



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧



(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. ૭૯/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.7-31.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	7.7-12.5
ભેજ (%)સવાર	47-87
ભેજ (%)બપોરબાદ	22-44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-5.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૩-૦૧-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી
તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી ૦૩-૦૧-૨૦૨૧

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 પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૦-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૩૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૧-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	26	27	27
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	8	9	11	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	36	45	48	43
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	15	26	25	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	22	17	13	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	24	22	36	30	338
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૮-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૮ અને ૧૧-૨૬ રહેશે.

- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૦-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૩૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૧-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	26	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	8	9	11	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	41	49	54	49
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	16	27	29	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	21	18	14	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	24	24	28	345	330
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૮-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૫૪ અને ૧૨-૨૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૦-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૩૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૧-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૦૧-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13	13	14	14	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	47	48	53	49	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	29	35	36	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	29	29	25	19	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	24	22	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૫૩ અને ૨૩-૩૬ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૧૨-૨૦૨૦	૩૧-૧૨-૨૦૨૦	૦૧-૦૧-૨૦૨૧	૦૨-૦૧-૨૦૨૧	૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	26	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	8	9	11	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	37	48	50	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	19	29	32	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	17	13	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	24	24	75	300	330
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોપ્પું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૮-૧૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૫૦ અને ૧૪-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૧૨-૨૦૨૦	૩૧-૧૨-૨૦૨૦	૦૧-૦૧-૨૦૨૧	૦૨-૦૧-૨૦૨૧	૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	26	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	10	10	12	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	28	36	44	40	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	20	28	26	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	22	15	11	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	22	22	60	248	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોપ્પું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૦-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૪૪ અને ૧૩-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------	--------	--------	--------	--------	--------

પેરામીટર	૩૦-૧૨-૨૦૨૦	૩૧-૧૨-૨૦૨૦	૦૧-૦૧-૨૦૨૧	૦૨-૦૧-૨૦૨૧	૦૩-૦૧-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	10	10	11	11	11
મહત્તમભેજ (%)સવાર	42	43	49	52	47
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	16	20	30	31	27
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	26	26	22	18	18
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	24	22	22	22	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૦૩-૦૧-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૦-૧૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૨ અને ૧૬-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૬ 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. ૦૩ થી ૦૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૦૩ થી ૦૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧ દરમ્યાન ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.








➤ હવામાન ચેતવણી: -

મોબાઇલ સંદેશ: શીત લહેરના કારણે શિયાળુ પાકોમાં હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.

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 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.
ચણા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/પોપ ટા અવસ્થા	પાનની ટોચનો 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 ઈસી ૨૦ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને

			<p>છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • તેમજ લીંબોળીનું તેલ પંમિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.
જીરું	વૃદ્ધિ	<p>યુસિયા જીવાતો</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p>	<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 ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૬૫ વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.
		 	
ધાણા	વૃદ્ધિ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> • મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ પંમિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૬૫ વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો • ધાણાને વધુ પડતું ખાતર અને પિયત આપવું નહિ જેથી વધુ વિકાસ થાય નહિ.
ધઉં	ગાભ	<p>પહોળા પાનવાળા નિંદામણ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
કપાસ	કપાસની વીણી	<p>બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી.</p> <p>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.</p>	

			
એરંડા	ફૂલ અને ડોડવા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	ફેરરોપણી /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. 
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ	<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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮. ૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.   <ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦

		<p>પાન કથીરી</p> <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> <p>પીળિયો પંચરંગીયો</p>	<p>ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>   <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન નીચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ કૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આરોગ સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો. રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય 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 રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.   
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p>	<p>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.</p> <p>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>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>

			
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<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 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 પસ્ટિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૨૯/૧૨/૨૦૨૦

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.79 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 30-December-2020 to 03-January- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	23.7-31.7
Minimum temperature (°C)	7.7-12.5
Relative Humidity (%) I	47-87
Relative Humidity (%) II	22-44
Wind speed (Kmph)	2.6-5.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 03/01/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Min.Temp.(°C)	8	9	11	12	11
RH-I (%)	32	36	45	48	43
RH-II (%)	11	15	26	25	24
Wind Speed (kmph)	22	22	17	13	14
Wind Direction(deg.)	24	22	36	30	338
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

• **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.

• **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 8-12°C, respectively.

• **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-48% & 11-26,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 13-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Min.Temp.(°C)	8	9	11	12	11
RH-I (%)	39	41	49	54	49
RH-II (%)	12	16	27	29	23
Wind Speed (kmph)	21	21	18	14	15
Wind Direction(deg.)	24	24	28	345	330
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 25-27°C and 8-12°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-54% & 12-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 14-21 km /h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	13	13	14	14	14
RH-I (%)	47	48	53	49	44
RH-II (%)	23	29	35	36	30
Wind Speed (kmph)	29	29	25	19	19
Wind Direction(deg.)	24	22	22	22	22
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 26-27°C and 13-14 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-53% & 23-36, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 19-29 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Min.Temp.(°C)	8	9	11	12	11
RH-I (%)	32	37	48	50	43
RH-II (%)	14	19	29	32	27
Wind Speed (kmph)	20	21	17	13	15
Wind Direction(deg.)	24	24	75	300	330
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **Rainfall: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 8-12°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-50% & 14-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, NW and 13-21 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Min.Temp.(°C)	10	10	12	13	13
RH-I (%)	28	36	44	40	34
RH-II (%)	13	20	28	26	28
Wind Speed (kmph)	23	22	15	11	12



Wind Direction(deg.)	22	22	60	248	288
Total CC (octa)	0	0	0	2	4
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 10-13°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-44% & 13-28, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE, W and 11-23 km/h, respectively. 					





(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	30/12/2020	31/12/2020	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	10	10	11	11	11
RH-I (%)	42	43	49	52	47
RH-II (%)	16	20	30	31	27
Wind Speed (kmph)	26	26	22	18	18
Wind Direction(deg.)	24	22	22	22	22
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 26-27°C and 10-11°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-52% & 16-31, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 18-26 km/h, respectively. 					

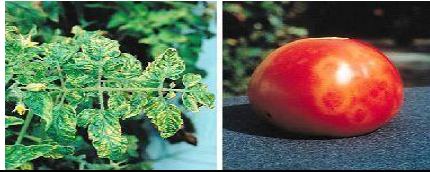





Agro meteorological Advisories:

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 03 to 09-January-2021. Sms. : Due to cool weather to prevent cold injury apply irrigation at evening time and do mulching in vegetable and other crops..
----------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Growing	Thrips  Alternaria leaf blight	<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 infestation in garlic spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. • Do not over irrigate to prevent leaf blight disease.
Chick pea	Flowering/Pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation 	<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	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	Growing	Aphid and thrips Blight and Powery mildew 	<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. • Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. 
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.
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"> • Cary 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 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> <p>Leaf curling virus</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. 

		Mosaic	<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	Thrips →  Anthracnose →  Leaf curling Virus →  	<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 Spinectoram 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.
Livestock & poultry 	<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.