



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ફ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૧/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	230.1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.4-32.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.0-23.9
ભેજ (%)સવાર	92-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	78-100
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.3-4.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૦-૦૭-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી ૨૦-૦૭-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨	૧૮-૦૭-૨૦૨૨	૧૯-૦૭-૨૦૨૨	૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	30	20	20	20	15
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	32	30

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	25
મહતમભેજ (%)સવાર	84	80	82	82	80
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	71	63	58	52	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	29	24	21	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	202	204	246	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	3	4	6

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૬ થી ૨૦-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ 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 ૮૦-૮૪ અને ૫૨-૭૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૭-૨૦૨૨	૧૭-૦૭-૨૦૨૨	૧૮-૦૭-૨૦૨૨	૧૯-૦૭-૨૦૨૨	૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	30	25	17	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	32	32	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	82	79	79	79	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	53	58	52	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	27	24	21	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	158	198	238	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	5	5	6

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૬ થી ૧૮ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ 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 ૭૮-૮૨ અને ૫૨-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	25	20	15	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	29	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	77	77	79	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	61	62	61	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	30	32	27	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	7	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૬ થી ૧૮ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૭-૮૬** અને **૬૧-૭૦** રહેશે.
- પવનની દિશા **નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૪ થી ૩૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	33	26	21	12	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	80	80	79	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	57	59	53	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	26	21	19	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	159	198	243	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	5	5	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૬ થી ૧૯-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૩ અને ૫૩-૭૩ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯-૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	60	20	20	15	15
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	34	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	83	84	84	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	68	62	56	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	29	23	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	202	207	246	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	3	5	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૧૬ થી ૨૦ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૪ અને ૫૬-૭૨ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૭-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૮-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૯-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૦-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	30	25	14	3	4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	79	79	80	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	67	65	60	57	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	30	27	23	29

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	158	198	212	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	8	7	3	4	6

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૨૦-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૧૬ થી ૨૦ -જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૨ અને ૫૭-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૦ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- ખેતરના શેઠા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવા, ભારે થી અતિવરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલત્વી રાખવો.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા કરવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જીન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.






- તા. ૨૦ થી ૨૫ જુલાઈ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૦ થી ૨૫ જુલાઈ -૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

➤ હવામાન ચેતવણી : -

- મોબાઈલ સંદેશ : ભારે વરસાદના કારણે જે પાકોમાં વૃદ્ધિ ઓછી હોય તેમાં વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો/વૃદ્ધિ/ ફૂલ	<ul style="list-style-type: none"> સતત પાણી ભરવાના કારણે મગફળી પીળી પડવાની સમસ્યા મોલો મશી 	<ul style="list-style-type: none"> વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. પીળી પડેલ મગફળીમાં વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આગોતરી મગફળીમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય

			<p>તો ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
કપાસ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થવાની સંભાવના લાંબો સમય પાણી ભરાય રહેવાના કારણે છોડ સુકાય શકે. ધીમો વિકાસ થાય 	<ul style="list-style-type: none"> વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી ૩૦-૪૦ દિવસના કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ભારે વરસાદના કારણે નબળો ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું. તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું. અલ્ટરનેરઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	વાવેતર/ઉગાવો	--	<ul style="list-style-type: none"> વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વરાપે જરૂર જણાય તો ફરી વાવેતર કરવું. બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
કઠોળ પાકો	વાવેતર/ઉગાવો	--	<ul style="list-style-type: none"> વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> જુલાઈ માસના અંત સુધીમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. વાવેતર સમયે તુવેરના બીજને રહીઝોબીયમ અને ફોસ્ફરસ સોલ્યુંબીલાઝીંગ બેક્ટેરિયાનો પટ આપવો.

		પાનકથીરી	<p>લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>   <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટપ ૭૬.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૦ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>પાનકોરીયુ</p> <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા			<p>વરસાદી હવામાનના કારને પશુઓને શેડમાં રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઇતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p> <p>પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ</p>

	પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none">• મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.• મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.• દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
/ ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૫/૦૭/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 31 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 16 to 20-July -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	230.1
Maximum temperature (°C)	27.4-32.0
Minimum temperature (°C)	23.0-23.9
Relative Humidity (%) I	92-96
Relative Humidity (%) II	78-100
Wind speed (Kmph)	0.3-4.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 20/07/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	30	20	20	20	15
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	25
RH-I (%)	84	80	82	82	80
RH-II (%)	71	63	58	52	55
Wind Speed (kmph)	25	29	24	21	25
Wind Direction(deg.)	202	204	246	248	248
Total CC (octa)	8	6	3	4	6

- **Rainfall:** Humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & Light to moderate rainfall forecasted during 16 to 20- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25-

26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84 % & 52-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 21-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	30	25	17	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	25
RH-I (%)	82	79	79	79	78
RH-II (%)	58	53	58	52	54
Wind Speed (kmph)	21	27	24	21	29
Wind Direction(deg.)	158	198	238	248	248
Total CC (octa)	8	7	5	5	6

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 16 to 18- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-82 % & 52-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 21-29 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	25	20	15	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	29	29	29
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	77	77	77	79	86
RH-II (%)	61	61	62	61	70
Wind Speed (kmph)	24	30	32	27	28
Wind Direction(deg.)	243	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	7	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & light to Moderate rainfall forecasted during 16 to 18- July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-86 % & 61-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 24-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	33	26	21	12	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	25
RH-I (%)	83	80	80	79	78
RH-II (%)	73	57	59	53	55
Wind Speed (kmph)	23	26	21	19	24
Wind Direction(deg.)	159	198	243	248	248
Total CC (octa)	8	7	5	5	7

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Light to moderate rainfall forecasted during 16 to 19- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-83 % & 53-73, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 19-26 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	60	20	20	15	15
Max.Temp.(°C)	32	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
RH-I (%)	84	83	84	84	82
RH-II (%)	72	68	62	56	58
Wind Speed (kmph)	28	29	23	20	23
Wind Direction(deg.)	202	207	246	248	248
Total CC (octa)	8	6	3	5	7

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Light to Moderate rainfall forecasted during 16 to 20- July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-84 % & 56-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 20-29 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	16/07/2022	17/07/2022	18/07/2022	19/07/2022	20/07/2022
Rainfall (mm)	30	25	14	3	4
Max.Temp.(°C)	34	35	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	82	79	79	80	79
RH-II (%)	67	65	60	57	61

Wind Speed (kmph)	26	30	27	23	29
Wind Direction(deg.)	158	198	212	248	248
Total CC (octa)	8	7	3	4	6



- **Rainfall:** Humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & Light to moderate rainfall forecasted during 16 to 20- July -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 25-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-82 % & 57-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 23-30 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and Postpone any kind of foliar spray. • Drain out excess rain water from field, harvest and store it in reservoir. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, warm and generally cloudy weather and wide spread light to moderate rain fall likely to observe during 20-25-July - 2022. • Alerts & Warning: NIL • Sms.: After cessation of wet spell immediately apply Ammonium sulphate and murate of pot fertilizers each 30 kg/ha to all crops under vapsa condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Germination/growth/flowering initiation	<ul style="list-style-type: none"> • Yellowing of crops due to prolonged soil moisture saturation condition. • Aphid 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove excess water from low lying area of the field. • Apply Ammonium sulphate fertilizer 30 kg/ha for correction of yellowing. • Spray ferrous sulfate 100 gram & citric acid 10 gram/10 litre of water to cure yellowing of groundnut crop. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • To prevent leaf spot disease infestation spray Tebuconazole 18.3 % SC 10 in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky. • Monitor groundnut crop for infestation of aphids. If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.

Cotton	Early establishment stage	<ul style="list-style-type: none"> • Infestation of fungal diseases may occur. • Burning or dying of plants due to continuous saturated condition 	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. • Apply Ammonium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each under vapsa condition. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • Carry out gap filling of cotton where plant burns or died due to over saturation. • To prevent alternaria blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.
Sesame	Growth	Poor germination due to heavy rain	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. • Resowing should be done if required. • Apply Ammonium sulphate fertilizer 30 kg/ha under vapsa condition. • Keep the field in vapsa condition. • Thinning should be done at proper stage. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.
Pearl millet	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. • Resowing should be done if required. • Carry out interculturing and weeding at vapsa condition. • Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.
Pulses	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the field. • Carry out interculturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 87 kg DAP/ha as basal dose. • Sowing of pigeon pea may be done up to end of July. Farmers are advised to procure good quality seeds from certified sources. • Before sowing pigeon pea seeds should be treated with crop specific Rhizobium culture and Phosphate Solubilizing Bacteria.
Vegetables	Nursery /Transplanting Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rain water from the nursery bed of tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after 	

		<p>treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. 	
<p>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</p>	Flowering & fruiting	<p>-</p> <p>Downy mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables 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 SC4 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.
<p>Ladyfinger</p>	Flowering/fruiting	<p>White flies &</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
<p>Brinjal</p>	Flowering/ fruiting	<p>White fly→</p> <p>Shoot &Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Tomato</p>	Flowering/ fruiting	<p>White fly→</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 → 	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon under clear sky. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor under clear sky.
Livestock & poultry 	<p>Keep animal in shed during rainfall hours. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. For Prevention & Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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