



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦



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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭૪/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0-0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.4-34.2
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14.1-19.5
ભેજ (%)સવાર	57-85
ભેજ (%)બપોરબાદ	32-48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.5-3.7

હવામાન આગાહી : પત્રકક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૧૨-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી ૧૬-૧૨-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	10	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	20	18	18	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	38	44	45	42
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	16	18	23	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	10	10	11	17

પવનની દિશા(ડીગ્રી)	90	68	225	261	34
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	2	2	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તા.૧૨-ડિસેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૫ અને ૧૫-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	20	18	18	18
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	63	50	44	49	55
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	32	24	27	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	19	18	17	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	191	22	22	28	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૬૩ અને ૨૪-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, ઉત્તર, અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ ૧	દિવસ ૨	દિવસ ૩	દિવસ ૪	દિવસ ૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૯	૨૯	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૧૯	૧૮	૧૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૧	૫૬	૫૨	૫૩	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૩૦	૩૧	૩૨	૩૧
પવનની ગતિ(કીમી/કલાક)	૧૩	૧૫	૧૨	૧૫	૨૦
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૩	૪૫	૩૩૦	૩૪૨	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૫	૦	૧	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૫૬ અને ૨૭-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨થી૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

•

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ ૧	દિવસ ૨	દિવસ ૩	દિવસ ૪	દિવસ ૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	૧૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૧૮	૧૭	૧૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૮	૪૧	૪૧	૪૭	૪૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૩	૨૪	૩૦	૨૩
પવનની ગતિ(કીમી/કલાક)	૯	૯	૯	૧૨	૧૮
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૯૯	૭૫	૧૫૮	૨૪૮	૧૫૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૪	૧	૧	૧	૦

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળાયું રહેશે તા.૧૨-ડિસેમ્બર ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૪૭ અને ૨૨-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯થી૧૮કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ ૧	દિવસ ૨	દિવસ ૩	દિવસ ૪	દિવસ ૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	12	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	34	32	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	15	15	15	15	14
મહત્તમભેજ (%) સવાર	37	40	47	53	41
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	23	37	22
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	9	10	8	10	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	90	105	180	236	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	5	3	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨- આંશિક વાદળાયું રહેશે તા. ૧૨-ડિસેમ્બર ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ 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 ૩૭-૫૩ અને ૧૭-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ, નૈઋત્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯થી૧૪કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ ૧	દિવસ ૨	દિવસ ૩	દિવસ ૪	દિવસ ૫
પેરામીટર	૧૨-૧૨-૨૦૨૦	૧૩-૧૨-૨૦૨૦	૧૪-૧૨-૨૦૨૦	૧૫-૧૨-૨૦૨૦	૧૬-૧૨-૨૦૨૦


વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	30	30	30
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	22	21	20	18	18
મહત્તમલેજ (%) સવાર	38	45	49	51	46
લઘુત્તમલેજ (%) બપોરબાદ	24	24	25	28	27
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	11	13	20
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	75	56	300	0	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	1	1	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ લેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૧ અને ૨૪-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧થી૨૦કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજા, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે કથીર ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૧૨ થી ૧૬ ડીસેમ્બર -૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૨થી૧૬- ડીસેમ્બર ૨૦૨૦ દરમિયાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- હવામાન ચેતવણી: -


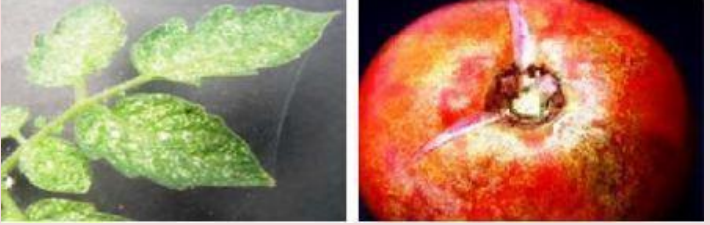
મોબાઈલ સંદેશ:








માવઠાને લીધે લસણ, ડુંગરી, જીરું, ઘાણા, ચણા, મરચી જેવા પાકોમાં ફૂગજન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ દવા ૪૦ગ્રામ/પમ્પ છાંટો


મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ 	થ્રીપ્સ પાનની ટોચનો સુકારો	થ્રીપ્સના 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

			<p>જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું</p> <p>લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</p>
ચણા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/પોપટા 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 ક્ષ મ્યમાત્રા કરતા વધુ જોવા મળે ત્યારે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો • વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કીગ્રા. મુજબ પટ આપવો. • ૧૫-૨૦ દિવસના ચણામાં સફેદ કુગથી થતો સુકારો જોવા મળેલ છે. તેના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ વાપરવો.
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. • ધાણાના પાકને પિયત પાણી અને પુરતી ખાતરની ખુબ જ ઓછી જરૂરિયાત હોય, પાણી અને ખાતર નિયંત્રિત આપવું
જીરું	ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	<ul style="list-style-type: none"> • પાયામાં ૩૩ કી .ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી .ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
ધઉં	મુકુટ મૂળઅવસ્થા/ફૂટ	-	<ul style="list-style-type: none"> • મુકુટ/તંતુમૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા /હે. અને પિયત આપવું.

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	<p>બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા . જેથી ખુલ્લા 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 સુંક્રમ 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</p> 	
એરેડા	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 કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	ફેરરોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	રીંગ વળીજવી અને 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. 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	સફેદમાખી	➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦

		<p>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈચળ</p>	<p>મીલી અને ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઈચળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮ . ૫એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</p>
ટામેટી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</p> <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> <p>પીળિયો પંચરંગીયો</p>	<p>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</p>  <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</p>  <p>• રોગીષ્ઠ 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 રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો</p>

			 <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, સફેદ માખી  કાલવ્રણ→  વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા  	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના 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. 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 કુકડાય 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
જામફળ	ફળનો વિકાસ	ફળ માખી.	<ul style="list-style-type: none"> જામફળીમાં ફળ માખીના નિયંત્રણ માટે ગોળ ૪૦૦ ગ્રામ + મેલાથીઓન ૫૦ ઈ .સી. ૧૦ મી .લી. + ડાયક્લોરવોશ ૭૬

			ઈ.સી. ૧૦ મી .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બનાવેલ દ્રાવણનો થોડા થોડા અંતરે શેઢાપાળા ઉપરના ઘાસ અને ઝાડ ઉપર ચારે બાજુ સાંજના સમયે મોટા ફોરે છંટકાવ કરવો
પશુ/ મરઘા 			દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું . તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી .લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી . પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી .ગ્રા .લીલો ચારો આપવો . પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમ નેનિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન શેડમાં રાખવા.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટબુલેટીન/ /૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૦૮/૧૨/૨૦૨૦

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 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.74 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 12 to 16-December- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0-0
Maximum temperature (°C)	30.4-34.2
Minimum temperature (°C)	14.1-19.5
Relative Humidity (%) I	57-85
Relative Humidity (%) II	32-48
Wind speed (Kmph)	2.5-3.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/12/2020

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	10	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	21	20	18	18	18
RH-I (%)	33	38	44	45	42
RH-II (%)	15	16	18	23	19
Wind Speed (kmph)	9	10	10	11	17
Wind Direction(deg.)	90	68	225	261	34
Total CC (octa)	4	2	2	1	0

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 12-December-2020 forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 18-

21°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-45% & 15-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SW, W, NE and 9-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	21	20	18	18	18
RH-I (%)	63	50	44	49	55
RH-II (%)	30	32	24	27	30
Wind Speed (kmph)	8	19	18	17	19
Wind Direction(deg.)	191	22	22	28	25
Total CC (octa)	1	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 18-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-63% & 24-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, N, NE and 8-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	29	29	30
Min.Temp.(°C)	21	20	19	18	18
RH-I (%)	51	56	52	53	51
RH-II (%)	27	30	31	32	31
Wind Speed (kmph)	13	15	12	15	20
Wind Direction(deg.)	23	45	330	342	24
Total CC (octa)	5	0	1	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 18-21 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-56% & 27-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 12-20km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	10	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	21	20	18	17	18
RH-I (%)	38	41	41	47	42
RH-II (%)	22	23	24	30	23
Wind Speed (kmph)	9	9	9	12	18
Wind Direction(deg.)	99	75	158	248	150
Total CC (octa)	4	1	1	1	0

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 12-December-2020 forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 17-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-47% & 22-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, S, W, SE and 9-18km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:


	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	12	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	32	33
Min.Temp.(°C)	15	15	15	15	14
RH-I (%)	37	40	47	53	41
RH-II (%)	17	18	23	37	22
Wind Speed (kmph)	9	10	8	10	14
Wind Direction(deg.)	90	105	180	236	22
Total CC (octa)	4	5	5	3	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & moderate rainfall during 12-December-2020 forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 14-15°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-53% & 17-37, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, S, SW, N and 8-14 km/h, respectively.					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:







	12/12/2020	13/12/2020	14/12/2020	15/12/2020	16/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	30	30	30
Min.Temp.(°C)	22	21	20	18	18
RH-I (%)	38	45	49	51	46
RH-II (%)	24	24	25	28	27
Wind Speed (kmph)	11	12	11	13	20
Wind Direction(deg.)	75	56	300	0	28
Total CC (octa)	4	1	1	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: 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 18-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-51% & 24-28, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, NW, N and 11-					


20km/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 Mainly clear to clear weather forecasted during 16 to 22-December-2020. Sms. : Due to unseasonal rainfall, do the spray of Mencozeb 40 gm/pump in cumin, garlic, onion, chickpea and coriander to prevent infestation of fungal diseases. 		
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 irrigation as per need. To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Flowering/Pod formation	Wilting Attack of Heliothis	<ul style="list-style-type: none"> If problem of wilting in standing crop, Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water. If incidence of Heliothis cross ETL, spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water.
Coriander	Growing	Aphid	<ul style="list-style-type: none"> Spray Diamethoate 20 ml or Imidacloprid 3 ml in 10 liters of water. After germination, control irrigation and fertilizer application as coriander need require less moisture and nutrient.
Cumin	Germination	Gujarat cumin-4	<ul style="list-style-type: none"> Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan and Thiram, or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	CRI/tillering	Lok-1, GW-496	<ul style="list-style-type: none"> Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation.
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 sulphate fertilizers to mustard crop at 30 DAS.
Cotton	Picking & pulling of cotton stalk		<p>Carry out picking in time.</p> <p>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris</p>

			<p>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	-	<ul style="list-style-type: none"> • Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose. • Carry out transplanting of onion, if seedling is ready.
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 population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised.
Tomato	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Mites</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.

		<p>Leaf curling virus</p> <p>Mosaic</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted. • White fly 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. 
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</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 mlin 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. • 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. 

Guava	Fruiting & fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of fruit fly damage spray solution prepared from mixture of jaggery 400 gram + Malathion 50 EC 10 ml + Dichlorvos 76 Ec 10 ml in liters of water with large droplets on grasses on orchard boundaries and also on tress at evening time.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal in shed during night and keep the shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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