



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૬/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31.8-34.7
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	13.8-16.8
ભેજ (%) સવાર	53-55
ભેજ (%) બપોરબાદ	28-35
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	2.8-3.5

હવામાન આગાહી : પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૮-૧૧-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી  
તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી ૧૮-૧૧-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

- 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 ૧૪-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૫-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૬-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૭-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	35	35	34	33
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	19	18	17	16
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	28	26	29	36	41
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	12	13	18	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	15	15	14	9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	68	66	66	135
વાદળની સ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોષ્ઠ્યું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૬-૪૧ અને ૧૨-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

છે.

મોરબી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૫-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૬-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૭-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	34	35	35	34	33
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	18	19	18	17	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	34	31	36	40	42
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	16	18	19
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	13	16	16	15	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	63	66	58	56	26
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૨ અને ૧૩-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૫-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૬-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૭-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	33	33	32
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	21	22	21	21	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	45	37	46	45	55
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	26	22	22	25	27
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15	19	20	18	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	65	58	58	63	75
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ 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 ૩૭-૫૫ અને ૨૨-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૨૦૨૦	૧૫-૧૧-૨૦૨૦	૧૬-૧૧-૨૦૨૦	૧૭-૧૧-૨૦૨૦	૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	34	35	35	34	33
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	18	19	18	17	16
મહત્તમભેજ (%) સવાર	30	28	35	39	42
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	19	17	19	23	27
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	14	14	14	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	72	68	66	68	103
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૪૨ અને ૧૭-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૨૦૨૦	૧૫-૧૧-૨૦૨૦	૧૬-૧૧-૨૦૨૦	૧૭-૧૧-૨૦૨૦	૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	33	33	33
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	16	17	18	16	16
મહત્તમભેજ (%) સવાર	32	29	33	37	47
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	17	16	17	21	25
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	13	15	15	14	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	63	63	58	58	150
વાદળનીસ્થિતિ( ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૭ અને ૧૬-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૧૧-૨૦૨૦	૧૫-૧૧-૨૦૨૦	૧૬-૧૧-૨૦૨૦	૧૭-૧૧-૨૦૨૦	૧૮-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	35	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	20	21	20	20	19
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	32	31	35	39	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ	22	18	18	21	24


પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	17	18	16	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	64	58	58	66	68
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૪ અને ૧૮-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૧૮ થી ૨૪-નવેમ્બર-૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૮ થી ૨૪-નવેમ્બર-૨૦૨૦ દરમ્યાન સુકું અને સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી: -




મોબાઇલ સંદેશ:






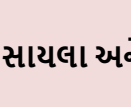

- કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું અને યુરિયા ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ. જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.


મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર/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.
ચણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપ્ટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
ઘાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ઘાણા-૨	પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩ કી.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ઘાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં 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.
ઘઉં	વાવેતર	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	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.

રાયડો	વાવેતર/ઉગાવો	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
કપાસ	ઝીન્ડવાનો વિકાસ અને કપાસની વીણી	ગુલાબી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું અને યુરિયા ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ. જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.</li> </ul>
એરંડા	ફૂલ અને ડોડવાઅવસ્થા	-	➤ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
તુવેર	ફૂલ	-	• જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
ડુંગળી	ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.</li> <li>• સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.</li> <li>• શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ 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 છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ રીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	➤ ટામેટીમાં 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.



		<p>પાન કથીરી</p>	 <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
		<p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કવા</p>	 <p>➤</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન નીચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ ફૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આ રોગ સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.</li> </ul>
		<p>પીળિયો રંગીયો પંચ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કચલી વાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.</li> </ul> 

<p><b>મરચી</b></p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઇ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>➤ કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઇલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>લીંબુ</b></p>	<p>ફળનો વિકાસ</p>	<p>પાન કથીરી</p>   <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>  <p>બદામી ટપકાં</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઇટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> </ul>

		પાનકોરીયુ હસ્ત બહાર	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>જામફળ</b>	ફળનો વિકાસ	ફળ માખી.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• જામફળીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ગોળ ૪૦૦ ગ્રામ + મેલાથીઓન ૫૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. + ડાયકલોરવોશ ૭૬ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી બનાવેલ દ્રાવણનો થોડા થોડા અંતરે શેઢા પાળા ઉપરના ઘાસ અને ઝાડ ઉપર ચારે બાજુ સાંજના સમયે મોટા ફોરે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
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 લિટર 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 દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લિટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.		

જા.નં. જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,  
તરઘડિયા( રાજકોટ) તારીખ:૧૩/૧૧/૨૦૨૦

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી  
તરઘડીયા





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No.66 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

**(Period 14 to 18-November - 2020)**

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	31.8-34.7
Minimum temperature (°C )	13.8-16.8
Relative Humidity (%) I	53-55
Relative Humidity (%) II	28-35
Wind speed (Kmph)	2.8-3.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/11/2020**

**(1) RAJKOT DISTRICT :**

	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	33
Min.Temp.(°C)	18	19	18	17	16
RH-I (%)	28	26	29	36	41
RH-II (%)	14	12	13	18	20
Wind Speed (kmph)	12	15	15	14	9
Wind Direction(deg.)	68	68	66	66	135
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 33-35°C and 16-19°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 26-41 % & 12-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE, SE and 9-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	33
Min.Temp.(°C)	18	19	18	17	16
RH-I (%)	34	31	36	40	42
RH-II (%)	14	13	16	18	19
Wind Speed (kmph)	13	16	16	15	11
Wind Direction(deg.)	63	66	58	56	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.</b></li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35 °c and 16-19 °c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-42 % &amp; 13-19, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-16 km/h, respectively.</li> </ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	33	33	32
Min.Temp.(°C)	21	22	21	21	20
RH-I (%)	45	37	46	45	55
RH-II (%)	26	22	22	25	27
Wind Speed (kmph)	15	19	20	18	13
Wind Direction(deg.)	65	58	58	63	75
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 32-34 °c and 20-22 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-55 % & 22-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	34	33
Min.Temp.(°C)	18	19	18	17	16
RH-I (%)	30	28	35	39	42
RH-II (%)	19	17	19	23	27
Wind Speed (kmph)	11	14	14	14	9
Wind Direction(deg.)	72	68	66	68	103
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 33-35°C and 16-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-42 % & 17-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 9-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	16	17	18	16	16
RH-I (%)	32	29	33	37	47
RH-II (%)	17	16	17	21	25
Wind Speed (kmph)	13	15	15	14	9
Wind Direction(deg.)	63	63	58	58	150
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 16-18 °c, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-47 % &amp; 16-25, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, SE and 9-15 km/h, respectively.</li></ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:









	14/11/2020	15/11/2020	16/11/2020	17/11/2020	18/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	34	34	33
Min.Temp.(°C)	20	21	20	20	19
RH-I (%)	32	31	35	39	44
RH-II (%)	22	18	18	21	24
Wind Speed (kmph)	13	17	18	16	11
Wind Direction(deg.)	64	58	58	66	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35 °c and 19-21°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-44 % &amp; 18-24, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 11-18 km/h, respectively.</li></ul>					


## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, dry and clear weather forecasted during 18 to 24-November-2020.</b></li> <li>• <b>Sms. :</b></li> </ul> <p><b>Heavy infestation of pink ball worm observe in cotton, so do not apply nitrogenous fertilizer and irrigate only to prevent weight losses of seed cotton and do not take next flush.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing/germination	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	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.
<b>Coriander</b>	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	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.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	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 preirrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
<b>Mustard</b>	Growing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Carry out sowing of Mustard. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
<b>Cotton</b>	<b>Squaring, flowering &amp; ball formation and opening</b>	<b>Pink ball worm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather condition, heavy infestation of pink ball worm observed in cotton, so put pheromone traps 40/ha to control the infestation of PBW in cotton.</b></li> <li>• <b>Heavy infestation of pink ball worm observe in cotton, so do not apply nitrogenous fertilizer</b></li> </ul>



			and irrigate only to prevent weight losses of seed cotton and do not take next flush.
<b>Castor</b>	Flowering & capsule formation/development	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Flowering initiation	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Sowing/Growing	Purple blotch blight & Ring diseases	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 20 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 10 days interval.</li> <li>• Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.</li> <li>• Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Shoot &amp; Fruit borer</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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 is advised.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Mites</p> <p>Leaf curling virus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted.</li> </ul>

		<p>Mosaic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Whitefly is the vector for transmitting of leaf curl virus.</li> <li>• Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• The leaflets of affected leaves are usually distorted, puckered and smaller than normal. Sometimes the leaflets become indented resulting in "fern leaf" symptoms. The affected plant appears stunted, pale green and spindly. Remove infected plant from the field.</li> </ul>  
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p>  <p><b>Leaf curling Virus</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.</li> <li>• 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.</li> </ul> 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	

		<p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p> <p><b>Hast Bahar</b></p>	<p>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p><b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></p> <p><b>Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></p> <p>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 &amp; defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg &amp; murate of potash 300 gm/tree.</p>
<b>Guava</b>	Fruiting & fruit development	<b>Fruit fly</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of fruit fly damage spray solution prepared from mixture of jaggery 400 gram + Malathion 50 EC 10 ml + Dichlorvos 76 Ec 10 ml in liters of water with large droplets on grasses on orchard boundaries and also on trees at evening time.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot &amp; 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>		

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