ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ..તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૮૩/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26.2-30.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	8.4-16.1
ભેજ (%)સવાર	54-82
ભેજ (%)બપોરબાદ	29-43
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-6.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૧-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી ૧૮-૦૧-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	27	29
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	14	13	12	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	65	65	70	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	40	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	8	12	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	347	337	7	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૫ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	27	29
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12	14	13	12	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	65	65	70	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	40	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	6	11	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	53	329	320	2	35
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૫ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	17	17	17
મહતમ ભેજ (%)સવાર	65	70	65	65	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	35	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	13	13	15	16
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	90	337	340	14	40
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૭-૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૬૫-૭૫** અને **૩૫-૪૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પૂર્વ, વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૬** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	27	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	14	13	12	13
મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	65	65	70	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	40	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	4	6	12	13	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	330	317	349	20
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭-૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૨-૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૬૦-૭૫** અને **૩૫-૪૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉત્તરની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૪ થી ૧૩** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	14	13	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	60	60	65	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	30	30	30	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	9	13	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	19	347	337	355	10
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૦ અને ૨૫-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	15	15	14	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	65	75	70	70	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	35	35	35	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	5	9	12	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	333	334	13	40
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૮૦ અને ૩૦-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

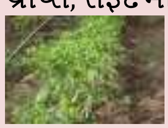
- શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું.
- શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા. ૧૮ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૮ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી

મોબાઈલ સંદેશ : હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જીરુંના પાકમાં ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા થાયોમીથીકઝામ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃધ્ધિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	• લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા

		થ્રીપ્સ 	એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી. • **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.**
ચણા	વૃધ્દ્ધિ /ડાળી /ફૂલ	**લીલી/લશ્કરી ઈયળ** 	• ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ખેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. • **ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ ૫ 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.** • **ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.** • **વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
રાયડો	ફૂલ / શીંગ	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો**	• રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • **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 હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.**
વરીયાળી	વૃધ્દ્ધિ	-	• વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૯૭ કી.ગ્રા./હે. યુરિઆ આપવું. • વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દારીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
ઘઉં	ગાભા નીઘલ/નીઘલ અવસ્થા	-	• ગાભા નીઘલ/નીઘલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.

ધાણા	વૃધ્દ્ધિ/ફૂલ/ દાણા બંધાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ ભુકીછારા	• 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 હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
જીરું	ડાળી/ફૂલ	ચુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી	• ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રીડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ ચરમી 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.
ડુંગળી	ફેર ચોપણી/વૃધ્દ્ધિ	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
કપાસ	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઈયળ	➢ કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ભારે ઉપદ્રવ જોવા મળે છે. ➢ 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 સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.

			➢
તુવેર	ફૂલ/શીંગ	શીગ માખી	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તુવેરમાં શીગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તુવેરમાં શીંગ 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.
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	• **જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું.** • **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.** • **પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ**	➢ **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 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.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી  **કાલવ્રણ →** **વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા** 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. **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.**

લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	**લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.** **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.**
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી	• **આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**

પશુ/ મરઘા	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 બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું 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 ફીનાઇલ છાંટવું. •પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. •મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેકટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૦૧/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletinNo.83 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 14 to 18-January-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (ºC)	26.2-30.3
Minimum temperature (ºC)	8.4-16.1
Relative Humidity (%) I	54-82
Relative Humidity (%) II	29-43
Wind speed (Kmph)	2.2-6.2

Weather forecast until08-30 hrs. of 18/01/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/01/2025	15/01/2025	16/01/2025	17/01/2025	18/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	28	28	28	27	29
Min.Temp.(ºC)	12	14	13	12	13
RH-I (%)	60	65	65	70	75
RH-II (%)	35	35	35	40	40
Wind Speed (kmph)	6	8	12	13	13
Wind Direction(deg.)	32	347	337	7	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 °c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-75 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 6-13

km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/01/2025	15/01/2025	16/01/2025	17/01/2025	18/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	27	29
Min.Temp.(°C)	12	14	13	12	13
RH-I (%)	60	65	65	70	75
RH-II (%)	35	35	35	40	40
Wind Speed (kmph)	4	6	11	12	13
Wind Direction(deg.)	53	329	320	2	35
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 °c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-75 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 4-13 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/01/2025	15/01/2025	16/01/2025	17/01/2025	18/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	17
RH-I (%)	65	70	65	65	75
RH-II (%)	35	35	35	35	40
Wind Speed (kmph)	8	13	13	15	16
Wind Direction(deg.)	90	337	340	14	40
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27 °c and 17-17°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-75 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NW, N, NE and 8-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/01/2025	15/01/2025	16/01/2025	17/01/2025	18/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	27	29

Min.Temp.(°C)	12	14	13	12	13
RH-I (%)	60	65	65	70	75
RH-II (%)	35	35	35	40	40
Wind Speed (kmph)	4	6	12	13	12
Wind Direction(deg.)	49	330	317	349	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 °c and 12-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-75 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 4-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/01/2025	**15/01/2025**	**16/01/2025**	**17/01/2025**	**18/01/2025**
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	29
Min.Temp.(°C)	13	14	14	13	14
RH-I (%)	60	60	60	65	70
RH-II (%)	25	30	30	30	35
Wind Speed (kmph)	7	9	13	13	14
Wind Direction(deg.)	19	347	337	355	10
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 °c and 13-14°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-70 & 25-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 7-14 km/h, respectively.

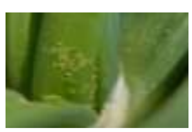
(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/01/2025	**15/01/2025**	**16/01/2025**	**17/01/2025**	**18/01/2025**
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Min.Temp.(°C)	13	15	15	14	16
RH-I (%)	65	75	70	70	80
RH-II (%)	30	35	35	35	35
Wind Speed (kmph)	5	9	12	13	15
Wind Direction(deg.)	32	333	334	13	40
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.

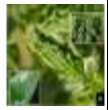
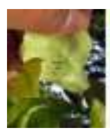
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-25 °c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-80 & 30-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 5-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
General Advice	**General Advisory** • **Apply recommended supplementary dose of nitrogen and carry out weeding in rabi crops as per need.** • **Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool, mainly clear weather likely to observe during 18 to 23-January-2025.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms :** Under present weather condition attack of thrips and aphids reported in cumin, spray Imidacloprid 7 ml or **Acetamiprid 5 gm**/10 liters of water.		
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight Thrips 	• 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	Growing/branching/flowering /pod formation	**Prodenia & Heliothis** 	• **"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.** • **If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres**

			of water. • **Apply irrigation at flowering and pod formation stages.**
Mustard	Flowering & pod formation	Ahid Powdery mildew	• Apply 25 kg nitrogen/ha (125 kg Ammonium sulfet OR 54 kg/ha Urea fertilizer) at 25-30 days after sowing. • 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.** • Spray 20 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard.
Wheat	Jointing/booting/heading	-	• **Apply irrigation as per need.**
Coriander	Branching-flowering/seed formation	Aphid/thrips	• 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	**Aphid and thrips** **Blight and Powery mildew** 	• Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Imidacloprid 7 ml or **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.
Onion	Transplanting/growth	Thrips	• 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.

Cotton	Last picking	**Pink ball worm**	• **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 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 or prepare exsitu compost.**
Pigeon pea	Flowering/ pod formation-development	Pod fly/borer	• **Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation 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.** • **Carry out weeding & apply irrigation as per need.**
Castor	Flowering/ capsule formation & development/ spike maturity	Capsule borer→	• **Spray Spinosad** 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. • Apply irrigation as per need. • Harvest mature spikes in time.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.** • **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**

Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  Anthracnose → **Leaf curling Virus →**	• **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 27**gm 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	Fruit development/ripening	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • **To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery**	To prevent damage spray **imidacloprid 3** ml/10 litres of water. Spray 15 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to

		Mildew→	prevent powdery mildew disease in mango.
Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time and provide dry bedding to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.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. Avoid transportation of poultry birds during noon time. •In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains should 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	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**forAgromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.