



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા ૦૧-૧૧-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા ,સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જી.ફ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૧/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34.2-35.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17.2-20.6
ભેજ (%)સવાર	49-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	37-53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	2.3-4.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૧-૧૧-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી ૦૧-૧૧-૨૦૨૦

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 ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	19	20	20	21	21
મહત્તમભેજ (%)સવાર	39	40	45	40	38
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	19	19	16
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	9	8	9	10	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	195	30	158	77	60
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૪૫ અને ૧૬-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. પશ્ચિમ

મોરબી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	19	20	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	39	47	37	33
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	19	19	17
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	8	9	9	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	165	109	109	63	146
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૭ અને ૧૭-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, પૂર્વ, ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	32	32	34
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	23	24	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	54	59	59	58	50
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	26	28	39	34	28
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	14	16	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	338	338	330	0	34
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૫૯ અને ૨૬-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	21	22	22	23	23
મહત્તમભેજ (%)સવાર	36	33	40	35	31
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	22	21	20	20	18
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	8	8	9	11	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	158	105	101	68	79
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૦ અને ૧૮-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	34	35
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	42	44	47	49	47
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	18	20	22	22	19
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	9	8	9	10	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	198	60	75	68	90
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૪૯ અને ૧૮-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષીણ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	21	20
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	42	48	55	40	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ	24	25	26	28	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	13	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	162	270	295	73	64
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	0	0	1	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૫૫ અને ૨૪-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, પશ્ચિમ, વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાન
- ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૩ 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.
- ફાલ ખાલી થયેલ જમીનમાં સમયસર ખેડ કરીને લસણ, ચણા, રાયડો અને ઘાંસ ચારાની જુવાર જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ચણા, રાઈ, લસણ, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ અગાઉથી મેળવી લેવું.
- તા. ૦૧ થી ૦૭-નવેમ્બર-૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૧ થી ૦૭-નવેમ્બર-૨૦૨૦ દરમ્યાન સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી: -


મોબાઈલ સંદેશ:

- કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળના ફૂદા જોવા મળે છે. જેથી વીઘે ૫-૬ ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા જેથી તેનું અસરકારક



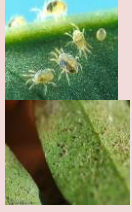
નિયંત્રણ થાય.

- લસણના પાકમાં અસરકારક નિંદામણ માટે પાક અને નિદામણ સ્કુરણ પહેલા ઓક્સીફ્લુઓરફેન (૨૩.૫૬.સી.) ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.


મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	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	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 કિલો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
ધાણા	વાવેતર	ગુજરાત ધાણા-૨	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.
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	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા અને ફૂલ ઉઘડવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ➤ તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું

			<p>શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</p> <ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.
એરંડા	વૃદ્ધિ અને ફૂલ અવસ્થા	-	<p>➤ વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</p>
તુવેર	વાવેતર/ઉગાવો	-	<p>• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</p>
ચોમાસું ડુંગળી	ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	<p>રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ચોમાસું નાશીક ડુંગળીનું ઘરું તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી અથવા બીજનું સીધુજ વાવેતર કરવું. 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. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૮ આપીને પછી વાવેતર કરવું.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	<p>પાન કથીરી</p> <p>સફેદ માખી અને લીલી પોપટી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લિ. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં શીંગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિયા ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
તુરીયા,	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ/ સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા

દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ		કથીરી તળછારો ફળ માખી	<p>અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.
રીંગણી/ ટામેટી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<p>રીંગણી અને 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 ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>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 છંટકાવ કરવો.</p> <p>રીંગણામાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	પાનની કુક્કડ- શ્રીપ્સ→ પાનની કુક્કડ- વાયરસ	<p>ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ ૪ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

		 <p>કથીરી</p> 	<p>➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 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.
		<p>બદામી ટપકાં</p>	<ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.



		પાનકોરીયુ હસ્ત બહાર	<ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. 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.
પશુ/ મરઘા 	<p>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.</p>		

જા.નં. જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૨૭/૧૦/૨૦૨૦

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
તરઘડિયા



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.61 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 28-October to 01-November - 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.2-35.3
Minimum temperature (°C)	17.2-20.6
Relative Humidity (%) I	49-86
Relative Humidity (%) II	37-53
Wind speed (Kmph)	2.3-4.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 01/11/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	19	20	20	21	21
RH-I (%)	39	40	45	40	38
RH-II (%)	17	18	19	19	16
Wind Speed (kmph)	9	8	9	10	10
Wind Direction(deg.)	195	30	158	77	60
Total CC (octa)	1	0	0	0	0

- **Rainfall:** Hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 19-21°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-45 % & 16-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, NE, E and 8-10 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	19	20	20	21	21
RH-I (%)	37	39	47	37	33
RH-II (%)	17	18	19	19	17
Wind Speed (kmph)	8	9	9	12	12
Wind Direction(deg.)	165	109	109	63	146
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37 °c and 19-21 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-47 % & 17-19, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, E, NE, SE and 8-12 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	32	32	34
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	24
RH-I (%)	54	59	59	58	50
RH-II (%)	26	28	39	34	28
Wind Speed (kmph)	16	16	14	16	16
Wind Direction(deg.)	338	338	330	0	34
Total CC (octa)	0	0	0	2	0

- **Rainfall: Hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34 °c and 23-24 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-59 % & 26-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 14-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	21	22	22	23	23
RH-I (%)	36	33	40	35	31
RH-II (%)	22	21	20	20	18
Wind Speed (kmph)	8	8	9	11	10
Wind Direction(deg.)	158	105	101	68	79
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Hot and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 21-23°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-40 % & 18-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, E and 8-11 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:


	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	35
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	42	44	47	49	47
RH-II (%)	18	20	22	22	19
Wind Speed (kmph)	9	8	9	10	10
Wind Direction(deg.)	198	60	75	68	90
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-24 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-49 % & 18-22, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, NE, E and 8-10 km/h, respectively.					



(6) JAMNAGAR DISTRICT:

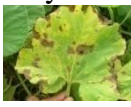
	28/10/2020	29/10/2020	30/10/2020	31/10/2020	01/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	36	36	36
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	20
RH-I (%)	42	48	55	40	37
RH-II (%)	24	25	26	28	24
Wind Speed (kmph)	12	12	13	12	12
Wind Direction(deg.)	162	270	295	73	64
Total CC (octa)	1	0	0	1	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.					





- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36 °c and 20-21°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-55 % & 24-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, W, NW, E, NE and 12-13 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast clear sky weather forecasted during 01 to 07-November-2020. • Procure good quality certified seeds of garlic, chick pea, mustard, wheat, pea, cumin, coriander, onion, fenugreek and fodder for rabi sowing. Procure good quality certified seeds of garlic, chick pea, mustard, wheat, pea, cumin, coriander, onion, fenugreek and fodder for rabi sowing. • Farmers can sow Garlic, chick pea, mustard and fodder sorghum in the field where kharif crop harvested. • Sms. : Under present weather condition pink ball worm adult observed in cotton, so it is advisable to put pheromone traps 40/ha to control the infestation of PBW in cotton. • Also farmers are advise to give control irrigation and do not apply nitrogenous fertilizer to cotton to prevent pink ball worm infestation. • For effective weed control in garlic make preemergence spraying of Oxyfluorfen 23.5 EC @ 20 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Garlic</p>	<p>Sowing</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>Chick pea</p>	<p>Sowing</p>	<p>Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)</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>

			Apply 20-40 kg NP as basal dose.
Coriander	Sowing	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/haat the time of sowing.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat.Seed rate should be 100 to 125 kg/ha andapply 130 kg DAP,80 kg Ureaand 25 kg Zinc sulphatefertilizer/ha at the time of sowing.Application of Chlorpyriphos (20 EC) @ 5 litres per hectare with preirrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassids and White fly  Alternaria and cercospora leaf spot	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4gm/ 10 lit of water. • For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. • For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found more then put pheromone traps 40/ha to control the infestation of PBW in cotton. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.
Castor	Branching & flowering	-	• Do inter culturing and weeding.
Pigeon pea	Early establishment	-	• Do inter culturing and weeding.
Kharif Onion	Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease in kharif 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. • Drain out excess water from nursery/field bed to prevent wilting. • Treat “kanji” onion seed at sowing with

			carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.
Lady finger	Flowering/fruiting	Mites White flies/Jassids	<ul style="list-style-type: none"> • Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. • For control of whitefly & jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate 75 % SP @ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water. • After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Fruit fly Downy mildew 	<ul style="list-style-type: none"> • In all vegetable crops, whitefly infestation observed above ETL, for control of whitefly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP @ 5.0 g or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water. • If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water. • For the control of fruit fly make spray solution of 50 gm jaggery and 30 ml Malathion in 10 litre of water with large droplets. • For the control of downy mildew, spray Mancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water.
Brinjal & Tomato	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. • 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. • 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.

<p>Chili</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Thrips→ </p> <p>Leaf curling Virus→ </p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of thrips in chili make spray of 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, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. • Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Propargite @ 1.5 ml/litre of water.
<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Psylla and thrips</p> <p></p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Hast Bahar</p>	<p>To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</p> <p>Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</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 & 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.</p>
<p>Livestock & poultry</p> <p></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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p>		

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