ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦

(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.૭૦/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.8-30.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.1-14.6
ભેજ (%)સવાર	48-72
ભેજ (%)બપોરબાદ	30-42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	2.0-8.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૨-૧૨-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી ૦૨-૧૨-૨૦૨૦

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 ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	14	14	16	17	16
મહતમભેજ (%)સવાર	40	32	31	29	30
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	22	19	24	21	19
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	23	20	16	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	58	58	63	45	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૦ અને ૧૯-૨૪ રહેશે.

- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	14	14	16	17	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	45	32	36	33	35
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	25	21	21	20	18
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	19	16	15	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	63	63	45	32	45
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૫ અને ૧૮-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	28	27	29	30	31
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	20	20	22	22	22
મહતમભેજ (%)સવાર	49	46	45	43	43
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	32	29	30	28	30
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	30	26	21	19	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	58	45	63	45	32
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૪૯ અને ૨૮-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	30	31	32	32	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	18	18	17
મહતમભેજ (%)સવાર	43	35	32	32	32
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	23	25	26	21
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	21	18	15	13	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	66	58	63	68	56
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૩ અને ૨૧-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	33	33
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	18	19	20	20	19
મહતમભેજ (%)સવાર	42	34	41	42	29
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	21	24	27	28	24
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	24	21	16	13	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	63	45	58	68	58
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	2	2	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૨ અને ૨૧-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૮-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૯-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૩૦-૧૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૧-૧૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૨-૧૨-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	16	16	15
મહતમ ભેજ (%) સવાર	44	40	36	34	35
લઘુતમ ભેજ (%) બપોર બાદ	28	23	26	26	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	23	18	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	45	63	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	1	1	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૦૨-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલુ રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૪ અને ૨૩-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ 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.
- તા. ૨ થી ૮ ડીસેમ્બર-૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨ - થી ૮- ડીસેમ્બર ૨૦૨૦ દરમ્યાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- હવામાન ચેતવણી: -

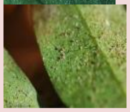
મોબાઈલ સંદેશ:

- લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો	-	• જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.
ચણા	ઉગાવો/વૃધ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર 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. ૧૫-૨૦ દિવસના ચણામાં સફેદ ફૂગથી થતો સુકારો જોવા મળેલ છે. તેના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ વાપરવો.
ધાણા	ઉગાવો	-	• ધાણાના પાકને પિયત પાણી અને પુરતી ખાતરની ખુબજ ઓછી જરૂરિયાત હોય, પાણી અને ખાતર નિયંત્રિત આપવું.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ

			પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	-	• મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને પિયત આપવું.
રાયડો	દાંડલી	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	• જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપો. • રાયડાના પાકને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે ૩૦ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૬૦ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
કપાસ	ઝીન્ડવાનો વિકાસ અને કપાસની વીણી	ગુલાબી ઇયળ	➢ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફુદાને 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. • **કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું અને યુરિયા ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ. જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.**
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	• 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. • શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
રીંગણી/	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ	➢ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા 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 ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	➢ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		પાન કથીરી	➢ ટામેટીમાં 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. ➢
		વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા	• રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય 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 રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.
		પીળિયો પંચ રંગીયો	• રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કરચલી વાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.

મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી **કાલવ્રણ →** **વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા** 	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. **વાયરસના કારણે પીળા થઇ 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.**
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ** બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા 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. • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦**

		હસ્ત બહાર	**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.**
જામફળ	ફળનો વિકાસ	ફળ માખી.	• જામફળીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ગોળ ૪૦૦ ગ્રામ + મેલાથીઓન ૫૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. + ડાયકલોરવોશ ૭૬ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બનાવેલ દ્રાવણનો થોડા થોડા અંતરે શેઢા પાળા ઉપરના ઘાસ અને ઝાડ ઉપર ચારે બાજુ સાંજના સમયે મોટા ફોરે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા	દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઇતરડીના 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. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઇ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન શેડમાં રાખવા.		

જા.નં. જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૨૭/૧૧/૨૦૨૦

,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી 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.70 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 28-November to 02-December - 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.8-30.8
Minimum temperature (°C)	11.1-14.6
Relative Humidity (%) I	48-72
Relative Humidity (%) II	30-42
Wind speed (Kmph)	2.0-8.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 02/12/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	14	14	16	17	16
RH-I (%)	40	32	31	29	30
RH-II (%)	22	19	24	21	19
Wind Speed (kmph)	23	20	16	15	15
Wind Direction(deg.)	58	58	63	45	24
Total CC (octa)	0	1	1	1	0

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°c and 14-17°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-40 % & 19-24, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 15-23 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	30	31	32	32	33
Min.Temp.(^{o}C)	14	14	16	17	16
RH-I (%)	45	32	36	33	35
RH-II (%)	25	21	21	20	18
Wind Speed (kmph)	22	19	16	15	14
Wind Direction(deg.)	63	63	45	32	45
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 30-33 °c and 14-17 °c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-45 % & 18-25, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 14-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	28	27	29	30	31
Min.Temp.(^{o}C)	20	20	22	22	22
RH-I (%)	49	46	45	43	43
RH-II (%)	32	29	30	28	30
Wind Speed (kmph)	30	26	21	19	19
Wind Direction(deg.)	58	45	63	45	32
Total CC (octa)	0	1	0	0	0

- **Rainfall**: **Dry and clear weather forecasted for next five days.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31 °c and 20-22 °c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-49 % & 28-32, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 19-30 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	17	17	18	18	17
RH-I (%)	43	35	32	32	32
RH-II (%)	27	23	25	26	21
Wind Speed (kmph)	21	18	15	13	13
Wind Direction(deg.)	66	58	63	68	56
Total CC (octa)	0	0	1	1	0

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°c and 17-18°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-43 % & 21-27, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-21 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	18	19	20	20	19
RH-I (%)	42	34	41	42	29
RH-II (%)	21	24	27	28	24
Wind Speed (kmph)	24	21	16	13	15
Wind Direction(deg.)	63	45	58	68	58
Total CC (octa)	0	1	2	2	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 18-20 °c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-42 % & 21-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-24 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	28/11/2020	29/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	14	14	16	16	15
RH-I (%)	44	40	36	34	35
RH-II (%)	28	23	26	26	26
Wind Speed (kmph)	27	23	18	17	17
Wind Direction(deg.)	58	45	63	27	27
Total CC (octa)	0	1	1	1	0

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33 °c and 14-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-44 % & 23-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE and 17-27 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, dry and mainly clear weather forecasted during 2 to 8-December-2020.** • **Sms. : Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Garlic	Growing	-	• Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing.
Chick pea	Growing	Wilting	• Sporadic wilting observe due to Sclerotium rolfsii fungus. Use Trichoderma fungus for control @ 2.5 kg/ha.
Coriander	Germination	-	• After germination control irrigation and fertilizer as coriander need require less moisture and nutrient for seed production.
Cumin	Sowing/germination	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.
Wheat	Early establishment	Lok-1, GW-496	• Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. • Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation.
Mustard	Branching	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	• Apply irrigation as per need. • Apply 30 kg/ha urea and 60 kg/ha Ammonium slphate fertilizers to mustard crop at 30 DAS.
Cotton	**Ball opening**	**Pink ball worm**	• **Under present weather condition, heavy infestation of pink ball worn observed in cotton, so put pheromone traps 40/ha to control the infestation**

			of PBW in cotton. • 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.
Castor	Flowering & capsule formation/development	-	• **Apply irrigation as per need.**
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	• **Apply irrigation as per need.**
Onion	Sowing/Growing	-	• **Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.** • **Cary out transplanting of onion, if seedling isready.**
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Shoot & Fruit borer**	• **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.**
Tomato	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Mites** **Leaf curling virus**	• **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.** • **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.** • **The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted.** • **Whitefly is the vector for transmitting of leaf curl virus.** • **Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.**

		Mosaic	 • **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 palnt from the field.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ Anthracnose → **Leaf curling Virus →** 	• **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.** • For the control of Anthracnose spray **Mencozeb 27**gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • 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.
Lemon	Fruit development	**Psylla and thrips** **Citrus canker**	 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**

		Leaf minor **Hast Bahar**	**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.**
Guava	Fruiting & freuit development	**Fruit fly**	• 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 tress at evening time.
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 flys and mosquitoes. Keep animal in shed during night and keep the 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.		

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