



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩



(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. ૬૯/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	17.5
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.9-32.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14.8-21.4
ભેજ (%)સવાર	50-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	32-74
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.6-6.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૩-૧૨-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી ૦૩-૧૨-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- 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 પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૧-૧૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૨-૧૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	30	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	19	19	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	61	55	46	53	50
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	35	33	29	31	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	16	17	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	27	32	24	45	66
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	1	0	1

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
- રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
-

આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૬૧ અને ૨૯-૩૫ ટકા રહેશે.
 • પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૧૧-૨૦૨૩	૩૦-૧૧-૨૦૨૩	૦૧-૧૨-૨૦૨૩	૦૨-૧૨-૨૦૨૩	૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	30	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	19	19	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	59	54	59	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	37	32	36	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	18	21	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	25	25	28	36	58
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	1	0	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૬૩ અને ૩૨-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૧૧-૨૦૨૩	૩૦-૧૧-૨૦૨૩	૦૧-૧૨-૨૦૨૩	૦૨-૧૨-૨૦૨૩	૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	30	31	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	20	21	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	60	59	56	58	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	44	38	38	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	20	21	25	25
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	22	22	22	24	32
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૬૦ અને ૩૮-૪૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૧૧-૨૦૨૩	૩૦-૧૧-૨૦૨૩	૦૧-૧૨-૨૦૨૩	૦૨-૧૨-૨૦૨૩	૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	30	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	18	19	19	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	61	56	51	61	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	37	37	39	39

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	14	15	16	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	34	68	34	45	63
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	1	0	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૬૧ અને ૩૭-૪૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૧૧-૨૦૨૩	૩૦-૧૧-૨૦૨૩	૦૧-૧૨-૨૦૨૩	૦૨-૧૨-૨૦૨૩	૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	30	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	20	22	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	56	52	59	52
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	33	33	35	38
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	11	12	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	32	45	112	63
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૬૩ અને ૩૩-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૧૧-૨૦૨૩	૩૦-૧૧-૨૦૨૩	૦૧-૧૨-૨૦૨૩	૦૨-૧૨-૨૦૨૩	૦૩-૧૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	31	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	19	20	21	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	61	57	53	56	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	40	34	35	39
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	20	23	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	22	24	22	24	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૦૩-૧૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૩-૬૧ અને ૩૪-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


શક્યતા છે.

- શિયાળુ પાકો ચણા, રાઈ, લસણ, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- શિયાળુ પાકોના બીજને વાવેતર સમયે થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બિયારણ મુજબ પટ આપવો.
- શિયાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- આગોતરા ચણામાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા.૦૩ થી ૦૮-ડીસેમ્બર -૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૩ થી ૦૮-ડીસેમ્બર -૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
 - મોબાઈલ સંદેશ : રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સંકેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	<ul style="list-style-type: none"> • લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. • લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	વાવેતર/ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬ 	<ul style="list-style-type: none"> • પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. • 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.
વરીયાળી	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત વરીયાળી-૧૧ અને ૧૨	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર વખતે પાયામાં ૪૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વરીયાળીની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે બીજને થાયરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ

			આપવો.
રાયડો	દાંડલી અવસ્થા	-	રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો/ફુટ	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ.૪૯૬, ૪૬૩	ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા.પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨, ૩	<ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. ધાણાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જીરું	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	<ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ, ઝીન્ડવા ખુલવા અને કપાસની વીણી	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃદ્ધિ અને ફૂલ, શીંગ	-	નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.

દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. • પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ બદામી ટપકાં	<p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.

	પાનકોરીયુ
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</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.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૧૧/૨૦૨૩.

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



Agromet Advisory Service bulletin No.69 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 29-November to 03-December-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	17.5
Maximum temperature (°C)	24.9-32.8
Minimum temperature (°C)	14.8-21.4
Relative Humidity (%) I	50-96
Relative Humidity (%) II	32-74
Wind speed (Kmph)	1.6-6.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 03/12/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	32	33	33
Min.Temp.(°C)	17	18	19	19	20
RH-I (%)	61	55	46	53	50
RH-II (%)	35	33	29	31	35
Wind Speed (kmph)	15	16	16	17	18
Wind Direction(deg.)	27	32	24	45	66
Total CC (octa)	3	3	1	0	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-33°C and 17-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-61% & 29-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 15-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	32	33	33
Min.Temp.(°C)	17	18	19	19	20
RH-I (%)	63	59	54	59	57
RH-II (%)	39	37	32	36	37
Wind Speed (kmph)	15	16	18	21	19
Wind Direction(deg.)	25	25	28	36	58
Total CC (octa)	3	3	1	0	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-33°C and 17-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-63% & 32-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 15-21 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	31	32	33
Min.Temp.(°C)	19	20	21	22	21
RH-I (%)	60	59	56	58	60
RH-II (%)	44	44	38	38	42
Wind Speed (kmph)	20	20	21	25	25
Wind Direction(deg.)	22	22	22	24	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-33°C and 19-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-60% & 38-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 20-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	32	33	33
Min.Temp.(°C)	17	18	19	19	20
RH-I (%)	61	56	51	61	56
RH-II (%)	43	37	37	39	39
Wind Speed (kmph)	13	14	15	16	17

Wind Direction(deg.)	34	68	34	45	63
Total CC (octa)	3	3	1	0	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-33°C and 17-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-61% & 37-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-17 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	32	32	31
Min.Temp.(°C)	18	20	22	22	21
RH-I (%)	63	56	52	59	52
RH-II (%)	38	33	33	35	38
Wind Speed (kmph)	11	12	11	12	17
Wind Direction(deg.)	45	32	45	112	63
Total CC (octa)	0	0	0	0	3


- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-32°C and 18-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-63% & 33-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023	02/12/2023	03/12/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	18	19	20	21	20
RH-I (%)	61	57	53	56	56
RH-II (%)	39	40	34	35	39
Wind Speed (kmph)	19	19	20	23	21
Wind Direction(deg.)	22	24	22	24	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	1


- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33°C and 18-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-61% & 34-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 19-23 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea, wheat, coriander, cumin, isabgul and mustard should be completed in time. • At the time of sowing of rabi crops seeds should be treated with thiram or vitavax 2-3 gm/1 kg seed. • Apply light irrigation to rabi crops and vegetable crops as per need. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 03 to 08-December- 2023. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Garlic</p>	<p>Germination/growth</p>	<p>Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local</p>	<p>Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose.</p> <p>Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p>
<p>Chick pea</p>	<p>Sowing/germination/growth</p>	<p>Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Gujarat Junagadh chana-6</p> <p>Heliiothis</p> 	<p>Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.</p> <p>Apply 20-40 kg NP as basal dose.</p> <p>Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present warm and cloudy weather infestation of prodenia found above ETLin early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.
<p>Mustard</p>	<p>Leaf development to Stem elongation</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.
<p>Fennel</p>	<p>Sowing/germination/growth</p>	<p>GF-11 and 12</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Fennel.

			<ul style="list-style-type: none"> Apply 45-30- kg NP as basal dose and Seed treatment of thiram @ 3 gm/kg seed.
Wheat	Sowing/germination/growing	Lok-1, GW-496, GW-463	<ul style="list-style-type: none"> Carry out sowing of Wheat. Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP, 80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphate fertilizer/ha at the time of sowing. Application of Chlorpyrifos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	<ul style="list-style-type: none"> Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP & 13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	<ul style="list-style-type: none"> Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Cotton	Squaring, Flowering and ball formation, development. Opening & picking	Whitel fly and Jassids Pink boll worm	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition, whitefly & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and bury the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to control dropping of flowers, buds and immature balls.
Pigeon pea	Flowering/ pod formation	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out weeding. Apply irrigation as per need.
Castor	Flowering/ capsule formation & development	Jassids & white fly→	<ul style="list-style-type: none"> Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml / 10 lit of water ml/10 lit

		Prodenia & semilooper	<p>of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water. • Spray Emamectin Benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather. • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quinalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Apply irrigation as per need. • Harvest mature spikes in time.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>White fly→</p> <p>Shoot &Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips→</p>  <p>Mites</p> <p>Viral leaf curling</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development/ripening	Psylla and thrips	

		<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 Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</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.