



## ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩

મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૪/૨૦૨૧

### પાછલાઅઠવાડીયાનુંરાજકોટનુંહવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી મી)	27.7
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.8-42.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.0-27.4
ભેજ (%)સવાર	66-97
ભેજ (%)બપોરબાદ	22-46
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	6.6-26.0

હવામાન આગાહી :પત્રકક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૩-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૯-૦૫-૨૦૨૧ થી ૨૩-૦૫-૨૦૨૧

### કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૨૦૨૧	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	116	0	0	0	0

મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	34	39	40	40	39
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમભેજ (%) સવાર	79	82	81	78	75
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	47	27	29	31	35
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	30	24.8	22.8	27.1	26.1
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	294	257	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	5	1	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧થીતા૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળાયું અને ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૨ અને ૨૭-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨.૮થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૨૦૨૧	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	69	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	30	39	38	39	39
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	24	26	26	27	26
મહત્તમભેજ (%) સવાર	78	80	78	75	74
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	48	23	32	31	36
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	39	26	27	32	29
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	298	257	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	1	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧થીતા૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળાયું અને ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૮૦ અને ૨૩-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬થી ૩૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૨૦૨૧	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	1	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	37	37	36	36	35
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમભેજ (%) સવાર	65	85	84	81	81
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	53	42	48	52	58
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	28	25	27	32	30
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	333	249	246	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	3	1	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા. ૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળાયું અને હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા. ૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૮૫ અને ૪૨-૫૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૨૦૨૧	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	120	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	34	39	40	40	39
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમભેજ (%) સવાર	82	79	76	74	74

લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	63	30	31	31	34
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	47	22	21	26	25
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	290	257	246	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	1	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧થીતા ૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું અને ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૮૨ અને ૩૦-૬૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૪૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૨૦૨૧	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	120	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	32	39	39	39	38
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમભેજ (%) સવાર	84	85	83	82	77
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	53	30	37	39	40
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	26	23	20	23	24
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	270	257	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	5	1	0	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧થીતા ૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું અને ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૯ 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 ૭૭-૮૫ અને ૩૦-૫૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


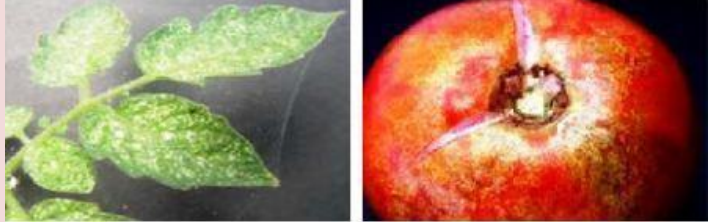

તારીખ	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	દિવસ-૧
પેરામીટર	૨૦-૦૫-૨૦૨૧	૨૧-૦૫-૨૦૨૧	૨૨-૦૫-૨૦૨૧	૨૩-૦૫-૨૦૨૧	૧૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	68	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	37	40	39	40	39
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
મહત્તમલેજ (%) સવાર	72	82	82	78	78
લઘુત્તમલેજ (%) બપોરબાદ	44	35	39	41	48
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	28	27	27	31	29
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	302	252	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	2	0	1



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૨૧થીતા.૨૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન લેજવાળું અને વાદળછાયું અને ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, લેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ લેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૮૨ અને ૩૫-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭થી૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજા, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬થી૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૨૩થી૨૯મે-૨૦૨૧:હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૩થી૨૯મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, લેજવાળું, મોટાભાગે વાદળછાયું અને હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- ખેતરમાં નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો અને જે વિસ્તારમાં વાવણી માટે પુરતો વરસાદ હોય અને વાવેતર માટે ખેતર ખેડીને તૈયાર હોય તો વેલડી મગફળી જીજી-૧૭ અને જીજી-૧૮ અને અર્ધ વેલડી મગફળી જીજી-૨૦ , ૨૨ નું વાવેતર કરવું.
- હવામાનચેતવણી: -
- મોબાઈલસંદેશ: જે વિસ્તારમાં વાવણી માટે પુરતો વરસાદ હોય અને વાવેતર માટે ખેતર ખેડીને તૈયાર

હોય તો વેલડી મગફળી જીજી-૧૭ અને જીજી-૧૮ અને અર્ધ વેલડી મગફળી જીજી-૨૦, ૨૨ નું વાવેતર કરવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  કથીરી  તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ૨૦કી.ગ્રા./હેક્ટરચુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈય ળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફેસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈંચળોનો 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</li> </ul>

			મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	કુલ/ફળ	સફેદમાખી  પાનકથીરી	<p>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્ટાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયએફેસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> 
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<p>➤ પ્રોફેનોફેસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>

લીબુ	ફળનોવિકાસ	<p>પાનકોરીયુ</p> <p>કથીરી→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>તાપમાન ઉંચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષરચુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકઓક્સાઈડ અથવા બોરિકપાવડરથી 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 તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p>		
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૧,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૩/૦૫/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,



ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી 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.14 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

**(Period 19 to 23-May - 2021)**

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	27.7
Maximum temperature (°C)	38.8-42.4
Minimum temperature (°C)	20.0-27.4
Relative Humidity (%) I	66-97
Relative Humidity (%) II	22-46
Wind speed (Kmph)	6.6-26.0

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 23/05/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	116	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	39	40	40	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	79	82	81	78	75
RH-II (%)	47	27	29	31	35
Wind Speed (kmph)	30	24.8	22.8	27.1	26.1
Wind Direction(deg.)	294	257	248	248	248
Total CC (octa)	8	5	1	0	0

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather with heavy to very heavy rainfall forecasted for 19- May, thereafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-40°C and 25-

25°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-82% & 27-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 22.8-30.0 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	69	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	39	38	39	39
Min.Temp.(°C)	24	26	26	27	26
RH-I (%)	78	80	78	75	74
RH-II (%)	48	23	32	31	36
Wind Speed (kmph)	39	26	27	32	29
Wind Direction(deg.)	298	257	248	248	248
Total CC (octa)	8	6	1	0	0

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather with heavy to very heavy rainfall forecasted for 19 May, thereafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-39°C and 24-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-80% & 23-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 26-39 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	1	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	35
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	65	85	84	81	81
RH-II (%)	53	42	48	52	58
Wind Speed (kmph)	28	25	27	32	30
Wind Direction(deg.)	333	249	246	248	248

Total CC (octa)	8	6	3	1	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather with light rainfall forecasted for 19-May, thereafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 26-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-85% &amp; 42-58, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW and 25-32 km/h, respectively.</li> </ul>					

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	120	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	39	40	40	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	82	79	76	74	74
RH-II (%)	63	30	31	31	34
Wind Speed (kmph)	47	22	21	26	25
Wind Direction(deg.)	290	257	246	248	248
Total CC (octa)	8	6	1	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather with heavy to very heavy rainfall forecasted for 19- May, the reafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-40°C and 25-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-82% &amp; 30-63, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 21-47 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	120	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	39	39	39	38
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	84	85	83	82	77
RH-II (%)	53	30	37	39	40
Wind Speed (kmph)	26	23	20	23	24
Wind Direction(deg.)	270	257	248	248	248
Total CC (octa)	8	5	1	0	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather with heavy to very heavy rainfall forecasted for 19- May, the reafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-39°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-85% &amp; 30-53, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 20-26 km/h, respectively.</li></ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	19/05/2021	20/05/2021	21/05/2021	22/05/2021	23/05/2021
Rainfall (mm)	68	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	40	39	40	39
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
RH-I (%)	72	82	82	78	78
RH-II (%)	44	35	39	41	48
Wind Speed (kmph)	28	27	27	31	29
Wind Direction(deg.)	302	252	248	248	248
Total CC (octa)	8	6	2	0	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather with heavy to very heavy rainfall forecasted for 19- May, the reafter dry and mainly clear weather forecasted for 21-23 May.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-40°C and 25-26°C,</li></ul>					



respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-82% & 35-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 27-31 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot, humid, cloudy weather and light to moderate rainfall to observe during 23 to 29-May 2021.</b></li> <li>• <b>Drain out excess water from low lying area of field and where there is sufficient rainfall and field is ready for sowing then carry out sowing of spreading &amp; semi spreading groundnut GG-20 &amp; 22.</b></li> <li>• <b>Sms :</b> where there is sufficient rainfall and field is ready then carry out sowing of spreading &amp; semi spreading groundnut GG-20 &amp; 22.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b></p>	<p>Flowering &amp; fruiting</p>	<p>White flies/  Mites  Downy mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4</b> ml/10 lit of water for whiteflies control.</li> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>Ladyfinger</b></p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White flies &amp;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@</li> </ul>

		Mites	<p>5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4</b> ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>White fly</b>→</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>White fly</b>→</p> <p><b>Mites</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Mites</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and fruit formation	<p><b>Leaf minor</b></p> <p><b>Mites</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• <b>If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<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 <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder 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>		
<p><b>Note</b></p>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lightning warning.</li> </ul>		

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