



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦



(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. ૭૭/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26.1-30.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9.3-12.0
ભેજ (%)સવાર	50-63
ભેજ (%)બપોરબાદ	37-46
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.5-4.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૭-૧૨-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦સુધી
તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી ૨૭-૧૨-૨૦૨૦

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 પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૪-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૫-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૬-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	32	33	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	12	12	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	31	22	24	33	31
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	19	16	17	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	16	14	12	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	58	68	68	25	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	4	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૫-ડીસેમ્બરના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૩૩ અને ૧૬-૨૦ રહેશે.

- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૨-૨૦૨૦	૨૪-૧૨-૨૦૨૦	૨૫-૧૨-૨૦૨૦	૨૬-૧૨-૨૦૨૦	૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૨	૧૨	૧૨	૧૩	૧૩
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૪૦	૪૨	૪૫	૪૪	૪૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૭	૧૮	૨૧	૨૨
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૩	૧૪	૧૫	૧૫	૧૪
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૩૨	૫૬	૪૫	૫૮	૨૭
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૪૫ અને ૧૬-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૨-૨૦૨૦	૨૪-૧૨-૨૦૨૦	૨૫-૧૨-૨૦૨૦	૨૬-૧૨-૨૦૨૦	૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૮	૧૮	૧૮
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૪૫	૩૯	૪૨	૪૮	૪૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૯	૨૬	૨૬	૨૭	૨૮
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૨	૨૨	૧૯	૧૬	૧૮
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૫૮	૬૩	૫૮	૩૨	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૨	૫	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૫-ડીસેમ્બરના રોજ વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૪૮ અને ૨૬-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

•

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૨-૨૦૨૦	૨૪-૧૨-૨૦૨૦	૨૫-૧૨-૨૦૨૦	૨૬-૧૨-૨૦૨૦	૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	32	33
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	13	14	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	31	28	29	33	34
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	19	18	22	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	14	11	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	63	66	63	68	64
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	5	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૫-ડિસેમ્બર ના રોજ વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૩૪ અને ૧૮-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૨-૨૦૨૦	૨૪-૧૨-૨૦૨૦	૨૫-૧૨-૨૦૨૦	૨૬-૧૨-૨૦૨૦	૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	32	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	12	11	12	12	12
મહત્તમભેજ (%)સવાર	34	30	28	36	37
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	26	23	21	20	21
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	15	14	10	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	32	45	45	34	72
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	3	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૫-ડીસેમ્બરના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૩૭ અને ૨૦-૨૬ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૨-૨૦૨૦	૨૪-૧૨-૨૦૨૦	૨૫-૧૨-૨૦૨૦	૨૬-૧૨-૨૦૨૦	૨૭-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	12	12	13	13	13



મહત્તમભેજ (%)સવાર	39	31	32	38	39
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	23	22	21	21	23
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	20	19	17	15	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	45	66	63	27	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	5	0	0



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૨૭-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૫-ડીસેમ્બરના રોજ વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૩૯ અને ૨૧-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬થી૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૨૭ ડીસેમ્બર-૨૦૨૦ થી ૦૨-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૭- ડીસેમ્બર ૨૦૨૦ થી ૦૨-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી:-









મોબાઇલ સંદેશ:

- લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ-વિકાસ	શ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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 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.
ચણા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/પોપ ટા અવસ્થા	સુકારો લીલી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા કરતા વધુ જોવા મળે ત્યારે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> મોલોના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૨૦ મિલી અથવા

			ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
જીરું	વૃદ્ધિ	યુસિયા જીવાતો	યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રીડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ધઉં	ફૂટ	- પહોળા પાનવાળા નિદામણ 	<ul style="list-style-type: none"> મુકુટ/તંતુમૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા /હે. અને પિયત આપવું. ઉગવાના ૩૦ થી ૩૫ દિવસ પછી ૨,૪ ડી. ઈથાઈલ એસ્ટર ૨૦ મિલિ અથવા મેટસલફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રાયડો	ફૂલ અવસ્થા	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપો. રાયડાના પાકને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે ૩૦ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૬૦ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
કપાસ	કપાસની વીણી	બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. 	
એરંડા	ફૂલ અને ડોડવા અવસ્થા	-	➤ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
તુવેર	ફૂલ/શીંગ અવસ્થા	શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળ ના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	ફેરોપણી /વૃદ્ધિ	પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ	<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.

			<ul style="list-style-type: none"> સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</p> <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન 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 રુંધાય 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.

		<p>પીળિયો પંચરંગીયો</p>	 <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કચલીવાળા અને કચવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.  
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</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. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
<p>પશુ/ મરઘા</p> 			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. 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 બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં 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 પસિયમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p>

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૨૨/૧૨/૨૦૨૦

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) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.77 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 23 to 27-December- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	26.1-30.3
Minimum temperature (°C)	9.3-12.0
Relative Humidity (%) I	50-63
Relative Humidity (%) II	37-46
Wind speed (Kmph)	1.5-4.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/12/2020

(1) RAJKOT DISTRICT:

	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	33	34
Min.Temp.(°C)	12	12	12	13	13
RH-I (%)	31	22	24	33	31
RH-II (%)	20	19	16	17	18
Wind Speed (kmph)	17	16	14	12	13
Wind Direction(deg.)	58	68	68	25	27
Total CC (octa)	0	1	4	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear except in 25-December partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 12-

13°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-33% &16-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 12-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	33	34
Min.Temp.(°C)	12	12	12	13	13
RH-I (%)	40	42	45	44	42
RH-II (%)	16	17	18	21	22
Wind Speed (kmph)	13	14	15	15	14
Wind Direction(deg.)	32	56	45	58	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 12-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-45% &16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 13-15 km /h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	17	18	18	18	18
RH-I (%)	45	39	42	48	44
RH-II (%)	29	26	26	27	28
Wind Speed (kmph)	22	22	19	16	18
Wind Direction(deg.)	58	63	58	32	24

Total CC (octa)	1	2	5	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear to mainly clear except in 25-December generally cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 17-18 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-48% & 26-29, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 16-22 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	33
Min.Temp.(°C)	13	13	13	14	15
RH-I (%)	31	28	29	33	34
RH-II (%)	24	19	18	22	22
Wind Speed (kmph)	16	16	14	11	12
Wind Direction(deg.)	63	66	63	68	64
Total CC (octa)	0	1	5	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear except in 25-December generally cloudy weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 13-15°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-34% & 18-24, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 11-16 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:




	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	33
Min.Temp.(°C)	12	11	12	12	12
RH-I (%)	34	30	28	36	37
RH-II (%)	26	23	21	20	21
Wind Speed (kmph)	16	15	14	10	11
Wind Direction(deg.)	32	45	45	34	72
Total CC (octa)	0	0	3	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear except in 25-December partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 11-12°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-37% & 20-26, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-16 km/h, respectively.					




(6) JAMNAGAR DISTRICT:





	23/12/2020	24/12/2020	25/12/2020	26/12/2020	27/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	12	12	13	13	13
RH-I (%)	39	31	32	38	39
RH-II (%)	23	22	21	21	23
Wind Speed (kmph)	20	19	17	15	17
Wind Direction(deg.)	45	66	63	27	22
Total CC (octa)	1	2	5	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear to mainly clear except in 25-December generally cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 12-13°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-39% & 21-23, respectively.					




- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 15-20 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 and clear to mainly clear weather forecasted during 27-December-2020 to 02-January-2021. Sms. : For prevention of leaf blight in garlic and onion apply need base control irrigation and spray Mancozeb 25 gm in 10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	Thrips  Alternaria leaf blight	<ul style="list-style-type: none"> • Use of neem seed extract 5% and alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing • Apply irrigation as per need. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Mancozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Flowering/Pod formation	Wilting Heliothis 	<ul style="list-style-type: none"> • If problem of wilting in standing crop, Spray Mancozeb 27 gm in 10 liters of water. • At flowering stage, spray Quinalphos 25 EC 20 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.
Coriander	Flowering	Aphid	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Diamethoate 20 ml or Imidacloprid 3 ml in 10 liters of water.
Cumin	Growing	Sucking Pests- Aphid, Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of sucking pests, Spray Imidacloprid 3 ml in 10 or Acetamipride 4 g in 10 liters of water.
Wheat	Tillering	Broad leafy weeds 	<ul style="list-style-type: none"> • At 30-35 days after sowing, Spray 2-4-D ethyl ester 20 ml or Metsulfuron 0.8 gm/10 liters of water for the control broad leafy weeds.
Mustard	Flowering initiation	Varuna, Gujarat rai-1,2 &3	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. • Apply 30 kg/ha urea and 60 kg/ha Ammonium

			<p>sulphate fertilizers at 30 DAS.</p>
Cotton	Picking & pulling of cotton stalk		<p>Carry out picking in time.</p> <p>Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</p> 
Castor	Capsule formation/development	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	Pod fly and Pod borer	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. • For the control of Pod fly and Pod borer in Pigeon pea, Spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water.
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 and 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 or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal and tomato crops, 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

			<p>population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised.</p>
Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Mites</p> <p>Leaf curling virus</p> <p>Mosaic</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 is observed in tomato, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted. • 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> 	<ul style="list-style-type: none"> • For management to control thrips, Spray Profenofos 20 ml or 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, Spray of Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter 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.

		<p>Leaf curling Virus→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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>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. 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. 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. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p>		

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