



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૧૪/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.6-43.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.0-26.4
ભેજ (%)સવાર	73-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	23-34
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.3-5.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૨-૦૫-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી ૨૨-૦૫-૨૦૨૨

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 પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	42	42	42	43	42

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	67	69	75	73	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	28	30	30	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	23	22	26	35
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	270	270	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૫ અને ૨૬-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	42	42	42	43	42
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	67	69	75	73	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	28	30	30	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	30	28	27	31	41
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૫ અને ૨૬-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૪૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	34	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	28	27	27	28	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	85	86	85	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	69	69	70	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	24	23	27	37
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	249	252	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૬ અને ૬૮-૭૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	42	42	42	43	42
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	69	75	73	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	28	30	30	30
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	25	23	23	27	36
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	257	283	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૫ અને ૨૬-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩-૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૪૩	૪૩	૪૨	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૯	૬૯	૬૫	૭૯	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૪	૨૫	૨૬	૨૮	૨૮
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	૨૨	૨૦	૧૯	૨૪	૩૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૭	૨૫૭	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૩	૧	૦

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૯ અને ૨૪-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૫-૨૦૨૨	૧૯-૦૫-૨૦૨૨	૨૦-૦૫-૨૦૨૨	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૩	૪૨	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૫	૮૦	૮૧	૮૧	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૫	૩૬	૩૭	૩૭	૩૮
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૮	૩૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૯	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦


- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૧ અને ૩૫-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



- તા. ૧૮ થી ૨૨ મે-૨૦૨૨ દરમિયાન રાજકોટ, અમરેલી અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લાઓમાં હવામાન સૂકું, ગરમ લુ


વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.

- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસી, છાશ, લીંબુ સરબત, મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું, હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી. તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- તા. ૨૨ થી ૨૭-મે-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૨ થી ૨૭-મે -૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -

➤ મોબાઈલ સંદેશ : પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડામાંથી બહાર કાઢવું. 
ઉનાળુ મગફળી	પોપટામાં દાણા ભરાવા	પાન કથીરી	• ગરમ હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	• તલના પાકમાં પુષ્પ ગુચ્છ રોગવાળા છોડ દેખાય તો ઉપાડીને તેનો નાશ કરવો. • તલના પાન પીળા પડી ખરવા માંડે અને બઈઠાં પીળા પડે એટલે તલની સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	• મગ અને અડદના પાકની શીગો પાકે એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વતા	-	
ભીંડા તુરીયા	વૃદ્ધિ અને ફૂલ, ફળ	સફેદ માખી	• ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના

<p><b>દૂધી</b></p> <p><b>ગલકા</b></p> <p><b>કારેલા</b></p> <p><b>ગુવાર</b></p> <p><b>તરબુચ</b></p>		<p>તળછારો</p>	<p>નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.</li> <li>વેલાવાળા ઉનાળુ શાકભાજીમાં તળછારાનાં રોગના નિયંત્રણ માટે રીડોમિલ દવા ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p><b>રીંગણી/ટમેટી</b></p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટમેટીમાં 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 ઈસી 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>
<p><b>મરચી</b></p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના 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.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p>	<p>-</p>	<p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 

		બદામી ટપકાં  પાનકોરીયુ  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા 	<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્સર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું 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 મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p> <p>પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર ) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• શેડમાં પંખા, ફેગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો.</li> <li>• પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી.</li> <li>• પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો.</li> <li>• ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઈડ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું.</li> <li>• એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્સ) પાણીમાં આપવા.</li> <li>• ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો.</li> </ul> <p>વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા.</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>મેઘદૂત 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/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૭/૦૫/૨૦૨૨.

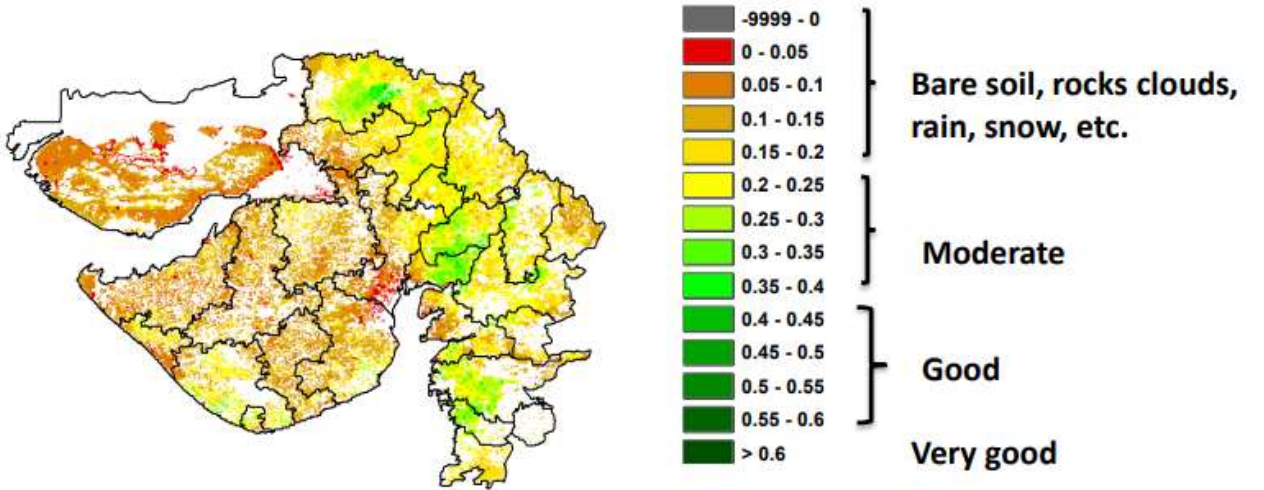
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18  
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region**

**Gujarat**



Agricultural vigour is moderate over the state.





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-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 for 18 to 22-May -2022)**

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	40.6-43.2
Minimum temperature (°C )	25.0-26.4
Relative Humidity (%) I	73-86
Relative Humidity (%) II	23-34
Wind speed (Kmph)	3.3-5.8

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/05/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	43	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	67	69	75	73	72
RH-II (%)	26	28	30	30	30
Wind Speed (kmph)	25	23	22	26	35
Wind Direction(deg.)	249	270	270	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 26-26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-75 % & 26-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-35 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	43	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	67	69	75	73	72
RH-II (%)	26	28	30	30	30
Wind Speed (kmph)	30	28	27	31	41
Wind Direction(deg.)	248	248	249	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-75 % & 26-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-41 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	28	27	27	28	29
RH-I (%)	81	85	86	85	81
RH-II (%)	68	69	69	70	70
Wind Speed (kmph)	26	24	23	27	37
Wind Direction(deg.)	249	249	252	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 27-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-86 % & 68-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 23-37 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	43	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	67	69	75	73	72
RH-II (%)	26	28	30	30	30
Wind Speed (kmph)	25	23	23	27	36
Wind Direction(deg.)	248	257	283	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°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 67-75 % &amp; 26-30, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 23-36 km/h, respectively.</li></ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:


	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
Min.Temp.(°C)	27	27	28	27	27
RH-I (%)	69	69	65	79	76
RH-II (%)	24	25	26	28	28
Wind Speed (kmph)	22	20	19	24	32
Wind Direction(deg.)	257	257	283	248	248
Total CC (octa)	0	0	3	1	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and mainly clear to clear weather forecasted for next five days</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 27-28°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-79 % &amp; 24-28, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-32 km/h, respectively.</li></ul>					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	18/05/2022	19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	43	42	41
Min.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
RH-I (%)	75	80	81	81	78
RH-II (%)	35	36	37	37	38
Wind Speed (kmph)	26	25	25	28	38
Wind Direction(deg.)	248	249	252	248	248

Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 26-27°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-81 % &amp; 35-38, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 25-38 km/h, respectively.</li> </ul>					

### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dry, hot and clear weather likely to prevail in the districts of Rajkot, Morbi Surendranagar and Amreli during 18-22-May-2022.</b></li> <li>• <b>Under hot weather cares to be taken</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.</li> <li>Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.</li> <li>Cover your head with white cap.</li> <li>Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.</li> </ol> </li> <li>• <b>Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light &amp; frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours.</b></li> <li>• <b>Carry out mulching in wide space vegetable crops.</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> <li>• <b>Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to clear weather likely to observe during 22 to 27-May 2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p>Sms.: Vaccinate animals for <b>Haemorrhagic septicemia (H.S.)</b> disease and <b>Blue Quarter (B.Q.)</b></p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Farm compost/ FYM</b></p>	<p>Turning of well rotted compost &amp; FYM</p>	<p>-</p>	<p>Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.</p> 
<p><b>Summer</b></p>	<p>Pod</p>	<p><b>Might</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monitor the crop for mite's infestation. If</b></li> </ul>

groundnut	development		<p>infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation at pod development stage.</li> </ul>
Summer Sesame	Physiological maturity		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harvest the crop in time at maturity to prevent seed shattering.</li> </ul>
Green gram	Physiological maturity	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harvest the crop in time at maturity to prevent seed shattering.</li> </ul>
Black gram	Physiological maturity	White fly	
Lady finger	Growth & flowering & fruiting	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm / 10 lit of water.in 10 liters of water.</li> <li>• Apply light &amp; frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.</li> <li>• For the control of downy mildew disease in cucurbitaceous vegetable spray Ridomil 20 gm/ 10 litre of water.</li> </ul>
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard		Downy mildew	
Bitter guard			
Cluster bean			
Water melon			
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 under clear weather condition under clear sky.</li> <li>• 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 and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</li> <li>• Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
Chili	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</li> </ul>

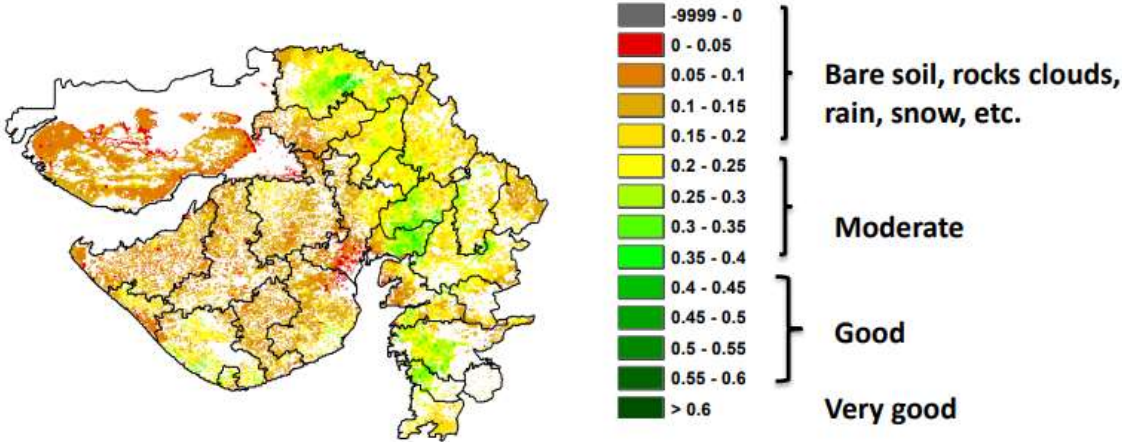
<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruit development</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p> <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p> <p><b>Mites</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of leaf minor, psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li><b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li><b>Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></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>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 cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia (H.S.)</b> disease and <b>Blue Quarter (B.Q.)</b> 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. Provide Vitamin-A and D supplementation.</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>Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock &amp; poultry</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Increase ventilation &amp; provide fan &amp; fogger system in livestock &amp; poultry</li> <li>2) Prevent overcrowding &amp; movement activity of livestock &amp; Poultry</li> <li>3) Increase water intake &amp; decreased feed intake</li> <li>4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water</li> <li>5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E &amp; B complex) in drinking water</li> <li>6) Feeding of poultry &amp; livestock during evening time</li> <li>7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal.</li> </ol> <p>Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		
<p><b>Note</b></p>	<p>Kindly download</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.**



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18  
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.