ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા ૨૫-૧૦-૨૦૨૦

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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૫૯/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	39.7
મહ્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32.0-37.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.7-25.3
ભેજ (%)સવાર	72-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	53-74
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	3.2-5.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૧-૧૦-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી ૨૫-૧૦-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	36	35	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	26	27
મહ્તમભેજ (%)સવાર	79	76	59	57	63
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	51	49	40	33	38
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	10.4	8.8	10.3
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	297	297	292	68	158
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	6	6	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૯ અને ૩૧-૫૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, થી અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	35	36	35	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	26	27
મહ્તમ ભેજ (%)સવાર	74	64	53	48	60
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	47	43	31	27	29
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	12	11.5	9.4	8.5	10.3
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	292	315	297	243	202
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	4	5	5

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૮-૭૪ અને ૨૭-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય થી દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	12	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	34	36	35
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	79	68	56	61
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	57	44	34	36
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15.2	16.3	16.1	16.9	13.4
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	294	302	302	261	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	4	4	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહશે. ૨૧ ઓક્ટોબર ના રોજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૮૦ અને ૪૪-૫૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	37	36	35
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	27	26	26
મહતમભેજ (%)સવાર	70	62	58	54	56
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	50	44	35	36	35
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11.1	12.1	9.3	7.8	10.5
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	297	298	160	248	158
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	4	5	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને

મોટાભાગે વાદળછાયું રહશે. ૧૮ થી ૧૯ ઓક્ટોબર દરમ્યાન હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૭૦ અને ૩૫-૫૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	6	0	1	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	36	37	38	36
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	24
મહ્તમભેજ (%)સવાર	81	80	65	62	70
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	52	53	44	39	42
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	9.9	9.8	9.8	8.2	9.9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	261	300	270	105	135
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	7	6	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહશે. તા. ૨૧ ના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૨-૮૧ અને ૩૯-૫૩ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય, વાયવ્ય પૂર્વ, અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	7	0	0	0	0
મહ્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	36	37	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
મહ્તમ ભેજ (%) સવાર	78	75	62	52	61
લઘુતમ ભેજ (%) બપોર બાદ	54	53	43	33	33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13.7	13.6	12.8	11.3	10.6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	306	288	243	112
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	4	5	3

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહશે. ૨૧ ઓક્ટોબરરે હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૭૮ અને ૩૩-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, નૈઋત્ય પૂર્વનીની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા 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.
- હાલ 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 ગુણવતાનું પ્રમાણિત બીજ અગાઉથી મેળવી લેવું.
- તા. ૨૫ થી ૩૧ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૫ થી ૩૧ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ દરમ્યાન અંશત: વાદળ છાયું થી સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની રહશે.
- હવામાન ચેતવણી: -

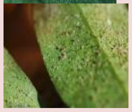
મોબાઈલ સંદેશ:

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

નિયંત્રણ થાય.

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 કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
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**	➢ **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 ફુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી 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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** ➢ **બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.** • **કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.**
એરંડા	વૃધ્ધિ અને ફૂલ અવસ્થા	-	➢ **વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.**

તુવેર	વાવેતર/ઉગાવો	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોમાસું ડુંગળી	ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	- રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	• ચોમાસું નાશીક ડુંગળીનું ધરું 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 પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	પાન કથીરી સફેદ માખી અને લીલી પોપટી	• 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 શીન્ગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિયા ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો ફળ માખી	• વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા 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. • 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	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	➢ રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫

		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	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 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 ७૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ- થ્રીપ્સ→ પાનની કુકડ- વાયરસ કથીરી 	➢ ટ્રાયઝોફોસ 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 લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય 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. ➢ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી 	• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		સાયલા અને થ્રીપ્સ	• 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.
		બદામી ટપકાં	• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.
		પાનકોરીયુ	• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
		હસ્ત બહાર	• 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	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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		

જા.નં. જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન /   / ૨૦૨૦,

તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૨૦/૧૦/૨૦૨૦

,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

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.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સીટી
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.59 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 21 to 25-October- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	39.7
Maximum temperature (^{o}C)	32.0-37.6
Minimum temperature (^{o}C)	21.7-25.3
Relative Humidity (%) I	72-92
Relative Humidity (%) II	53-74
Wind speed (Kmph)	3.2-5.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 25/10/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	34	35	36	35	33
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	27	26	27
RH-I (%)	79	76	59	57	63
RH-II (%)	51	49	40	33	38
Wind Speed (kmph)	11	11	10.4	8.8	10.3
Wind Direction(deg.)	297	297	292	68	158
Total CC (octa)	5	4	6	6	4

- **Rainfall**: **Warm, humid and partly to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 17 to 19 October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-59 % & 33-49, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E, S and 10-16 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	34	35	36	35	33
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	27	26	27
RH-I (%)	74	64	53	48	60
RH-II (%)	47	43	31	27	29
Wind Speed (kmph)	12	11.5	9.4	8.5	10.3
Wind Direction(deg.)	292	315	297	243	202
Total CC (octa)	4	3	4	5	5

- **Rainfall**: **Warm, humid and partly to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 17 to 19 October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-74 % & 31-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW, S and 9-11 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	12	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	33	32	34	36	35
Min.Temp.(^{o}C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	80	79	68	56	61
RH-II (%)	57	57	44	34	36
Wind Speed (kmph)	15.2	16.3	16.1	16.9	13.4
Wind Direction(deg.)	294	302	302	261	248
Total CC (octa)	3	4	4	4	1

- **Rainfall**: **Warm, humid and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light to moderate rainfall forecasted on 21st October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-80 % & 34-57, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, and 13-17 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	36	35
Min.Temp.(°C)	26	26	27	26	26
RH-I (%)	70	62	58	54	56
RH-II (%)	50	44	35	36	35
Wind Speed (kmph)	11.1	12.1	9.3	7.8	10.5
Wind Direction(deg.)	297	298	160	248	158
Total CC (octa)	5	4	4	5	4

- **Rainfall**: **Warm, humid and partly to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 21 to 25 October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-70 % & 35-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, S and 9-12 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	6	0	1	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	38	36
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	24
RH-I (%)	81	80	65	62	70
RH-II (%)	52	53	44	39	42
Wind Speed (kmph)	9.9	9.8	9.8	8.2	9.9
Wind Direction(deg.)	261	300	270	105	135
Total CC (octa)	6	5	7	6	2

- **Rainfall**: **Warm, humid and partly to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 21 October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-38°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-80 % & 39-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, E, SE and 8-10 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	21/10/2020	22/10/2020	23/10/2020	24/10/2020	25/10/2020
Rainfall (mm)	7	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	36	37	36
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
RH-I (%)	78	75	62	52	61
RH-II (%)	54	53	43	33	33
Wind Speed (kmph)	13.7	13.6	12.8	11.3	10.6
Wind Direction(deg.)	294	306	288	243	112
Total CC (octa)	3	4	4	5	3

- **Rainfall**: **Warm, humid and partly to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 21 to 25 October.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-37°c and 25-26 °c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-68 % & 33-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW, E and 11-14 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	
	• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast mainly, clear to clear weather forecasted during 25 to 31-October-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.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing	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.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated),	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or

		Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific *Rhizobium* culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with *Rhizobium* 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.
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**	• **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 	• **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	• **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.**

		flies/Jassids	• **For control of whitefly & jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % 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 	• **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 imidacloprid17.8 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,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water.**
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Shoot & Fruit borer** **Mites**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % 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.**
Chili	Flowering/ fruiting	**Thrips→** Leaf curling	• **For the control of thrips in chili make sparay of 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.**

		Virus→ Mites	**Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor 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.**
Lemon	Fruit development	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor** **Hast Bahar**	 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 streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** **Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor.** **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.**
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. 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. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.		

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