



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
डवामान आगाडी आधारित कृषि सवाड बुवेटीन
उतर सौराष्ट्र भेतआबोडवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3

भो.नं. ८४२६८3८२3५

ता.१२-११-२०२२ थी ता.१६-११-२०२२



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उतर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि डवामान बुवेटीन नं. ६५/२०२२

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं डवामान

डवामान परिबणी	
वरसाड(मी.मी)	0.0
मडतम तापमान(से.ग्रे)	33.1-34.9
वधुतम तापमान(से.ग्रे)	16.6-18.3
भेज (%)सवार	68-75
भेज (%)बपोरबाड	26-32
पवनीगति (किमी/कलाक)	2.0-2.4

डवामान आगाडी :पत्रक-क

उतर सौराष्ट्र भेतआबोडवाकीय विभाग-डवामान आगाडी १६-११-२०२२ सवारना ८.3० सुधी

ता.१२-११-२०२२ थी १६-११-२०२२

कृषिसवाड :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૧-૨૦૨૨	૧૩-૧૧-૨૦૨૨	૧૪-૧૧-૨૦૨૨	૧૫-૧૧-૨૦૨૨	૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	39	42	42	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	17	19	16	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	11	10	10	11
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	63	70	109	112	72
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૨ અને ૧૬-૧૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૧૧-૨૦૨૨	૧૩-૧૧-૨૦૨૨	૧૪-૧૧-૨૦૨૨	૧૫-૧૧-૨૦૨૨	૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	38	36	36	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	19	16	18
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	11	10	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	56	68	105	79	63
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૩૮ અને ૧૬-૧૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	21	21	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	45	52	50	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	27	30	28	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	16	11	12	14
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	25	65	90	79	68
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકું અને હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૨ અને ૨૬-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	21	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	36	38	36	36	36
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	25	24	21	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	11	10	10	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	70	90	108	103	90

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0
<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને ચીખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૩૮ અને ૨૧-૨૫ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦-૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	21	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	32	40	37	39	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	20	22	19	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	12	13	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	68	79	77	105	71
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	4	2
<ul style="list-style-type: none"> અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૦ અને ૧૮-૨૨ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૩-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૪-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૫-૧૧-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૬-૧૧-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	21	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	43	50	49	42
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	26	23	23

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	12	11	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	68	79	135	70
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	0



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૨ થી તા.૧૬-૧૧-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૦ અને ૨૨-૨૬ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- શિયાળુ પાકો ચણા, રાઈ, લસણ, 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. ૧૬ થી ૨૧-નવેમ્બર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૧-નવેમ્બર -૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	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 ઓક્સિફલુઓર્ફન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬	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 કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. 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.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	<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. <p>ધાણાના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.</p>
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	<p>પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	<p>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.</p>
કપાસ	ફૂલ, જીંડવા થવા અને કપાસ વીણી	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનના ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફ્ટ 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 મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં યુરિયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી

			<p>ખરતી અટકાવવા અને ફાલ ખરતો અટકાવવા માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</p>
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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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 કાંજી 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 છાંટવી.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં 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 ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
		<p>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	

		<p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>હસ્ત બહાર</p>	<ul style="list-style-type: none"> • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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.  <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. • લીબુના 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 ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.

નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૧૧/૨૦૨૨.

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. 65 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 12 to 16-November-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.1-34.9
Minimum temperature (°C)	16.6-18.3
Relative Humidity (%) I	68-75
Relative Humidity (%) II	26-32
Wind speed (Kmph)	2.0-2.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/11/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	33	39	42	42	35
RH-II (%)	17	17	19	16	16
Wind Speed (kmph)	14	11	10	10	11
Wind Direction(deg.)	63	70	109	112	72
Total CC (octa)	0	0	0	2	1

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-42 % & 16-19, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-14 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	38	38	36	36	35
RH-II (%)	17	18	19	16	18
Wind Speed (kmph)	15	13	11	10	11
Wind Direction(deg.)	56	68	105	79	63
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-38 % & 16-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-15 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	22	21	21	22	22
RH-I (%)	45	45	52	50	45
RH-II (%)	26	27	30	28	27
Wind Speed (kmph)	17	16	11	12	14
Wind Direction(deg.)	25	65	90	79	68
Total CC (octa)	0	0	0	2	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 21-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-52 % & 26-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-17 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34

Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	20
RH-I (%)	36	38	36	36	36
RH-II (%)	23	25	24	21	22
Wind Speed (kmph)	13	11	10	10	10
Wind Direction(deg.)	70	90	108	103	90
Total CC (octa)	0	0	0	1	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 34-34°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-38 % & 21-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 10-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	20
RH-I (%)	32	40	37	39	34
RH-II (%)	19	20	22	19	18
Wind Speed (kmph)	13	12	13	12	12
Wind Direction(deg.)	68	79	77	105	71
Total CC (octa)	1	1	0	4	2

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-40 % & 18-22 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E and 12-13 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/11/2022	13/11/2022	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	22	21	21	22	22
RH-I (%)	38	43	50	49	42
RH-II (%)	22	23	26	23	23
Wind Speed (kmph)	16	12	11	11	11
Wind Direction(deg.)	45	68	79	135	70
Total CC (octa)	0	0	0	2	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 21-22°C, respectively.


- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-50 % & 22-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SE and 11-16 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea, wheat, coriander, cumin, isabgul and mustard 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 16 to 21-November- 2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : At he time of sowing cumin seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt disease.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Germination/ growth	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	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. Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.
Chick pea	Sowing/ growth	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	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. 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.
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	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	Sowing/germination	Lok-1, GW-496, GW-463	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 Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Cotton	Flowering, ball formation, development and ball opening	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. • Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-Cu-B, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.
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 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Carry out weeding and apply irrigation as per need.
Onion Kharif	Direct seed/bulbis 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/	Sucking pest →	For minimize population of whitefly, Spray 500

	fruiting	<p>Shoot & Fruit borer</p> <p>Mites</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 condition.
Tomato	Flowering/ fruiting	<p>White fly→</p> <p>Mites</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 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	<p>Thrips→</p>  <p>Mites</p>	<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 condition and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</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

		Citrus canker Leaf minor Hast Bahar	lit of water. <ul style="list-style-type: none"> • 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 	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.		
Note	Kindly download <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.