



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
डवामान आगाडी आधारित कृषि सवाड ब्रुवेटीन
उतर सौराष्ट्र ढेतआबोडवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3
ढो.नं. ६४२६६3८२3५
ता.२५-0२-२०२3 थी ता.0१-03-२०२3



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीढेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उतर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि डवामान ब्रुवेटीन नं. ६५/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं डवामान

डवामान परिबणी	
वरसाड(ढी.ढी)	0.0-0.0
ढडतढ तापमान(से.ग्रे)	33.3-37.5
लघुतढ तापमान(से.ग्रे)	12.7-17.0
ढेज (%)सवार	50-98
ढेज (%)बपोरबाड	20-34
पवननीगति (किढी/कलाक)	3.9-7.4

डवामान आगाडी :पत्रक-क

उतर सौराष्ट्र ढेतआबोडवाकीय विभाग-डवामान आगाडी ०१-०3-२०२3 सवारना ८.3० सुधी

ता.२५-०२-२०२3 थी ०१-०3-२०२3

कृषिसवाड :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૨-૨૦૨૩	૨૬-૦૨-૨૦૨૩	૨૭-૦૨-૨૦૨૩	૨૮-૦૨-૨૦૨૩	૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	18	17	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	44	40	43	48
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	10	9	9	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	13	12	11	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	324	335	326	304	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૧ અને ૯-૧૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૨-૨૦૨૩	૨૬-૦૨-૨૦૨૩	૨૭-૦૨-૨૦૨૩	૨૮-૦૨-૨૦૨૩	૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	37	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	18	17	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	46	42	45	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	13	13	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	11	10	11	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	315	330	202	68	252
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૬૦ અને ૧૧-૧૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	29	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	21	22	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	67	70	69	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	31	29	28	33
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	15	14	14
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	328	336	338	292	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૭ અને ૨૮-૩૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	17	15
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	43	32	37	46
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	18	17	16	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	13	12	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	330	335	334	285	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૫૧ અને ૧૬-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	19	20	20	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	41	36	30	32	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	13	10	9	12
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	12	11	11	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	236	255	279
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૪૧ અને ૯-૧૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	19	20	20	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	54	54	56	67


લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	21	19	18	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	13	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	306	315	298	298	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	2







- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૬૭ અને ૧૮-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.





- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ મગફળી, તલ અને શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ ખુબજ હોય નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
- ઉનાળુ તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૦૧ થી ૦૫-માર્ચ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૦૧ થી ૦૫-માર્ચ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
મોબાઈલ સંદેશ : લસણના દડાનો બાંધો મજબૂત કડક રહે અને ચળકતો સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ઉગાવો/ શરૂઆતી વિકાસ	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ ખુબજ હોય નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા

			<p>કાર્બોન્ડાઝીમનો પટ આપવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦ x 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, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૧.૫ x 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 પ્રોવીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૨.૦ x 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	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.

		ચીકની	હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલા	વાવેતર/ઉગાવો	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૧ x 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	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦ x 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	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૧ x 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	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	<p>થ્રીપ્સ</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	<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 ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		ડુંખ અને→	

		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<p>▶ 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • રોંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કડવા</p>  	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>▶ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>   <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	 <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	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <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 નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..
<p>પશુ/ મરઘા</p> 			<ul style="list-style-type: none"> 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 ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુધાસ ,સુકું ધાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૪/૦૨/૨૦૨૩.

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
તરઘડિયા



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. 95 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 25-February to 01-March -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	33.3-37.5
Minimum temperature (°C)	12.7-17.0
Relative Humidity (%) I	50-98
Relative Humidity (%) II	20-34
Wind speed (Kmph)	3.9-7.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 01/03/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	37
Min.Temp.(°C)	17	17	18	17	15
RH-I (%)	51	44	40	43	48
RH-II (%)	11	10	9	9	11
Wind Speed (kmph)	12	13	12	11	15
Wind Direction(deg.)	324	335	326	304	291
Total CC (octa)	0	0	0	0	2

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 15-18,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-51 % & 9-11, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	37
Min.Temp.(°C)	17	17	18	17	15
RH-I (%)	51	46	42	45	60
RH-II (%)	14	13	13	13	11
Wind Speed (kmph)	10	11	10	11	16
Wind Direction(deg.)	315	330	202	68	252
Total CC (octa)	0	0	0	0	2

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 15-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-60 % & 11-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, S, E, W and 10-16 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	29	30	29
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	21
RH-I (%)	77	67	70	69	75
RH-II (%)	33	31	29	28	33
Wind Speed (kmph)	15	15	15	14	14
Wind Direction(deg.)	328	336	338	292	292
Total CC (octa)	0	0	0	0	2

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-77 % & 28-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, W and 14-15 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	37
Min.Temp.(°C)	17	17	18	17	15
RH-I (%)	51	43	32	37	46
RH-II (%)	20	18	17	16	16
Wind Speed (kmph)	12	13	12	11	13
Wind Direction(deg.)	330	335	334	285	289
Total CC (octa)	0	0	0	0	2
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 15-18°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-51 % & 16-20, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-13 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	18	19	20	20	19
RH-I (%)	41	36	30	32	32
RH-II (%)	15	13	10	9	12
Wind Speed (kmph)	12	12	11	11	14
Wind Direction(deg.)	270	270	236	255	279
Total CC (octa)	0	0	0	0	2
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 18-20°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-41 % & 9-15 respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 11-14 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	25/02/2023	26/02/2023	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	18	19	20	20	19
RH-I (%)	63	54	54	56	67






RH-II (%)	23	21	19	18	23
Wind Speed (kmph)	14	14	13	13	15
Wind Direction(deg.)	306	315	298	298	292
Total CC (octa)	0	0	0	1	2




- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 18-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-67 % & 18-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in summer germinating/establishing groundnut, sesame and vegetable crops, so monitor the crops and if require carry out spraying of profenofos 20 ml OR lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and vegetable crops and procure good quality seeds. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 01 to 05-March-2023. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : For compact quality and better whiteness of garlic bulb do not irrigate as neck becoming loose.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Germination/establishment	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Spray profenofos 20 ml OR lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water for the control of thrips in groundnut.
Summer Sesame	Sowing/germination	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME 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 mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. • Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3,	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

		GJLB 4, GRB 5	
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² 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	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² 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	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing/germination	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Cucumber	Sowing/germination	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
Garlic	Bulb development	Thrips  Mite	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.
Onion	Growth	Thrips	• Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.
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. • 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	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p> 	<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. • For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly. 
Lemon	Flowering	<p>Psylla and thrips</p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <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. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf hopper in mago spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky.

		 <p>Powdery Mildew →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. • Apply irrigation as fruits become pea size.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. 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>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.