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

તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨

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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.4-42.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.5-22.8
ભેજ (%)સવાર	44-81
ભેજ (%)બપોરબાદ	11-16
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.2-5.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૪-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી ૧૭-૦૪-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	43	43	43

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહતમભેજ (%)સવાર	61	67	63	56	66
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	12	11	10	10	10
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	20	20	21	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	292	292	292	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૬૭ અને ૧૦-૧૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	43	43	43
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	73	77	70	63	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	11	13	12	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	24	22	24	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	252	270	252	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૭૭ અને ૧૧-૧૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	26	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	86	85	85	82	88
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	76	77	78	77	77
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	19	20	20	20
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	270	283	292	292	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૮ અને ૭૬-૭૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	43	43	43
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	58	62	58	52	59
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	12	12	11	11
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	20	20	22	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	291	291	288	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૬૨ અને ૧૧-૧૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦-૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	42	42
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	51	57	51	47	62
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	12	9	10	12
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	18	18	18	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	292	292	294	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૬૨ અને ૯-૧૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	39	40	40
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	21	22	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	77	80	77	71	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	36	38	35	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	21	22	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	283	291	291	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૧ અને ૩૪-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૩ 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 હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- **તા. ૦૬ થી ૧૦ એપ્રિલ દરમ્યાન રાજકોટ, અમરેલી અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લાઓમાં ગ્રીષ્મ લહેરની શક્યતા છે.**
- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્સી, 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 અંને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.**
- **તા. ૧૩ થી ૧૮-એપ્રિલ-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો** : તા. ૧૩ થી ૧૮-એપ્રિલ-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.
- **હવામાન ચેતવણી** : -

મોબાઈલ સંદેશ : ઉનાળુ મગફળીના પાકને ફૂલ અને સુયા બેસવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**ફૂલ/સુયા અને પોપટા બંધાવા**	- લીલી પોપટી	• **આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.** • મગફળીમાં પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને સુયા અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું. • **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	ફૂલ	સફેદ માખી	• ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઈયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઈડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર

			પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • **તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને ક્યારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.**
ઉનાળુ મગ	ફૂલની શરૂઆત	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	ફૂલની શરૂઆત	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા **તુરીયા** **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા** **ગુવાર** **તરબુચ**	**વૃધ્દ્ધિ અને ફૂલ, ફળ**	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • **આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદ માખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ**	➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.

લીંબુ	-	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ કથીરી →	• લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળ	-	• 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	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. **પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.**		

	• શેડમાં પંખા, ફોગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો. • પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી. • પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ધટાડો કરવો. • ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઈડ ઈલેકટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું. • એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્ષ) પાણીમાં આપવા. • ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા.
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

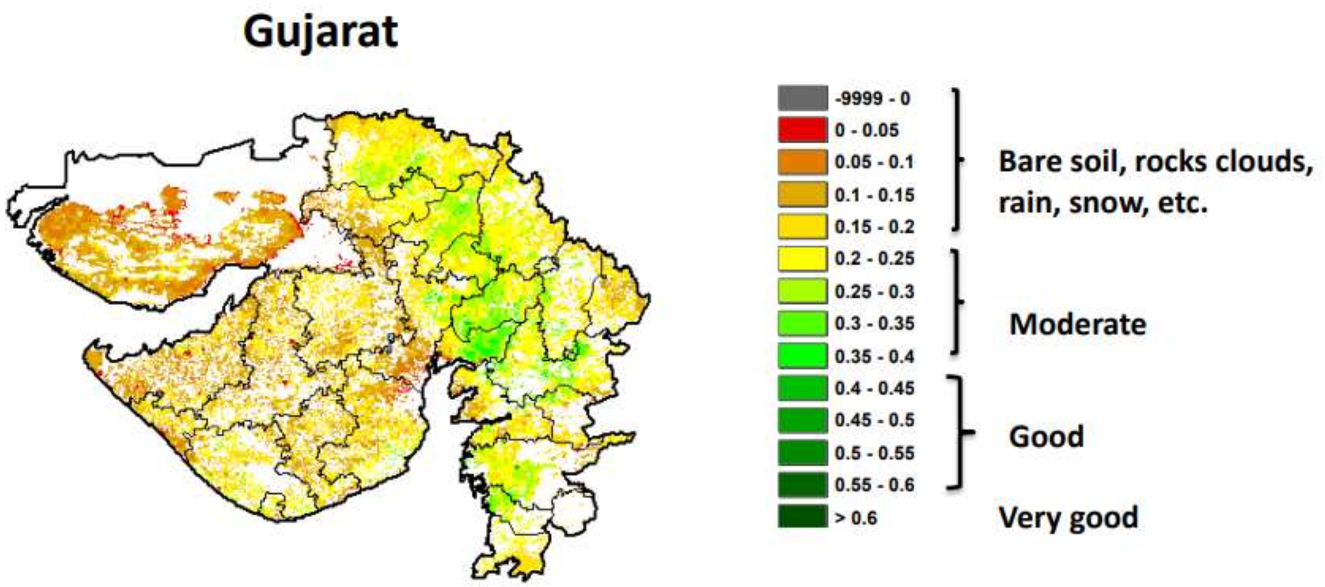
જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૨/૦૪/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 14 (02.04.2022 to 08.04.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few 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. 4 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 13-17-April -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.4-42.8
Minimum temperature (°C)	20.5-22.8
Relative Humidity (%) I	44-81
Relative Humidity (%) II	11-16
Wind speed (Kmph)	3.2-5.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/04/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	43	43	43
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	61	67	63	56	66
RH-II (%)	12	11	10	10	10
Wind Speed (kmph)	20	20	20	21	19
Wind Direction(deg.)	291	292	292	292	270
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 24-25°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-67 % & 10-12, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-21 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	43	43	43
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	73	77	70	63	74
RH-II (%)	14	11	13	12	11
Wind Speed (kmph)	24	24	22	24	24
Wind Direction(deg.)	252	252	270	252	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 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-77 % & 11-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-24 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	33	33
Min.Temp.(°C)	26	25	26	26	26
RH-I (%)	86	85	85	82	88
RH-II (%)	76	77	78	77	77
Wind Speed (kmph)	21	19	20	20	20
Wind Direction(deg.)	270	283	292	292	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 32-33°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-88 % & 76-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-21 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	43	43	43
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	58	62	58	52	59
RH-II (%)	13	12	12	11	11
Wind Speed (kmph)	22	20	20	22	20
Wind Direction(deg.)	291	291	291	288	270
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 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-62 % & 11-13, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-22 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	42
Min.Temp.(°C)	24	23	24	24	24
RH-I (%)	51	57	51	47	62
RH-II (%)	12	12	9	10	12
Wind Speed (kmph)	18	18	18	18	17
Wind Direction(deg.)	288	292	292	294	283
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 41-42°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-62 % & 9-12, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	39	40	40
Min.Temp.(°C)	22	22	21	22	22
RH-I (%)	77	80	77	71	81
RH-II (%)	38	36	38	35	34

Wind Speed (kmph)	22	21	22	23	21
Wind Direction(deg.)	270	283	291	291	257
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 38-40°c and 21-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-81 % & 34-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-23 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **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, Amreli and Surendranagar during 13-17-April-2022.** • **Under hot weather cares to be taken** **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 to apply light & frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours.** • **Carry out mulching in wide space vegetable crops.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and clear weather likely to observe during 18 to 22 April-2022.** • **Alerts & Warning: NIL** **Sms.: Apply irrigation at flowering and pegging stages in summer groundnut without stress.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Flowering, pegging & pod formation	-	• **Keep the crop weed free by hand weeding.** • **For jassids & white fly control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **Difenthiuron 15 gm in 10**

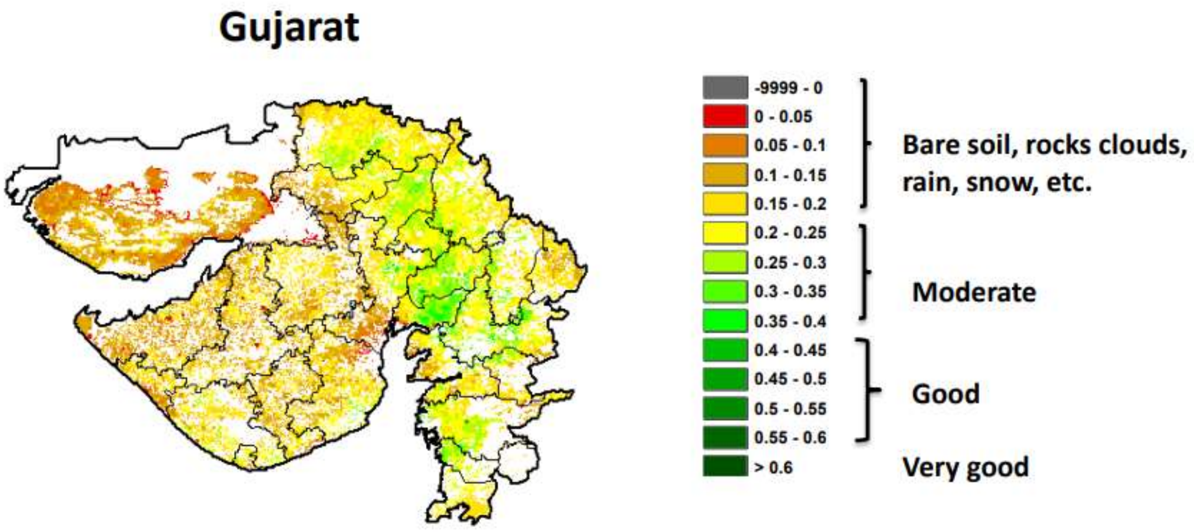
			liters of water. • **Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** • **Apply irrigation at flowering and pegging stages.**
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly	• **For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Acetamaprid 20 % SP 5 gm in 10 liters of water.** • **Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf roller in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water.** • **To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.**
Green gram	Flowering initiation	White fly	• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Flowering initiation	White fly	
Lady finger	Growth & flowering & fruiting	White fly	• **For white fly and thrips 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.** • **Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.**
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Water melon			
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Shoot & Fruit borer**	• **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 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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of**

			water under clear weather condition is advised. • **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.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→	• **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** **Mites**	 • To prevent damage of leaf minor, psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.** • **If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Mango	Fruit development	-	• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry	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 **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) disease and **Blue Quarter** (B.Q.) 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. 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. **Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry** 1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry 2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry 3) Increase water intake & decreased feed intake 4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water 5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water		

	6) Feeding of poultry & livestock during evening time 7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal. 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. 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.
Note	Kindly download • 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 14 (02.04.2022 to 08.04.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.