



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



તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨



(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. ૧૦૦/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36.0-38.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16.9-19.5
ભેજ (%)સવાર	52-64
ભેજ (%)બપોરબાદ	18-39
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.7-2.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૦-૦૩-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી ૨૦-૦૩-૨૦૨૨

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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૨	૧૭-૦૩-૨૦૨૨	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	38	41	44	38	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	11	10	9	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	20	20	22
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	328	315	302	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૪૫ અને ૯-૧૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	36	37	41	39	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	12	11	10	12
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	15	18	18	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	302	302	297	304	297
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	2	1	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૪૪ અને ૧૦-૧૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

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

	૧૬-૦૩-૨૦૨૨	૧૭-૦૩-૨૦૨૨	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	29	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	66	69	67	67	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	31	30	29	31
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	20	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	328	302	297	294	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	1	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૦ અને ૨૯-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	38	40	35	39
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	15	14	14	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	18	20	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	302	328	328	328	328
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	1	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૪૦ અને ૧૪-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૨	૧૭-૦૩-૨૦૨૨	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	40	40	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	24	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	31	32	34	25	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	10	10	10	10
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	19	19	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	195	326	304	333	332
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	1	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૪ અને ૧૦-૧૧ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૨	૧૭-૦૩-૨૦૨૨	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	36	36	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	23	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	53	56	58	57	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	20	18	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	18	21	20	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	297	297	294	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	1	0


- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૩-૬૧ અને ૧૮-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.



- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી, તલ, અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.
- 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.
- તા.૨૦ થી ૨૫-માર્ચ-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૦ થી ૨૫-માર્ચ-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : આગામી તા. ૧૫ થી ૧૭ માર્ચ દરમ્યાન હવામાન ગ્રીષ્મ લહેર (ગરમ) રહેશે.

મોબાઇલ સંદેશ : આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી, તલ, અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> • મગફળીમાં લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ % એસ.સી. ૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	મોલો અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ તલમાં મોલો, સફેદ માખી અને પાન વાળી ખાનાર ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ % ૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. મગ-૪,	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું.

		ગુજ. આણંદ મગ-૫	બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૮ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. અડદ -૧	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૮ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ભીંડા	વૃદ્ધિ	મોલો અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજીમાં મોલો અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ % ૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
તરબુચ			
ઘઉં	પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ઘઉંના પાકની પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી. ઘઉંનું કુંવર અથવા હાર્વેસ્ટર ચલાવ્યા બાદ ઘઉંનું પરાળ અને ભાઠાને સળગાવવા નહિ. પરંતુ તેને ખાતરની ખાડમાં સેદ્દીને કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવું અથવા સમાર અને રોટાવેટરથી જમીનમાં ભેળવી દેવું.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ અવસ્થા	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના  થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણી અને 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 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 ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
લીબુ	-	સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> • લીબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સ નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

આંબો	ફૂલ	ભુકીછારો/ રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> • કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
પશુ/ મરઘા 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.</p> <p>મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની યાંચનું કટિંગ કરવું.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત ફાઈસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૫/૦૩/૨૦૨૨.

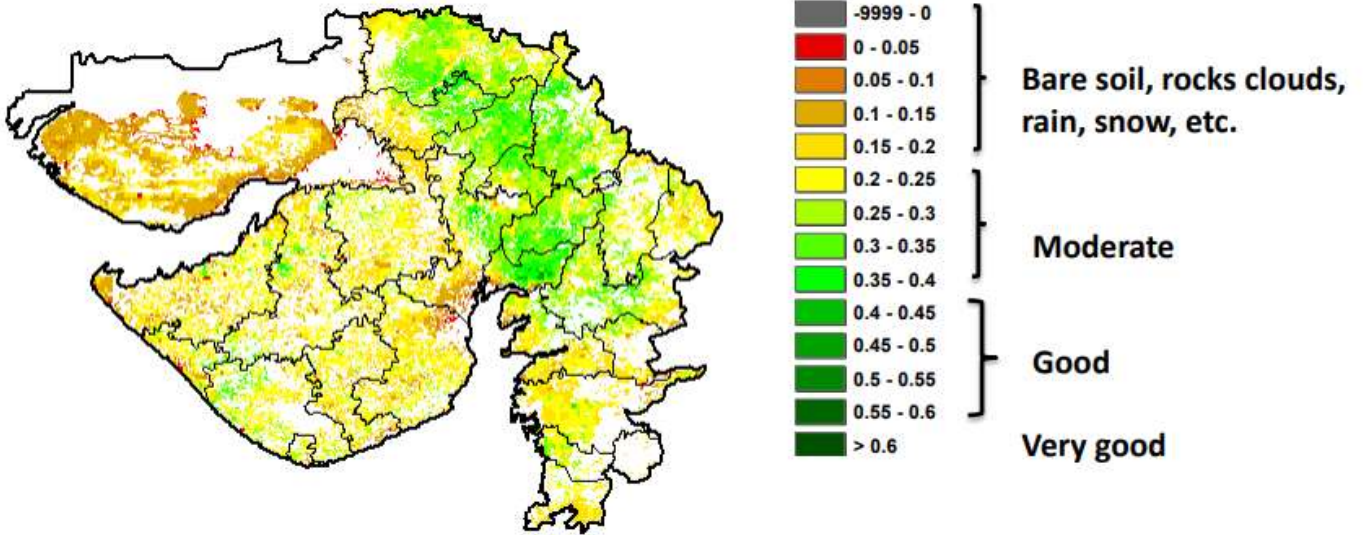
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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 10
(05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated places of 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. 100 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 16 to 20-March-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	36.0-38.8
Minimum temperature (°C)	16.9-19.5
Relative Humidity (%) I	52-64
Relative Humidity (%) II	18-39
Wind speed (Kmph)	1.7-2.6

Weather forecast until 08-30 hrs. of 20/03/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	38	41	44	38	45
RH-II (%)	11	11	10	9	11
Wind Speed (kmph)	16	17	20	20	22
Wind Direction(deg.)	297	328	315	302	297
Total CC (octa)	3	3	2	1	0

- **Rainfall:** Dry, hot and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 22-23°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-45 % & 9-11, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 16-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	36	37	41	39	44
RH-II (%)	12	12	11	10	12
Wind Speed (kmph)	15	15	18	18	20
Wind Direction(deg.)	302	302	297	304	297
Total CC (octa)	3	3	2	1	0

- **Rainfall:** Dry, hot and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 22-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-44 % & 10-12, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 15-20 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	29	30	30
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	66	69	67	67	70
RH-II (%)	29	31	30	29	31
Wind Speed (kmph)	19	19	20	19	20
Wind Direction(deg.)	328	302	297	294	292
Total CC (octa)	4	3	2	1	0

- **Rainfall:** Dry and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-70 % & 29-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 19-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	37	38	40	35	39
RH-II (%)	16	15	14	14	16
Wind Speed (kmph)	17	18	20	20	20
Wind Direction(deg.)	302	328	328	328	328
Total CC (octa)	3	3	2	1	0

- **Rainfall:** Dry, hot and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 22-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-40 % & 14-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-20 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	39
Min.Temp.(°C)	23	23	23	24	23
RH-I (%)	31	32	34	25	32
RH-II (%)	11	10	10	10	10
Wind Speed (kmph)	15	16	19	19	21
Wind Direction(deg.)	195	326	304	333	332
Total CC (octa)	3	3	2	1	0

- **Rainfall:** Dry, hot and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-34 % & 10-11, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, NW and 15-21 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	36	36	37
Min.Temp.(°C)	21	22	22	23	22
RH-I (%)	53	56	58	57	61



RH-II (%)	20	20	20	18	21
Wind Speed (kmph)	18	18	21	20	22
Wind Direction(deg.)	297	297	297	294	292
Total CC (octa)	3	3	2	1	0



- **Rainfall:** Dry, hot and partly cloudy to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-61 % & 18-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-22 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. • Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the districts of Rajkot and Surendranagar during 15-17 March. • Under hot weather cares to be taken <ul style="list-style-type: none"> a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc. b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes. c. Cover your head with white cap. d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours. • Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and clear weather likely to observe during 20 to 25-March -2022. • Alerts & Warning: Heat wave condition may prevail during 15-17 March-2022 in the district of Rajkot and Surendranagar. • Sms.: Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to to apply light irrigation all vegetables, fodder and sesame crops as per need. during morning or in the evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory

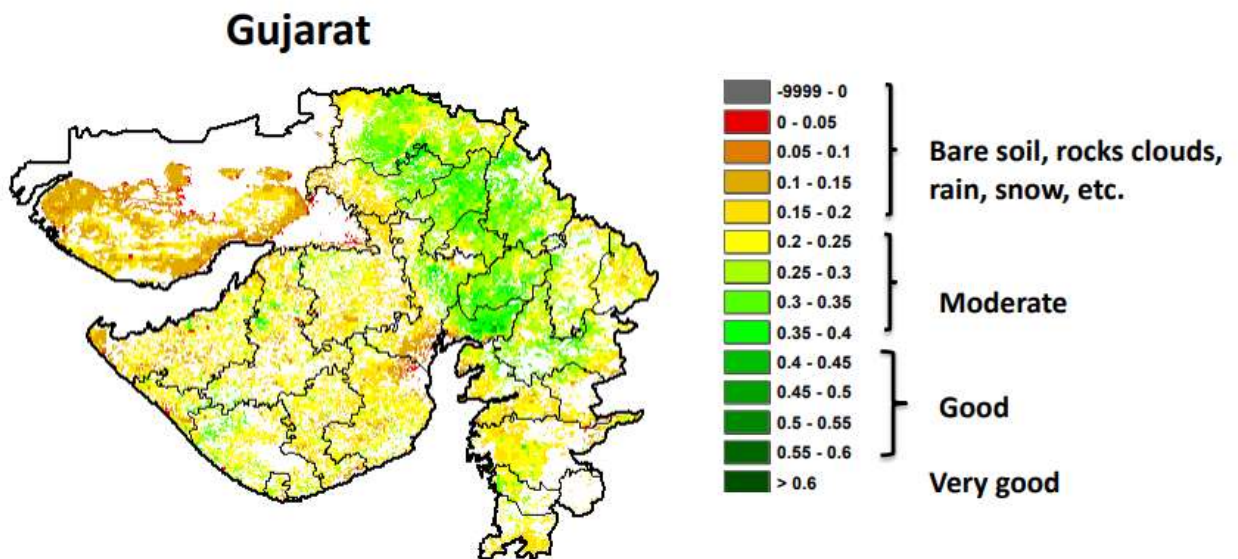
Summer groundnut	Growth	Jassids	<ul style="list-style-type: none"> • For jassids control in groundnut spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with acephate 75 % SP 15 gm or imidacloprid 30.5 % SC 5 ml in 10 liters of water.
Summer Sesame	Germination/establishment	Aphid & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • For aphid, white fly and leaf roller control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with thiamethoxam 25 % WG 5 gm or imidacloprid 30.5 % SC 5 ml in 10 liters of water. • Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.
Green gram	Sowing/germination	GM-4, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality seeds of green gram and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.
Black gram	Sowing/germination	Guj. Adad-1	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality seeds of Black gram and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.
Lady finger	Growth	Aphid & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • For aphid, white fly and leaf roller control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with thiamethoxam 25 % WG 5 gm or imidacloprid 30.5 % SC 5 ml in 10 liters of water.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Water melon			
Wheat	Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest the crop in time. • Do not burn wheat straw residues after harvesting by harvester. Collect the residues from the field and used for making the compost or mix the residues in soil by planking and rotavator.
Onion	Growing & establishment	Purple Blotch Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10

			lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition under clear sky. • 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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky. • For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon under clear sky.
Mango	Flowering	Powdery Mildew →	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.

			
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</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>Note</p>	<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 lighting warning. 		

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 10
(05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.

