

- 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	૨૫-૦૧-૨૦૨૩	૨૬-૦૧-૨૦૨૩	૨૭-૦૧-૨૦૨૩	૨૮-૦૧-૨૦૨૩	૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9	10	11	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	46	40	54	63	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	21	20	28	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	20	21	16	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	315	22	34	304	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમિયાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૯-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૬૩ અને ૨૦-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય,ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૧-૨૦૨૩	૨૬-૦૧-૨૦૨૩	૨૭-૦૧-૨૦૨૩	૨૮-૦૧-૨૦૨૩	૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	9	10	11	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	48	40	62	63	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	23	23	39	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	20	22	17	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	338	22	25	342	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમિયાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૬૩ અને ૨૩-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૧-૨૦૨૩	૨૬-૦૧-૨૦૨૩	૨૭-૦૧-૨૦૨૩	૨૮-૦૧-૨૦૨૩	૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	24	25	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	15	16	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	43	56	60	53
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	25	28	44	38
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	23	26	23	24
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	22	27	22	20	333
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ, ઠંડુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમ્યાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૬૦ અને ૨૫-૪૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૧-૨૦૨૩	૨૬-૦૧-૨૦૨૩	૨૭-૦૧-૨૦૨૩	૨૮-૦૧-૨૦૨૩	૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	27	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9	10	11	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	47	38	59	62	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	25	28	37	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	21	16	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	324	210	248	252	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમ્યાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૬૨ અને ૨૫-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય,નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬-૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	27	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9	10	11	13	12
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	36	49	59	49
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	20	19	21	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	19	19	13	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	304	22	22	0	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમ્યાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૯-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૫૯ અને ૧૯-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૫-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૬-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૯-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	23	24	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	16	18	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	41	57	64	49

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	24	23	38	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	22	25	21	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	22	30	22	22	328
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૨૯-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૫ થી ૨૭ દરમ્યાન હિમ પડવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૨-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૧-૬૪ અને ૨૩-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

તા.૨૫ થી ૨૯ જાન્યુઆરી શીત/હિમ લહેર પડવાની શક્યતા હોવાથી




- ઉનના ગરમ કપડા પહેરવા.
- હુંફાળું ગરમ પાણી અને ગરમ પીણું ચા-કોફી પીવા.
- માથું, નાક, કાન, ગળું, હાથ અને પગ વ્યવસ્થિત રીતે ગરમ કપડાથી ઢાકવા
- બાળકો અને વૃદ્ધોને ઘરની અંદર રહેવા જણાવવું .
- ઘર વિહોણા નાગરિકોને સલામત રહેઠાણ અને ગરમ વસ્ત્રોની વ્યવસ્થા કરવી.
- શીત લહેરના કારણે શિયાળુ પાકોમાં હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ, ડુંગળી, જીરૂ અને ધાણા ના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.






• તા. ૨૯-જાન્યુઆરી થી ૦૩-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૯-જાન્યુઆરી થી ૦૩-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું, ઠંડું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.





• હવામાન ચેતવણી : સૂકું, ઠંડું અને હિમ પડવાની સંભાવના છે.

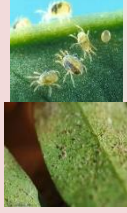


મોબાઇલ સંદેશ : જીરૂ અને ધાણામાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને ડેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.



મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
----------	-----------	---------------	--

<p>લસણ</p>	<p>વૃદ્ધિ/વિકાસ</p> 	<p>પાનનો સુકારો પીળિયો</p> <p>શ્રીપ્સ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 છાન્ટવી. • 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 સ્પીનોસાઇ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>રાયડો</p>	<p>ફૂલ/શીંગ બેસવી/ દાણા ભરાવવા</p>	<p>મોલો, શ્રીપ્સ</p> <p>ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રાયડામાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને તળછારોના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંકાવ કરવો.
<p>ધાણા</p>	<p>ફૂલ /બીજ બંધાવવા</p>	<p>મોલો, શ્રીપ્સ</p> <p>રાખોડી/ભૂકી છારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ધાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો

		અને કાળી ચરમી	<p>ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ધાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તે માટે પિયત નિયંત્રિત આપવું.
જીરું	ફૂલ /બીજ બંધાવવા	<p>યુસિયા જીવાતો</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> • યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
ઘઉં	નીઘલ/ફૂલ/દુધિયા દાણા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> • ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું. • ઘઉંમાં ગેરુના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
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 / મોબાઇલ 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, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
તુવેર	તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	• -
દિવેલા	દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	• -

ડુંગળી ચોમાસું	ફેર ચોપણી/વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ પાન કથીરી	<p>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો 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> <p>• રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી  કાલવણ →  વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કવા  	<p>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.</p> <p>➤ કાલવણ 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 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.
આંબો	ફૂલ	<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</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. આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ 

			<p>મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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.
<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. મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૪/૦૧/૨૦૨૩.

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
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. 86 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 25 to 29-January-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	23.2-30.3
Minimum temperature (°C)	7.0-10.3
Relative Humidity (%) I	64-80
Relative Humidity (%) II	27-31
Wind speed (Kmph)	4.1-6.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 29/01/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	29	29
Min.Temp.(°C)	9	10	11	13	13
RH-I (%)	46	40	54	63	47
RH-II (%)	24	21	20	28	26
Wind Speed (kmph)	18	20	21	16	19
Wind Direction(deg.)	315	22	34	304	297
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°C and 9-13, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-63 % & 20-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 16-21 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	29	29
Min.Temp.(°C)	9	10	11	13	13
RH-I (%)	48	40	62	63	50
RH-II (%)	27	23	23	39	32
Wind Speed (kmph)	18	20	22	17	18
Wind Direction(deg.)	338	22	25	342	294
Total CC (octa)	0	0	0	2	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°C and 9-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-63 % & 23-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 17-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	23	24	25	26	26
Min.Temp.(°C)	15	15	16	17	17
RH-I (%)	40	43	56	60	53
RH-II (%)	30	25	28	44	38
Wind Speed (kmph)	22	23	26	23	24
Wind Direction(deg.)	22	27	22	20	333
Total CC (octa)	0	0	0	2	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 23-26°C and 15-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-60 % & 25-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, NW and 22-26 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	29	29
Min.Temp.(°C)	9	10	11	13	13
RH-I (%)	47	38	59	62	58
RH-II (%)	28	25	28	37	34
Wind Speed (kmph)	20	21	21	16	19
Wind Direction(deg.)	324	210	248	252	292
Total CC (octa)	0	0	0	2	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°C and 9-13°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-62 % & 25-37, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, SW, W and 16-21 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	29	29
Min.Temp.(°C)	9	10	11	13	12
RH-I (%)	45	36	49	59	49
RH-II (%)	22	20	19	21	23
Wind Speed (kmph)	17	19	19	13	18
Wind Direction(deg.)	304	22	22	0	297
Total CC (octa)	0	0	0	2	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-29°C and 9-13°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-59 % & 19-23 respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 13-19 km/h, respectively.•					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023	28/01/2023	29/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	22	23	24	26	26
Min.Temp.(°C)	14	15	16	18	17
RH-I (%)	43	41	57	64	49
RH-II (%)	29	24	23	38	34
Wind Speed (kmph)	21	22	25	21	20
Wind Direction(deg.)	22	30	22	22	328
Total CC (octa)	0	0	0	2	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days and cold wave likely to prevail during 25-27-January-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 22-26°C and 14-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-64 % & 23-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, NW and 20-25 km/h, respectively.



Agro meteorological Advisories:





General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Due to prevailing cold wave following cares to be taken• Wear several layers of loose warm woolen clothing.• Drink warm water and hot drinks tea, coffe etc.• Cover head, nose, ears, hands and toes as majority of body heat loss occurs through these body parts.• Keeps children and elderly people in side home.• Provide a comfortable stay with basic facilities for homeless residents.• Put up shelters at a strategic potential location for meeting the requirement of shelterless• Due to prevailing cold weather apply irrigation during evening hours and do mulching to protect the crops & vegetables from chilling injury.• Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in garlic, onion, cumin and coriander crops. For control of thrips in these crops spray neem seed extract 5% with 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. groundnut, sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds.**
- **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and clear weather likely to observe during 29-January to 03-February-2023.**
- **Alerts & Warning: Cold wave**

Sms : Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin & coriander .

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/de velopment	Aphid, Thrips Powdery mildew & white rust	<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 water under clear weather. • Spray 15 ml hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew and white rust diseases in mustard.

			<ul style="list-style-type: none"> • Irrigate mustard crop at flowering and pod formation stages.
Coriander	Flowering/seed formation-development	Aphid/thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control in cumin 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. • 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	Flowering/seed formation-development	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  	<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. • Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin.
Wheat	Flowering/milking	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need.
Cotton	Plucking & pulling of cotton stalk	-	<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 Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest the mature pods.
Castor	Capsule development, maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Give irrigation as per crop need under clear sky. • Harvest mature spike in time to prevent shedding of mature capsule.
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.
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 → 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. • 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.
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 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.</p>		

	<p>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.