ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫

તા.૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧

(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 .૧૧/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.1-40.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.6-24.7
ભેજ (%)સવાર	42-89
ભેજ (%)બપોરબાદ	18-26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.5-10.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૨-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી ૧૨-૦૫-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	66	68	71	72	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	19	19	19	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	19	21	24	28
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	291	291	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	1	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૯ થી ૧૦-મેં ના રોજ અંશત: વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૩ અને ૧૭-૨૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	65	69	71	75	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	20	20	19	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	22	23	27	33
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	270	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૯ થી ૧૦-મેં ના રોજ અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૫ અને ૧૭-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	30	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	26	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	83	84	82	80	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	45	45	49	54
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	22	25	31
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	291	288	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	1	1	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ 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 ૮૦-૮૪ અને ૪૩-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	59	60	63	70	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	20	19	20	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	19	20	25	29
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	283	288	249	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૦૯ થી ૧૦-મેં ના રોજ અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૧ અને ૧૯-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	42	41	41
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	59	61	67	75	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	18	21	20	27
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	17	19	22	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	283	283	249	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	6	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા.૦૯ થી ૧૦ ના રોજ અંશત: થી મોટાભાગે વાદળછાયું અને તા. ૧૦ ના રોજ હળવા વરસાદી છાંટા થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૫ અને ૧૮-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	31	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	25	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	77	78	80	78	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	33	32	34	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	22	23	26	31
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	288	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	0	1

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૧૨-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને અંશત: વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલુ રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૩૦-૪૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના 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.૧૨ થી ૧૮ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૨ થી ૧૮ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૧૨ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઇંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તાપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું.
- **પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.**

- હવામાન ચેતવણી: -

મોબાઈલ સંદેશ : આગામી ચોમાસું પાકોના વાવેતરનું આયોજન કરી પસંદગીના પાકની સારી જાતનું પ્રમાણિત બીજ મેળવી લેવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	દોડવા બંધાવા અને દાણા ભરાવા	સફેદ માખી	• મગફળીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી

		લીલી અને લશ્કરી ઈયળ **પાન કથીરી**	વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં લશ્કરી અને લીલી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • **પોપટા બંધાવા અને પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.** • **ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
ઉનાળુ તલ	**બેઢાંમાં દાણા ભરાવા બેસવા અને દેહધાર્મિક પરિપક્વતા**	**રાખોડી**	• **ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમાં રાખોડીના રોગના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **તલના છોડ અને પાન પીળા પડી ખરવા માંડે એટલે કાપણી કરવી.**
ઉનાળુ મગ	**ફૂલ-શીગની શરૂઆત**	સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	**ફૂલ-શીગની શરૂઆત**	સફેદ માખી	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, **તરબુચ**	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી કથીરી તળછારો	• **ઉનાળુ 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 છાન્કાવ કરવો.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.**
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાન કથીરી	• **સફેદમાખી ના 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.** • **ઊંચા તાપમાનના કારણે ભીંડાને ટૂંકા અન્તરે હળવું પિયત**

			આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	➢ 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 ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ 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. ➢ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ 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. ➢ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

લીંબુ	ફળનો વિકાસ	**પાનકોરીયુ** કથીરી → 	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** • **લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
પશુ/ મરઘા 	હાલ સાંજના સમયે ગાજવીજ અને તીવ્ર પવન સાથે છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોય પશુઓને શેડમાં રાખવા. તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં **ગળસુંઢો** અને **ગાંઠીયા** તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૦૭/૦૫/૨૦૨૧.

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 ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

Targhadia (Rajkot) - 360 023

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No.11 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 08 to 12-May - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.1-40.8
Minimum temperature (°C)	23.6-24.7
Relative Humidity (%) I	42-89
Relative Humidity (%) II	18-26
Wind speed (Kmph)	8.5-10.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 12/05/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	66	68	71	72	73
RH-II (%)	17	19	19	19	26
Wind Speed (kmph)	18	19	21	24	28
Wind Direction(deg.)	288	291	291	248	248
Total CC (octa)	0	2	1	0	0

- **Rainfall**: **Dry, hot, humid and clear weather forecasted for next five days. Except mainly clear weather during 09 to 10-May.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°c and 25-25°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-73 % & 17-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-28 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	65	69	71	75	73
RH-II (%)	17	20	20	19	28
Wind Speed (kmph)	20	22	23	27	33
Wind Direction(deg.)	270	270	249	248	248
Total CC (octa)	0	3	2	0	0

- **Rainfall : Dry, hot, humid and clear weather forecasted for next five days. Except mainly clear to partly cloudy weather during 09 to 10-May.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°c and 25-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-75 % & 17-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-33 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	30	30
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	27
RH-I (%)	83	84	82	80	82
RH-II (%)	43	45	45	49	54
Wind Speed (kmph)	20	21	22	25	31
Wind Direction(deg.)	291	291	288	248	248
Total CC (octa)	0	3	1	1	1

- **Rainfall**: **Dry, humid and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84 % & 43-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-31 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	41	40	40	39	39
Min.Temp.(^{o}C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	59	60	63	70	71
RH-II (%)	19	20	19	20	24
Wind Speed (kmph)	18	19	20	25	29
Wind Direction(deg.)	283	283	288	249	248
Total CC (octa)	0	3	2	0	0

- **Rainfall**: **Dry, hot, humid and clear weather forecasted for next five days. Except mainly clear to partly cloudy weather during 09 to 10-May.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°c and 25-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-71 % & 19-24, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-29 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	42	42	42	41	41
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	25	24	24
RH-I (%)	59	61	67	75	74
RH-II (%)	18	18	21	20	27
Wind Speed (kmph)	16	17	19	22	25
Wind Direction(deg.)	283	283	283	249	248
Total CC (octa)	0	1	6	0	0

- **Rainfall**: **Dry, hot, humid and clear weather forecasted for next five days. Except mainly clear to generally cloudy weather during 09 to 10-May and light rainfall during 10-may.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-75 % & 18-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-25 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	08/05/2021	09/05/2021	10/05/2021	11/05/2021	12/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	26
RH-I (%)	77	78	80	78	77
RH-II (%)	30	33	32	34	42
Wind Speed (kmph)	21	22	23	26	31
Wind Direction(deg.)	292	292	288	248	248
Total CC (octa)	0	3	2	0	1

- **Rainfall**: **Dry, hot, humid, partly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80 % & 30-42, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-31 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	
	• **Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather very likely to observe during 12 to 18-May 2021.** • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content not more than 12 %. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. • **Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.** • **Apply light & frequent irrigation to vegetable crops during morning or evening time due to prevailing hot weather.** • **Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal**

	dung, urine, litter and farm waste. Sms : Crop planning for kharif-2021 should be finalized well in advance and procure good quality of seeds of prefer crops.		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Pod formation & development 	White fly **Prodenia & heliothis**	• **For white fly control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **Difenthiuron 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.** • **Apply light irrigation at pod formation & development stages.** • **If infestation of heliothis and prodenia found above ETL then spray Emamectin benzoate 5 % SG @ 7 gm/10 litre of water.** • **If mite infestation observed above ETL thaen spray Ethion 50 % EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 15 ml/ 10 litre of water.**
Summer Sesame	Capsule development & Physiological Maturity	**Powdery mildew**	• **Due to prevailing warm, humid, ad hot, there are chances of to increase infestation of Powdery mildew, for preventive measure make spray of Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.** • **Yellowing of sesame plant and leaves, leaves falling shows maturity of crops and at this stage harvest the crop.**
Green gram	Flowering & pod formation	White fly	• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Flowering & pod formation	White fly	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	• In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC** 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • **If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .** • **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.** • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Lady finger	Flowering/fruit	White flies &	• Spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem

	ing	Mites	seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC** 4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • **Constant monitoring of ladyfinger 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.** • Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.** • **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Tomato	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Mites**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ **Mites**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.** • **If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Lemon	Flowering and fruit formation	**Leaf minor** **Mites**	• To prevent damage of leaf minor, spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**

Livestock & poultry	Due to chances of light rain and thunderstorm keep animal in shed during evening hours. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) and **Blue Quarter** (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App** for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App** for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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