



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६०००२3
मो.नं. ९४२६९ 3८२3५



ता.१७-०3-२०२१ थी ता.२१-०3-२०२१

(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जु.क.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. १००/२०२१

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामानपरिबन्धो	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	35.2-36.9
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	17.3-20.2
भेज (%)सवार	59-94
भेज (%)अपोरबाह	24-33
पवननी गति (किमी/कलाक)	3.4-5.5

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २१-०3-२०२१ सवारना ८.3० सुधी

ता.१७-०3-२०२१ थी २१-०3-२०२१

कृषि सवाह:

- भारत सरकारश्री ना हवामान भाता तरङ्गथी मणेल हवामान माळिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरङ्गथी जशाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट:

तारीख पेरामीटर	दिवस-१ १७-०3-२०२१	दिवस-२ १८-०3-२०२१	दिवस-३ १९-०3-२०२१	दिवस-४ २०-०3-२०२१	दिवस-५ २१-०3-२०२१
वरसाह(मी.मी.)	0	0	0	0	0
महतम तापमान(से.ग्रे)	38	38	37	36	36
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	22	22	21	21	22
महतम भेज (%)सवार	44	43	56	67	68
लघुतम भेज (%) अपोरबाह	11	11	13	16	15
पवननी गति(किमी/कलाक)	16	17	17	15	13
पवननी दिशा(डीग्री)	306	295	294	294	291
वाहणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0

- राजकोट जिल्लामां आगामी ता.१७-०3-२०२१ थी ता.२१-०3-२०२१ दरम्यान हवामान सुकुं अने योष्मं रडेशे.
- आ समय गाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान 3६-3८ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान २१-२२ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रडेवानी संभावना छे.
- आ समयगाणा दरम्यान महतम अने लघुतम भेजनुं प्रमाणा अनुक्रमे ४3-६८ अने ११-१६ रडेशे.
- पवननी दिशा वायव्य अने पश्चिमनी रडेवानी अने पवननी ञडप १3 थी १७ डीमी/कलाक रडेवानी शक्यता छे.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૩-૨૦૨૧	૧૮-૦૩-૨૦૨૧	૧૯-૦૩-૨૦૨૧	૨૦-૦૩-૨૦૨૧	૨૧-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૧	૨૧	૨૨
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૭	૪૨	૫૧	૭૩	૭૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૧	૧૨	૧૩	૧૬	૧૭
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬	૧૫	૧૭	૧૫	૧૨
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૩૨૬	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૯	૨૮૩
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૭૩ અને ૧૧-૧૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૩-૨૦૨૧	૧૮-૦૩-૨૦૨૧	૧૯-૦૩-૨૦૨૧	૨૦-૦૩-૨૦૨૧	૨૧-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૭	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૨	૭૨	૭૫	૮૦	૮૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૨૯	૩૪	૩૮	૪૨
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૦	૧૯	૧૮	૧૬	૧૪
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૩૦૨	૩૧૫	૨૯૪	૨૯૧	૨૯૨
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૮૮ અને ૨૯-૪૨ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૩-૨૦૨૧	૧૮-૦૩-૨૦૨૧	૧૯-૦૩-૨૦૨૧	૨૦-૦૩-૨૦૨૧	૨૧-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૬	૩૬

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	21	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	42	47	55	60
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	15	17	19	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	17	14	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	297	302	292	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે..
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ 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 ૩૮-૬૦ અને ૧૪-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૩-૨૦૨૧	૧૮-૦૩-૨૦૨૧	૧૯-૦૩-૨૦૨૧	૨૦-૦૩-૨૦૨૧	૨૧-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	37	36	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	21	20	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	42	36	40	53	61
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	12	13	14	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	16	15	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	259	259	279	296	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે..
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૬૧ અને ૧૨-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૩-૨૦૨૧	૧૮-૦૩-૨૦૨૧	૧૯-૦૩-૨૦૨૧	૨૦-૦૩-૨૦૨૧	૨૧-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38	38	37	36	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	21	19	19	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	56	57	70	78	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	19	22	28	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	19	18	17	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	298	302	294	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0



- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે..



- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૫-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૮૧ અને ૧૯-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ 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.૨૧ થી ૨૫ માર્ચ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૧ થી ૨૫ માર્ચ-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન 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.
- હવામાન ચેતવણી:-
 - મોબાઇલ સંદેશ: કાપણી પછી કપાસ, તુવેર દિવેલાની સાંઠી અને ઘઉંનું કસ્તર સળગાવવું નહીં, પરંતુ તેને મોબાઇલ ચોપર, રોટાવેટર થી ટુકડા કરી અને સમારમારી જમીનમાં ભેળવી દેવા અથવા સેન્દ્રિય ખાતર બનાવવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ શરૂઆત	શ્રીપ્સ	• મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	ઉનાળુ મગ/અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્સ), મેન્કોઝેબ અથવા કલ્બેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૮ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઠા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૭ કી.ગ્રા./વીઠા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. અડદ-૧	
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ	• વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./

		લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨ , ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, પુસા નસદાર, જયપુરી	• વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	• વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	• વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલા	વાવેતર/ઉગાવો	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	• વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર/ઉગાવો	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	• વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	વાવેતર/ઉગાવો	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	• વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	દડા બંધાવા/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	સમયસર કાપણી કરવી.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ/કાપણી	શ્રીપ્સ	• ડુંગળી ના પાકમાં હાલના હવામાનમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી

		પીળિયો જાંબલી ઘાબાનો રોગ	<p>દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> 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 ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં 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. ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  કાલવ્રણ→ 	<ul style="list-style-type: none"> 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. મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.

આંબો	ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના 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.  <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 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.
પશુ/ મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા 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. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડિયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદ્રુત એપ હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૧૬/૦૩/૨૦૨૧.

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.100 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 17 to 21-March - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	35.2-36.9
Minimum temperature (°C)	17.3-20.2
Relative Humidity (%) I	59-94
Relative Humidity (%) II	24-33
Wind speed (Kmph)	3.4-5.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/03/2021

(1) RAJKOT DISTRICT

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	36	36
Min.Temp.(°C)	22	22	21	21	22
RH-I (%)	44	43	56	67	68
RH-II (%)	11	11	13	16	15
Wind Speed (kmph)	16	17	17	15	13
Wind Direction(deg.)	306	295	294	294	291
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 36-38°C and 21-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-68 % & 11-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	36	36
Min.Temp.(°C)	22	22	21	21	22
RH-I (%)	37	42	51	73	73
RH-II (%)	11	12	13	16	17
Wind Speed (kmph)	16	15	17	15	12
Wind Direction(deg.)	326	292	292	289	283
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-73 % & 11-17, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-17 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	27	27	27
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	23
RH-I (%)	72	72	75	80	88
RH-II (%)	31	29	34	38	42
Wind Speed (kmph)	20	19	18	16	14
Wind Direction(deg.)	302	315	294	291	292
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°C and 23-24°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-88 % & 29-42, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-20 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	36	36
Min.Temp.(°C)	22	22	21	21	22
RH-I (%)	38	42	47	55	60
RH-II (%)	14	15	17	19	21
Wind Speed (kmph)	17	17	17	14	12
Wind Direction(deg.)	297	297	302	292	283
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-60 % & 14-21, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-17 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT

	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	36	36
Min.Temp.(°C)	21	21	20	19	19
RH-I (%)	42	36	40	53	61
RH-II (%)	12	12	13	14	16
Wind Speed (kmph)	15	16	16	15	13
Wind Direction(deg.)	259	259	279	296	270
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 19-21°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-61 % & 12-16, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-16 km/h, respectively.					


(6) JAMNAGAR DISTRICT




	17/03/2021	18/03/2021	19/03/2021	20/03/2021	21/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	36	35
Min.Temp.(°C)	21	21	19	19	20
RH-I (%)	56	57	70	78	81
RH-II (%)	21	19	22	28	30
Wind Speed (kmph)	18	19	18	17	14
Wind Direction(deg.)	298	302	294	292	292
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 35-38°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-81 % & 19-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-19 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry and clear weather forecasted during 21 to 25-March-2021. • 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. <p>Sms : Do not burn stalk/residues of cotton, tur, castor and wheat straw in field, but chops and mix them in soil by mobile chopper, rotators and planking or make compost.</p>			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory	
Summer groundnut	Flowering initiation	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control in groundnut spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water. 	
Summer Sesame	Early establishment	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control in sesame spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of imidacloprid 30.5 % 4 ml or profenofos 30 ml or lambda-cyhalothrin 15 ml in 10 liters of water. 	

Green gram	Sowing/germination	GM-4, GAM-5	Procure good quality seeds of green gram & 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.
Black gram	Sowing/germination	Guj. Adad-1	
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1, GJB 2 & 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 90 X 60 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3 & 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing/germination	GJRGH 1, Pusanadar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 2 X 0.5 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing/germination	GSG 1, GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.0 X 1.0 m² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing/germination	Pusasadabहार, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 60 X 30 cm² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 2.0 X 1.0 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Garlic	Physiological maturity		Dig out the crop in time
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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.
Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest→ Mites	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chilli	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose →  Mites	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m 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. • For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
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.
Lemon	Flowering and fruit formation	Psylla and thrips	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 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.
<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.