



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫  
તા.૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧



(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. ૧૩/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39.4-41.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.0-25.5
ભેજ (%)સવાર	69-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.2-11.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી ૧૮-૦૫-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧	૧૭-૦૫-૨૦૨૧	૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	4
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	41	41	41	40
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	28	30	30
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	69	62	28	44
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	19	14	15	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	22	16	14	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	249	294	158	99
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	7	4	8	8	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને

વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૭૭ અને ૧૪-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧	૧૭-૦૫-૨૦૨૧	૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૪
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૪૦	૪૧	૪૧	૪૧	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૩૦	૩૦
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૫	૭૩	૬૧	૩૧	૩૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૧૮	૧૬	૧૩	૧૩
પવનની ગતિ(કીમી/કલાક)	૨૯	૨૬	૧૮	૧૩	૨૨
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૭૦	૩૩૮	૫૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૬	૩	૮	૮	૮

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૭૫ અને ૧૩-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧	૧૭-૦૫-૨૦૨૧	૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૪
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૩૦	૩૧
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૬	૮૪	૮૫	૬૫	૫૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૩	૪૯	૪૪	૩૭	૨૫
પવનની ગતિ(કીમી/કલાક)	૨૫	૨૩	૧૯	૧૮	૧૭
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૯	૨૯૨	૩૧૫	૧૬૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૭	૪	૮	૮	૮

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૮૬ અને ૨૫-૫૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧	૧૭-૦૫-૨૦૨૧	૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	2
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	41	41	41	40
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	28	30	30
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	62	52	28	42
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	18	17	16	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	21	15	14	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	249	292	207	81
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૬૭ અને ૧૬-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૫-૨૦૨૧	૧૫-૦૫-૨૦૨૧	૧૬-૦૫-૨૦૨૧	૧૭-૦૫-૨૦૨૧	૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	3	4	2
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	41	42	42	43	38
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	30	31	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	64	51	35	53
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	21	16	16	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	19	16	14	23
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	270	261	112	107
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૬ થી ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૮૦ અને ૧૬-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૫-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૮-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	1
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	35	37	35
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	30	31	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	80	76	46	48
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	34	30	26	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	24	20	15	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	249	292	292	112
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	7	4	8	8	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૮ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- 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.૧૮ થી ૨૪ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૮ થી ૨૪ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું, મોટાભાગે વાદળછાયું અને હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની 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 ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રમાં તા.૧૯ થી ૨૩ ના રોજ હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા હો.ય તો ઉનાળું ખજાનો કામગીરી સમયસર પૂર્ણ કરવી તેમજ તૈયાર માલ સલામત સ્થળે રાખવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	દોડવામાં દાણા ભરાવા		• પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	• તલના છોડ અને પાન પીળા પડી ખરવા માંડે એટલે કાપણી કરવી.

ઉનાળુ મગ	શીગ	સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	શીગ	સફેદ માખી	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું 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.</li> <li>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટૂંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</li> </ul>
તરબુચ		કથીરી તળછારો	
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી,	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખી ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું 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.</li> <li>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઊંચા તાપમાનના કારણે ભીંડાને ટૂંકા અંતરે હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>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.</li> </ul>
		ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	

<p>ટામેટી</p>	<p>કુલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p> <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>લીંબુ</p>	<p>ફળનો વિકાસ</p>	<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>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>પશુ/મરઘા</p>	<p>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 તત્ત્વોનું</p>		

	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	<b>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li><li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે.</li><li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li></ul>

જા.નં.જુફયુ/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 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.13 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 14 to 18-May - 2021)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.4-41.7
Minimum temperature (°C)	24.0-25.5
Relative Humidity (%) I	69-86
Relative Humidity (%) II	28-39
Wind speed (Kmph)	9.2-11.6

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/05/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	4
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	28	30	30
RH-I (%)	77	69	62	28	44
RH-II (%)	23	19	14	15	16



Wind Speed (kmph)	23	22	16	14	19
Wind Direction(deg.)	248	249	294	158	99
Total CC (octa)	7	4	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Except light rainfall during 18-May. Weather forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-30°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-77 % &amp; 14-23, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW, S, E and 14-23 km/h, respectively.</li> </ul>					

(2) MORBI DISTRICT:

	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	4
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	28	30	30
RH-I (%)	75	73	61	31	38
RH-II (%)	25	18	16	13	13
Wind Speed (kmph)	29	26	18	13	22
Wind Direction(deg.)	248	248	270	338	56
Total CC (octa)	6	3	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall :</b> Dry, hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Except light rainfall during 18-May. Weather forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-30°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-75 % &amp; 13-25, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 13-29 km/h, respectively.</li> </ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	4
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	35
Min.Temp.(°C)	28	28	28	30	31
RH-I (%)	86	84	85	65	56
RH-II (%)	53	49	44	37	25
Wind Speed (kmph)	25	23	19	18	17
Wind Direction(deg.)	248	249	292	315	165
Total CC (octa)	7	4	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days.</li> </ul>					

**Except light rainfall during 18-May. Weather forecasted.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°C and 28-31°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-86 % & 25-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, S and 17-25 km/h, respectively.

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	2
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	28	30	30
RH-I (%)	67	62	52	28	42
RH-II (%)	22	18	17	16	19
Wind Speed (kmph)	24	21	15	14	21
Wind Direction(deg.)	248	249	292	207	81
Total CC (octa)	6	3	8	8	8

- **Rainfall:** Dry, hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Except light rainfall during 18-May. Weather forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-30°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-67 % & 16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E and 14-24 km/h, respectively.

**(5) AMRELI DISTRICT:**

	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	3	4	2
Max.Temp.(°C)	41	42	42	43	38
Min.Temp.(°C)	26	27	30	31	28
RH-I (%)	80	64	51	35	53
RH-II (%)	24	21	16	16	19
Wind Speed (kmph)	20	19	16	14	23
Wind Direction(deg.)	249	270	261	112	107
Total CC (octa)	8	6	8	8	8

- **Rainfall:** Dry, hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Except light rainfall during 16 to 18-May. Weather forecasted.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°C and 26-31°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-80 % & 16-24, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E and 14-23 km/h, respectively.


## (6) JAMNAGAR DISTRICT:



	14/05/2021	15/05/2021	16/05/2021	17/05/2021	18/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	1
Max.Temp.(°C)	33	34	35	37	35
Min.Temp.(°C)	26	27	30	31	28
RH-I (%)	83	80	76	46	48
RH-II (%)	40	34	30	26	21
Wind Speed (kmph)	26	24	20	15	17
Wind Direction(deg.)	248	249	292	292	112
Total CC (octa)	7	4	8	8	8


- **Rainfall:** Dry, hot, humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Except light rainfall during 18-May. Weather forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-37°C and 26-31°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-83 % & 21-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E and 15-26 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<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 18 to 24-May 2021.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply light &amp; frequent irrigation to vegetable crops during morning or evening time due to prevailing hot weather.</b></li> <li>• <b>Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste.</b></li> </ul> <p><b>Sms : Possibility of light to moderate rainfall on 19 to 23 May in north saurashtra region so timely complete the summer crop harvesting and threshing.</b></p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Summer groundnut</b>	Pod development 	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply light irrigation at pod development stage.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Physiological Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yellowing of sesame plant and leaves, leaves falling shows maturity of crops and at this stage harvest the crop.</b></li> </ul>
<b>Green gram</b>	Pod formation & development	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Pod formation & development	White fly	
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	White flies/  Mites  Downy mildew	<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 SC</b> 4 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 cucurbitaceous .</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>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	White flies &  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population</b></li> </ul>

			<p>is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>White fly→</p> <p>Shoot &amp; Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</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>White fly→</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</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>Thrips→</p>  <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and fruit formation	<p>Leaf minor</p> <p>Mites</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</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 lighting warning.</li> </ul>		

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