિકાસ થાય નહિ.
ઘઉં	ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ઘઉંને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.

<p>ડુંગળી</p>	<p>ફેરોપણી /વૃદ્ધિ</p>	<p>પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. 
<p>રીંગણી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>ટામેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</p> <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> <p>પીળિયો પંચરંગીયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન નીચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ ફૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આરોગ સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.    

			 <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કરચલીવાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  કાલવ્રણ→  વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા  	<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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો .તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 

		ભુકીછારો/ રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે ડેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<p>લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</p> <p>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</p> 
પશુ/ મરઘા			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. મરઘા ઘરના પસિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p> 

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૧૯/૦૧/૨૦૨૧

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 ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 023
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.85 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 20 to 24-January- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.0-31.4
Minimum temperature (°C)	11.0-13.0
Relative Humidity (%) I	53-83
Relative Humidity (%) II	29-32
Wind speed (Kmph)	2.4-3.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 24/01/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	31
Min.Temp.(°C)	12	12	13	13	11
RH-I (%)	45	42	43	73	39
RH-II (%)	16	18	18	18	22
Wind Speed (kmph)	14	14	10	11	13
Wind Direction(deg.)	150	27	45	306	333
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 11-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-73% & 16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SE, NE, NW and 10-14 km/h, respectively.

--

(2) MORBI DISTRICT:

	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	31
Min.Temp.(°C)	12	12	13	13	11
RH-I (%)	54	48	43	70	47
RH-II (%)	21	21	20	19	19
Wind Speed (kmph)	14	14	9	10	13
Wind Direction(deg.)	30	45	99	292	340
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 11-13°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-70% & 19-21, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, W, N and 9-14 km /h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	25	26
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	14
RH-I (%)	50	48	53	88	57
RH-II (%)	33	30	29	35	39
Wind Speed (kmph)	16	14	14	14	15
Wind Direction(deg.)	22	25	340	297	338
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-26°C and 14-15 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-88% & 29-39, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE, NW and 14-16 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	31
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	11
RH-I (%)	49	42	44	64	47
RH-II (%)	23	25	25	23	19
Wind Speed (kmph)	14	13	10	9	14
Wind Direction(deg.)	281	72	63	287	315
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 11-14°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-64% & 19-25, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, NE, NW and 9-14 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:


	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	11	11	11	11	10
RH-I (%)	41	40	38	57	43
RH-II (%)	14	16	19	17	21
Wind Speed (kmph)	12	12	9	10	12
Wind Direction(deg.)	251	90	79	285	279
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 10-11°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-57% & 14-21, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E and 9-12 km/h, respectively.					



(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	20/01/2021	21/01/2021	22/01/2021	23/01/2021	24/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	30
Min.Temp.(°C)	12	12	13	12	11
RH-I (%)	49	46	47	83	49
RH-II (%)	26	26	25	25	28
Wind Speed (kmph)	16	15	11	13	14
Wind Direction(deg.)	22	28	112	298	338
Total CC (octa)	0	0	0	0	0







- **Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 11-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-83% & 25-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E, NW and 11-16 km/h, respectively.





Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted during 24 to 30-January-2021. <p>Sms. : Spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water for control of mite infestation in garlic.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Field preparation	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-31	<ul style="list-style-type: none"> • Prepare the field by ploughing and harrowing for summer groundnut. Carry out sowing of summer groundnut as temperature rises to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 625 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Garlic	Vegetative growth and girthing	Thrips  Alternaria leaf	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days

		blight Mite	<p>interval as precautionary measure.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not over irrigate to prevent leaf blight disease. • If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chick pea	Flowering/Pod formation	<p>Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition heliothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliothes and prodenia infestation. • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural 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 Quinalphos 20 ml or Indoxacarb 7 ml 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. • Irrigate gram crop at flowering and pod formation stages.
Coriander	Flowering/seed formation	Thrips and Jassids	<ul style="list-style-type: none"> • For control sucking pest in coriander, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acepahte 15 gm in 10 litres of water. • Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure against powdery mildew disease. • To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.
Cumin	Flowering	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. • Make alternate spray of mencozeb 27 gm and Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin.

			
Wheat	Flowering		<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need.
Onion	Growing	<p>Leaf blight</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out transplanting of onion, if seedling is ready. • To prevent leaf blight disease incidence in onion Spray Mancozeb 27 gm or Carbendazim 15gm of propiconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Also do not apply excess irrigation. 
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, Infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Mites</p> <p>Leaf curling</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • The infected plants look pale and produce more

		<p>virus</p> <p>Mosaic</p>	<p>lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted.</p> <ul style="list-style-type: none"> Whitefly is the vector for transmitting of leaf curl virus. Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.  <ul style="list-style-type: none"> The leaflets of affected leaves are usually distorted, puckered and smaller than normal. Sometimes the leaflets become indented resulting in "fern leaf" symptoms. The affected plant appears stunted, pale green and spindly. Remove infected plant from the field. 
Chilli	Flowering & fruiting	<p>Thrips→</p>  <p>Anthracnose→</p>  <p>Leaf curling Virus→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval. In present weather conditions, rouging of viral infested plant should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in to the soil. After rouging, spraying of Triazophos 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly. 

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of blossom midge and leaf hooper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. • Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.
<p>Lemon</p>	<p>Flowering and fruit formation</p>	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. ed.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

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