



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫
તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧



(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. ૧૨/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39.5-41.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.0-26.0
ભેજ (%)સવાર	69-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-30
પવનનો ગતિ (કિમી/કલાક)	8.8-10.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી ૧૬-૦૫-૨૦૨૧

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 પરામાટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૫-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	41	42	42
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	74	77	75	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	17	26	22	18
પવનનો ગતિ(કિમી/કલાક)	23	27	26	22	18
પવનનો દિશા(ડોંગ્રી)	257	248	248	248	283
વાદળનો સ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	2	3	2

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૭૭ અને ૧૭-૨૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૫-૨૦૨૧	૧૩-૦૫-૨૦૨૧	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	41	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	75	73	78	77	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	17	25	21	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	33	31	26	22
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	2	1	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૮ અને ૧૭-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૫-૨૦૨૧	૧૩-૦૫-૨૦૨૧	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	81	84	85	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	48	46	55	52	48
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	29	28	25	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	3	3	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૭ અને ૪૬-૫૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૫-૨૦૨૧	૧૩-૦૫-૨૦૨૧	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	41	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	69	71	67	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	17	24	21	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	30	27	21	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	3	2	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૧ અને ૧૭-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૫-૨૦૨૧	૧૩-૦૫-૨૦૨૧	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	40	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	76	78	78	62
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	22	30	25	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	24	24	20	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	252	248	248	248	261
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	5	4	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને આંશિક થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૪ ના રોજ હળવા વરસાદી છાંટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૨-૭૮ અને ૧૯-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૫-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૬-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	34	34	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	77	82	82	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	31	42	38	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	30	29	25	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	4	4	3	3	2


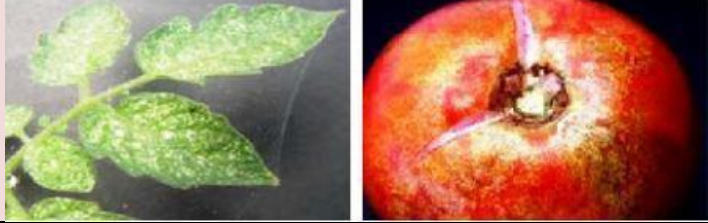

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૬-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૭-૮૩** અને **૩૧-૪૨** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૧ થી ૩૦ 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 ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૧૬ થી ૨૨ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૨ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તાપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.

➤ હવામાન ચેતવણી: -

મોબાઇલ સંદેશ : તાપમાન ઉંચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	દોડવામાં દાણા ભરાવા		<ul style="list-style-type: none"> પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> તલના છોડ અને પાન પીળા પડી ખરવા માંડે એટલે કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	શીગ	સફેદ માખી	<p>ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ઉનાળુ અડદ	શીગ	સફેદ માખી	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટૂંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.
તરબુચ		કથીરી તળછારો	
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદમાખી ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ઊંચા તાપમાનના કારણે ભીંડાને ટૂંકા અંતરે હળવું પિયત

			<p>આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.
રોંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ફુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રોંગણીમાં 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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</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.  <ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</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. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦

			મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન ઉંચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.પે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૦૫/૨૦૨૧.

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
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.12 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 12 to 16-May - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.5-41.7
Minimum temperature (°C)	24.0-26.0
Relative Humidity (%) I	69-86
Relative Humidity (%) II	28-30
Wind speed (Kmph)	8.8-10.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/05/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	27
RH-I (%)	73	74	77	75	71
RH-II (%)	20	17	26	22	18
Wind Speed (kmph)	23	27	26	22	18
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	283
Total CC (octa)	3	4	2	3	2
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 26-27°C, respectively.					

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-77 % & 17-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	27
RH-I (%)	75	73	78	77	76
RH-II (%)	22	17	25	21	19
Wind Speed (kmph)	28	33	31	26	22
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	257
Total CC (octa)	2	3	2	1	1

- **Rainfall : Dry, hot, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-78 % & 17-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-33 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	28
RH-I (%)	84	81	84	85	87
RH-II (%)	48	46	55	52	48
Wind Speed (kmph)	24	29	28	25	20
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	257
Total CC (octa)	4	4	3	3	2

- **Rainfall: Dry, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-87 % & 46-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-29 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	27
RH-I (%)	67	69	71	67	65
RH-II (%)	20	17	24	21	18
Wind Speed (kmph)	25	30	27	21	19
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	270
Total CC (octa)	1	3	2	1	1
<ul style="list-style-type: none">● Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 26-27°C, respectively.● Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-71 % & 17-24, respectively.● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-30 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:


	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	41
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	74	76	78	78	62
RH-II (%)	20	22	30	25	19
Wind Speed (kmph)	22	24	24	20	16
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	261
Total CC (octa)	3	5	5	4	3
<ul style="list-style-type: none">● Rainfall: Dry, hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Except Light rainfall during 14-May.● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-26°C, respectively.● Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-78 % & 19-30, respectively.● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-24 km/h, respectively.					




(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/05/2021	13/05/2021	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	35
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	80	77	82	82	83
RH-II (%)	35	31	42	38	34
Wind Speed (kmph)	25	30	29	25	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	257
Total CC (octa)	4	4	3	3	2
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-83 % & 31-42, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-30 km/h, respectively. 					

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather very likely to observe during 16 to 22-May 2021. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature. • Apply light & frequent irrigation to vegetable crops during morning or evening time due to prevailing hot weather. • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. <p>Sms : Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Pod development	-	• Apply light irrigation at pod development stage.

			
Summer Sesame	Physiological Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Yellowing of sesame plant and leaves, leaves falling shows maturity of crops and at this stage harvest the crop.
Green gram	Pod formation & development	White fly	<ul style="list-style-type: none"> • White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Pod formation & development	White fly	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. • Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.

Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To 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	White fly→ Mites	<ul style="list-style-type: none"> • To 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m 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. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Lemon	Flowering and fruit formation	Leaf minor Mites 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Livestock & poultry 	<p>Due to chances of light rain and thunderstorm keep animal in shed during evening hours. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases in animals. Udder</p>		

	<p>of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>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.</p>
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none">• MAUSAM App for location specific forecast & warning.• MEGHDOOT App for Agromet advisory.• DAMINI App for lightning warning.

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