



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
डवामान आगाडी आधारित कृषि सवाड ब्रुवेटीन
उतर सौराष्ट्र ढेतआबोडवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-उड००रउ
ढो.नं. ॢररडॢउॢरउड



ता.११-०१-२०२३ थी ता.१५-०१-२०२३



(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.ॢर/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं डवामान

डवामान परिबणी	
वरसाड(ढी.ढी)	0.0
ढडतढ तापढान(से.ग्रे)	23.2-31.4
लघुतढ तापढान(से.ग्रे)	12.2-15.8
ढेज (%)सवार	56-91
ढेज (%)बपोरबाड	36-47
पवननीगति (किढी/कलाक)	2.5-6.0

डवामान आगाडी :पत्रक-क

उतर सौराष्ट्र ढेतआबोडवाकीय विभाग-डवामान आगाडी १५-०१-२०२३ सवारना ॢ.३० सुधी

ता.११-०१-२०२३ थी १५-०१-२०२३

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	૧૧-૦૧-૨૦૨૩	૧૨-૦૧-૨૦૨૩	૧૩-૦૧-૨૦૨૩	૧૪-૦૧-૨૦૨૩	૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	14	13	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	79	52	41	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	18	30	18	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	14	16	15	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	32	306	298	22	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૭૯ અને ૧૬-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૦૧-૨૦૨૩	૧૨-૦૧-૨૦૨૩	૧૩-૦૧-૨૦૨૩	૧૪-૦૧-૨૦૨૩	૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	14	13	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	76	50	43	38
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	18	29	22	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	12	15	15	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	22	295	292	25	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૭૬ અને ૧૮-૨૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૦૧-૨૦૨૩	૧૨-૦૧-૨૦૨૩	૧૩-૦૧-૨૦૨૩	૧૪-૦૧-૨૦૨૩	૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16	16	14	14	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	52	87	62	48	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	31	39	31	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	17	20	16	21
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	26	335	298	25	22
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૮૭ અને ૨૬-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૦૧-૨૦૨૩	૧૨-૦૧-૨૦૨૩	૧૩-૦૧-૨૦૨૩	૧૪-૦૧-૨૦૨૩	૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	14	13	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	75	47	39	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	22	34	22	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	12	15	15	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	68	295	295	292	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૭૫ અને ૨૨-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	31	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	14	13	12
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	74	56	39	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	18	31	18	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	12	15	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	338	294	108	36
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૭૪ અને ૧૬-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	12	11
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	84	56	46	39

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	26	35	25	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	16	18	17	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	22	295	295	28	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૧-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૮૪ અને ૨૧-૩૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


➤ શિયાળુ પાકોમાં જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું, ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું અને નિંદામણ કરવું.






• તા. ૧૫ થી ૨૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૫ થી ૨૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.



➤ હવામાન ચેતવણી : -



- મોબાઈલ સંદેશ : હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જીરુંના પાકમાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે હેક્ટોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો




મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો શ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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.

<p>ચણા</p>	<p>ફૂલ/પોપટા બંધાવા/પોપટામાં દાણા ભરાવવા</p>	<p>લીલી/લશ્કરી ઈયળ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ચણાના પાકને ફૂલ અને પોપટા બંધાવવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>રાયડો</p>	<p>ફૂલ/શીંગમાં દાણા ભરાવવા</p>	<p>મોલો, થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે ડેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
<p>ધાણા</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફૂલ/ દાણા બંધાવવા</p>	<p>મોલો, થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ધાણાની વધુ પડતી વૃદ્ધિ નાં થાય તે માટે નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતર અને પિયત પાણીનો નિયંત્રિત/ભલામણ મુજબ ઉપયોગ કરવો. • ધાણાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે ડેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

જીરું	ડાળી/ફૂલ	યુસિયા જીવાતો યરમી અને રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રીડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ યરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
ઘઉં	ગાભા નીઘલ/નીઘલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> • ગાભા નીઘલ/નીઘલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
કપાસ	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઇયળ	<p>➤ છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરિયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
તુવેર	ફૂલ/શીંગ	-	<ul style="list-style-type: none"> • જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તુવેરમાં શીંગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ક્વીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • પાકેલી શીંગો સમયસર ઉતારી લેવી.

દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાકેલી લુમો સમયસર ઉતારી લેવી.
ડુંગળી ચોમાસું	ફેર ચોપણી/વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<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 ટ્રાયજોફોસ 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. રીંગણમાં 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/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી  કાલવ્રણ →  વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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</p>

			<p>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 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 ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ 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	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		ભુકીછારો/રાખોડી	 <ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>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 કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન 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 તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. <p>મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૦/૦૧/૨૦૨૩.

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
તરઘડીયા



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. 82 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 11 to 15-January-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	23.2-31.4
Minimum temperature (°C)	12.2-15.8
Relative Humidity (%) I	56-91
Relative Humidity (%) II	36-47
Wind speed (Kmph)	2.5-6.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 15/01/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31
Min.Temp.(°C)	15	14	13	12	11
RH-I (%)	38	79	52	41	35
RH-II (%)	22	18	30	18	16
Wind Speed (kmph)	14	14	16	15	18
Wind Direction(deg.)	32	306	298	22	25
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 11-15, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-79 % & 16-30, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 14-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31
Min.Temp.(°C)	15	14	13	12	11
RH-I (%)	39	76	50	43	38
RH-II (%)	22	18	29	22	19
Wind Speed (kmph)	13	12	15	15	18
Wind Direction(deg.)	22	295	292	25	28
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 11-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-76 % & 18-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NW, W, NE and 12-18 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	28	27	27
Min.Temp.(°C)	16	16	14	14	13
RH-I (%)	52	87	62	48	43
RH-II (%)	32	31	39	31	26
Wind Speed (kmph)	15	17	20	16	21
Wind Direction(deg.)	26	335	298	25	22
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°C and 13-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-87 % & 26-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 15-21 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31

Min.Temp.(°C)	15	14	13	12	11
RH-I (%)	39	75	47	39	34
RH-II (%)	27	22	34	22	23
Wind Speed (kmph)	12	12	15	15	17
Wind Direction(deg.)	68	295	295	292	45
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 11-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-75 % & 22-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NW, W, NE and 12-17 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	31	30	29
Min.Temp.(°C)	15	15	14	13	12
RH-I (%)	40	74	56	39	33
RH-II (%)	22	18	31	18	16
Wind Speed (kmph)	15	12	15	13	16
Wind Direction(deg.)	32	338	294	108	36
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 12-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-74 % & 16-31 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW, E and 12-16 km/h, respectively.



(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023	14/01/2023	15/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	27	26	26
Min.Temp.(°C)	14	14	13	12	11
RH-I (%)	43	84	56	46	39
RH-II (%)	29	26	35	25	21
Wind Speed (kmph)	14	16	18	17	20
Wind Direction(deg.)	22	295	295	28	22
Total CC (octa)	0	0	0	1	0




- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°C and 11-14°C, respectively.







- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-84 % & 21-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NW, NE and 14-20 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation, recommended supplementary dose of nitrogen and carry out weeding in rabi crops as per need. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and clear weather likely to observe during 15 to 20-January-2023. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight Thrips 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water. • 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. •
Chick pea	Flowering and pod formation-development	Heliothis 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation at flowering and pod formation and development stages • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. • If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.
Mustard	Flowering/pod formation-development	Ahid	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • To prevent powdery mildew disease spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.
Coriander	Branching-flowering/seed formation	Aphid/thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. • To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. • To prevent powdery mildew disease in coriander spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.
Cumin	Branching/flowering	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. • Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. 
Wheat	Jointing/booting/heading	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need.
Cotton	Picking	-	<ul style="list-style-type: none"> • Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation of pink ball worm in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health. 
Pigeon pea	Pod formation-development/	Pod fly	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation

	pod maturity		<p>observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding & apply irrigation as per need. • Carry out picking of mature pods in time.
Castor	Capsule formation & development-maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Give irrigation as per crop need. • Carry out picking of mature spike in time.
Onion Kharif	Transplanting/growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<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	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • 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 →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 3 ml /10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20</p>		

	<p>kg green fodder to the animals. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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.</p> <ul style="list-style-type: none">•In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the side walls of shed with require ventilation.•Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.
Note	<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.