



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-360023
मो.नं. ९४२६९३८२३५
ता.२३-११-२०२२ थी ता.२७-११-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ६८/२०२२

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणी	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	30.9-32.3
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	14.5-15.5
भेज (%)सवार	41-68
भेज (%)बपोरबाह	21-31
पवननीगति (किमी/कलाक)	1.8-2.5

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २७-११-२०२२ सवारना ८.३० सुधी

ता.२३-११-२०२२ थी २७-११-२०२२

कृषिसलाह :

- 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	૨૩-૧૧-૨૦૨૨	૨૪-૧૧-૨૦૨૨	૨૫-૧૧-૨૦૨૨	૨૬-૧૧-૨૦૨૨	૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	17	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	27	23	23	23
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	13	13	11	9
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	12	13	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	32	27	32	32	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	1	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૩-૩૩ અને ૯-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૨૦૨૨	૨૪-૧૧-૨૦૨૨	૨૫-૧૧-૨૦૨૨	૨૬-૧૧-૨૦૨૨	૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	17	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	33	29	27	27
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	15	13	13	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	11	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	28	63	45	63	63
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	1	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૩૯ અને ૧૧-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	21	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	52	48	44	41	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	27	24	22	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	15	13	16	13
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	26	26	60	36	45
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૧-૫૨ અને ૨૨-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	14	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	34	30	28	25	26
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	19	17	14
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	12	11	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	68	68	68	63	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૪ અને ૧૪-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	14	13	13
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	29	25	24	21
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	15	15	13	12
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	13	12	14	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	45	58	45	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	0	0	1

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૧-૩૨ અને ૧૨-૧૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૬-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૭-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	21	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	31	27	27	28
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	21	19	18	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	14	12	15	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	24	45	32	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	1	0	0	0

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું

હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 32-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 20-22 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૩૮ અને ૧૭-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

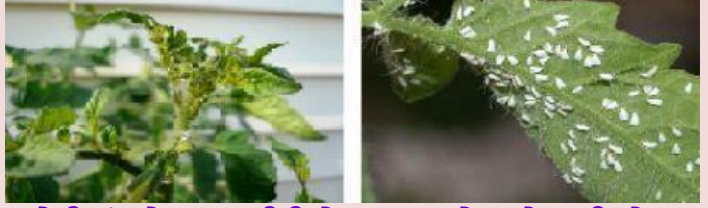
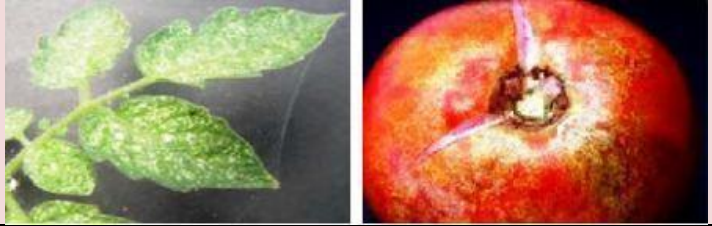


- શિયાળુ પાકો યણા, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- તા. ૨૭-નવેમ્બર થી ૦૨-ડીસેમ્બર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૭-નવેમ્બર થી ૦૨-ડીસેમ્બર - ૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.



મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> • લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા. યુરિઆ આપવું.
યણા	વાવેતર/વૃદ્ધિ /ડાળી /ફૂલ	ગુજરાત યણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૩, ગુજરાત યણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૬ લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી યણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે યણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપ્ટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો • યણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઈ ૪ પ



			<p>એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
રાયડો	દાંડલી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	<ul style="list-style-type: none"> પાયમાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. ધાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	<ul style="list-style-type: none"> પાયમાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ધઉં	વાવેતર/ઉગાવો	-	-
કપાસ	ફૂલ, જીંડવા થવા અને કપાસ વીણી	મોલો, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં મોલો, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્ડોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત
		પાનના ટપકા	

			પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
તુવેર	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
દિવેલા	ફૂલ અને ડોડવાઅવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ 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 ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
ડુંગળી ચોમાસું	વાવેતર બીજ અથવા કાન્જીથી/ ફેર ચોપણી		<ul style="list-style-type: none"> સફેદ કાન્જી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું. કાન્જી/ ફેર ચોપણીના ડુંગળીના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં 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 ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ

		પાનકથીરી	<p>૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૭૬.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> 
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મરચીમાં ઝડપી વૃદ્ધિ-વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.</p>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<p>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા</p>

			<p>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>
		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>હસ્ત બહાર</p>	 <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુના પાકમાં ઉનાળામાં વધુ ફળ લેવા માટે વરસાદની ઋતુ પછી વાડીને ૧૦-થી-૧૫ સે.મી. ઊંડાઈ સુધી ગોડ કરી ઝીણી મૂળ ઝાળ કાપી નાખવી અને પાંદડા ખરવા માંડે ત્યાં સુધી લંઘાય પછી પુખ્ત ઝાડ દીઠ ૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયું ખાતર, યુરિઆ ૩૦૦ ગ્રામ, એમોનિયમ સલ્ફેટ ૫૦૦ ગ્રામ, ડી.એ.પી. ૧.૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૦૦ ગ્રામ આપી પિયત આપવું.
જમરૂખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પશુ/મરઘા			દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ 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. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.
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: ૨૨/૧૧/૨૦૨૨.

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. 68 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 23 to 27-November-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.9-32.3
Minimum temperature (°C)	14.5-15.5
Relative Humidity (%) I	41-68
Relative Humidity (%) II	21-31
Wind speed (Kmph)	1.8-2.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/11/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	17	18	17	17	17
RH-I (%)	33	27	23	23	23
RH-II (%)	15	13	13	11	9
Wind Speed (kmph)	15	13	12	13	12
Wind Direction(deg.)	32	27	32	32	45
Total CC (octa)	2	1	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-33°C and 17-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 23-33 % & 9-15, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 12-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	17	18	17	17	17
RH-I (%)	39	33	29	27	27
RH-II (%)	18	15	13	13	11
Wind Speed (kmph)	13	13	11	13	11
Wind Direction(deg.)	28	63	45	63	63
Total CC (octa)	1	1	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-33°C and 17-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-39 % & 11-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-13 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	22	22	21	20	20
RH-I (%)	52	48	44	41	43
RH-II (%)	27	27	24	22	23
Wind Speed (kmph)	13	15	13	16	13
Wind Direction(deg.)	26	26	60	36	45
Total CC (octa)	2	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-52 % & 22-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 13-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	33

Min.Temp.(°C)	14	14	14	13	13
RH-I (%)	34	30	28	25	26
RH-II (%)	20	20	19	17	14
Wind Speed (kmph)	12	12	11	13	11
Wind Direction(deg.)	68	68	68	63	68
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 13-14°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-34 % & 14-20, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 11-13 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	14	14	14	13	13
RH-I (%)	32	29	25	24	21
RH-II (%)	15	15	15	13	12
Wind Speed (kmph)	15	13	12	14	12
Wind Direction(deg.)	32	45	58	45	45
Total CC (octa)	3	2	0	0	1
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 13-14°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 21-32 % & 12-15 respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 12-15 km/h, respectively. 					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	26/11/2022	27/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	22	22	21	20	20
RH-I (%)	38	31	27	27	28
RH-II (%)	23	21	19	18	17
Wind Speed (kmph)	14	14	12	15	12
Wind Direction(deg.)	32	24	45	32	32
Total CC (octa)	2	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days. 					


- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-38 % & 17-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 12-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of rabi sorghum, chickpea, wheat, coriander, cumin and isabgul should be completed in time. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 27-November to 02-December- 2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Germination/ growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing in garlic.
Chick pea	Sowing/ Growth/branch ing/flowering	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Heliothis	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Gram, 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. • Apply 20-40 kg NP as basal dose. • Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management. • “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	Leaf development to Stem elongation	-	Apply 30 kg N/ha as split dose at 30 DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard.
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2, 3	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/germination	Gujarat cumin-4	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.
Wheat	Germination/early establishment	Lok-1, GW-496, GW-463	-
Cotton	Flowering, ball formation, development and ball opening	Apid, Jassids & whitefly	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids and whitefly observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG @ 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation.
Pigeon pea	Branching/flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition. Apply irrigation as per need.
Castor	Flowering/capsule formation	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 of water. • Carry out weeding and apply irrigation as per need.
Onion Kharif	Direct seed/bulb Sowing/transplanting	-	<ul style="list-style-type: none"> • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases. • Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as

			pre-emergence for effective weed management in onion at transplanting.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer Mites	<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 condtion. • 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 or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.
Tomato	Flowering/ fruiting	White fly → Mites	<ul style="list-style-type: none"> • To 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under present weather condition to push up growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips 	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Hast Bahar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon. • For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.
Guava	Fruit development	Fruit fly	For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.
Livestock & poultry 	<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. 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 flies 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.</p>		
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 lightning warning. 		

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