



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया-3६०००२३  
मो.नं. ८४२६८३८२३५



ता.१८-०३-२०२२ थी ता.२२-०३-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. १०१/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	37.5-39.6
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	17.5-19.5
भेज (%)सवार	52-71
भेज (%)अपोरबाह	15-28
पवननीगति (किमी/कलाक)	1.7-3.0

हवामान आगाही :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २२-०३-२०२२ सवारना ८.३० सुधी

ता.१८-०३-२०२२ थी २२-०३-२०२२

कृषिसलाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरकथी मणेल हवामान माडिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरकथी जषाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

तारीख पेसामीटर	दिवस-१ १८-०३-२०२२	दिवस-२ १८-०३-२०२२	दिवस-३ २०-०३-२०२२	दिवस-४ २१-०३-२०२२	दिवस-५ २२-०३-२०२२
वरसाह(मी.मी.)	0	0	0	0	0
महतम तापमान( से.ग्रे)	42	42	40	40	39

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહતમભેજ (%)સવાર	38	42	38	39	31
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	15	13	13	12	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	22	21	20	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	302	328	302	297	328
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૨ અને ૧૧-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨	૨૧-૦૩-૨૦૨૨	૨૨-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	42	42	40	40	39
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	34	38	39	38	30
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	15	14	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	20	20	19	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	315	292	283	302
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૩૯ અને ૧૩-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

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

પેરામીટર	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨	૨૧-૦૩-૨૦૨૨	૨૨-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	28	28	28	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	67	66	65	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	48	42	46	48
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	20	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	302	294	294	315
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૬૭ અને ૪૨-૫૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨	૨૧-૦૩-૨૦૨૨	૨૨-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	42	42	40	40	39
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	36	40	37	34	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	14	14	13	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	22	21	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	332	315	315	302	333
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોષ્ઠ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૨ 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 ૩૪-૪૦ અને ૧૨-૧૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨	૨૧-૦૩-૨૦૨૨	૨૨-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	42	41	40	40	38
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	32	26	29	25
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	12	13	12	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	15	20	20	18	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	334	333	302	302	302
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૨ અને ૧૨-૧૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૩-૨૦૨૨	૧૯-૦૩-૨૦૨૨	૨૦-૦૩-૨૦૨૨	૨૧-૦૩-૨૦૨૨	૨૨-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	33	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	20	21	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	52	57	56	54	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	50	40	45	40
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	19	21	21	21	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	297	294	294	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0




- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૫૭ અને ૪૦-૫૫ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ 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 ઇંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.
- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્તી, 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.૨૨ થી ૨૭-માર્ચ-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૨ થી ૨૭-માર્ચ-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -

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	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં રોગ-જીવાત મુક્ત સારી વૃદ્ધિ અને એક સાથે વધુ ફૂલ આવે તે માટે ત્રીજું પિયત જમીનની પ્રત મુજબ ઉગાવા બાદ ૨૦-૩૦ દિવસ પછી આપવું.</li> <li>આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલિ અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલિ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા તુરીયા દૂધી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના</li> </ul>

ગલકા			મીજનું 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.
કારેલા			
ગુવાર			
તરબુચ			
ઘઉં	પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના પાકની પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.</li> <li>ઘઉંનું કુંવર અથવા હાર્વેસ્ટર ચલાવ્યા બાદ ઘઉંનું પરાળ અને ભાઠાને સળગાવવા નહિ. પરંતુ તેને ખાતરની ખાડમાં સેદીને કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવું અથવા સમાર અને રોટાવેટરથી જમીનમાં ભેળવી દેવું.</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ અવસ્થા	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના  થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ 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>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> </ul>
લીંબુ	-	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સ નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર</li> </ul>

			<p>પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુ નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	ભુકીછારો/ રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ 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 ,</p>		

	<p>સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.</p> <p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.</p> <p>મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</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.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૭/૦૩/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

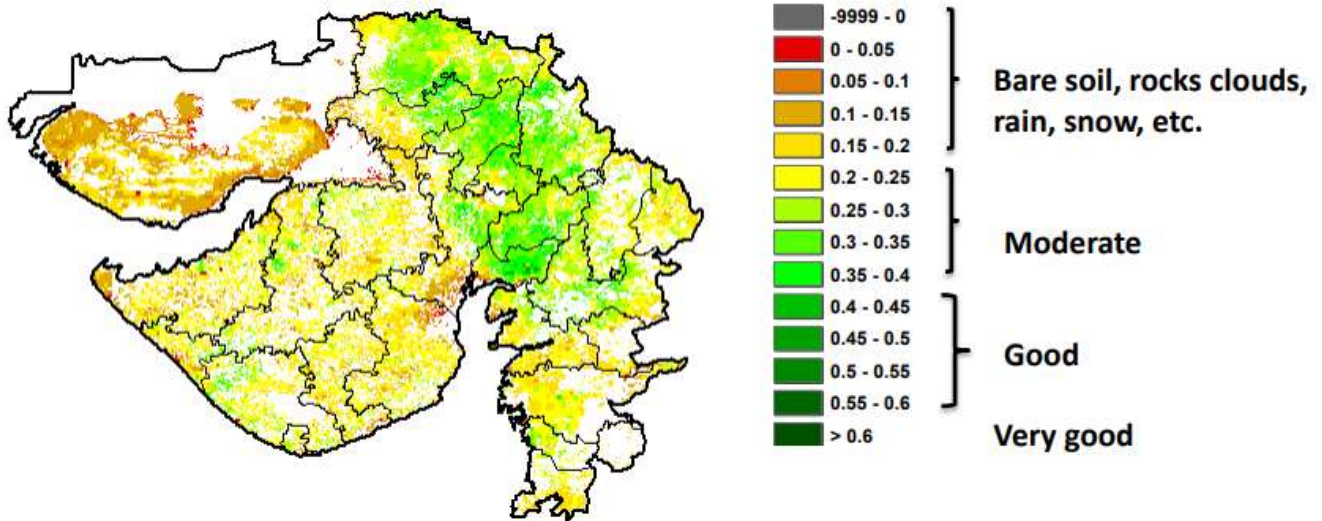
ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

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. 101 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 18 to 22-March-2022)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	37.5-39.6
Minimum temperature (°C )	17.5-19.5
Relative Humidity (%) I	52-71
Relative Humidity (%) II	15-28
Wind speed (Kmph)	1.7-3.0

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/03/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	38	42	38	39	31
RH-II (%)	15	13	13	12	11
Wind Speed (kmph)	17	22	21	20	20
Wind Direction(deg.)	302	328	302	297	328
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 39-42°C and 22-23°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-42 % & 11-15, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-22 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	34	38	39	38	30
RH-II (%)	14	13	15	14	14
Wind Speed (kmph)	15	20	20	19	18
Wind Direction(deg.)	297	315	292	283	302
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 39-42°C and 22-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-39 % & 13-15, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-20 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	28
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
RH-I (%)	67	67	66	65	63
RH-II (%)	50	48	42	46	48
Wind Speed (kmph)	19	20	20	19	20
Wind Direction(deg.)	297	302	294	294	315
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 28-29°C and 24-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-67 % & 42-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 19-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
RH-I (%)	36	40	37	34	34
RH-II (%)	14	14	14	13	12
Wind Speed (kmph)	17	22	21	19	20
Wind Direction(deg.)	332	315	315	302	333
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 39-42°C and 22-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-40 % & 12-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-22 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	40	40	38
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
RH-I (%)	32	32	26	29	25
RH-II (%)	12	12	13	12	12
Wind Speed (kmph)	15	20	20	18	18
Wind Direction(deg.)	334	333	302	302	302
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 38-42°C and 23-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-32 % & 12-13, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 15-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	18/03/2022	19/03/2022	20/03/2022	21/03/2022	22/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	32	32	31
Min.Temp.(°C)	20	21	20	20	20
RH-I (%)	52	57	56	54	47





RH-II (%)	55	50	40	45	40
Wind Speed (kmph)	19	21	21	21	21
Wind Direction(deg.)	294	297	294	294	297
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 31-33°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-57 % & 40-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 19-21 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• <b>Under hot weather cares to be taken</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.</li> <li>b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.</li> <li>c. Cover your head with white cap.</li> <li>d. 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 for light irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and clear weather likely to observe during 22 to 27-March -2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Sms.: 3<sup>rd</sup> irrigation to groundnut shall be apply at 20-30 days (as per soil type) after germination for healthy growth and profuse flowering.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
Summer groundnut	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3<sup>rd</sup> irrigation to groundnut shall be apply at 20-30 days (as per soil type) after germination for healthy growth and profuse flowering.</b></li> <li>• <b>Keep the crop weed free by interculturing and hand</b></li> </ul>

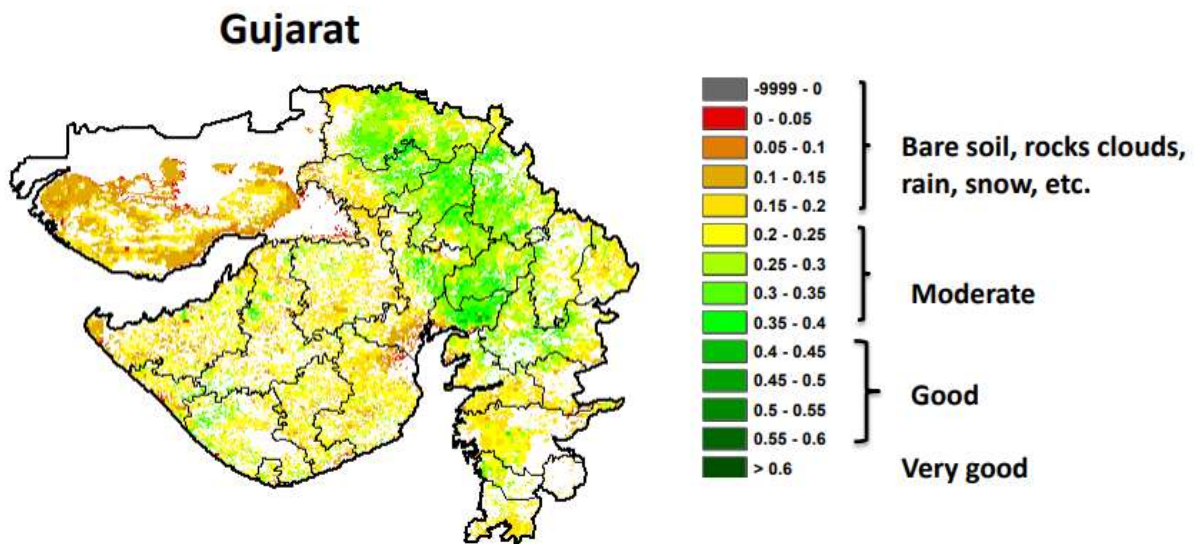
			weeding.
<b>Summer Sesame</b>	Germination/e stablishment	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Acetamaprid 20 % SP 5 gm in 10 liters of water.</li> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> </ul>
<b>Green gram</b>	Germination/g rowing	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thrips &amp; white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Germination/g rowing	Thrips & white fly	
<b>Lady finger</b>	Growth	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water.in 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Water melon</b>			
<b>Wheat</b>	Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harvest the crop in time.</li> <li>• Do not burn wheat straw residues after harvesting by harvester. Collet the residues from the field and used for making the compost or mix the residues in soil by planking and rotavator.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growing & establishment	Purple Blotch  Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></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</li> </ul>

			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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<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>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  <b>Citrus canker</b>  <b>Leaf minor</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky.</li> <li>• For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Powdery Mildew</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib 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>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</p>		

	poultry should be prevented.
<b>Note</b>	Kindly download <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 10  
(05.03.2022 to 11.03.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over isolated places of the state.