



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૨/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	19.4
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34.0-37.8
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.7-25.7
ભેજ (%)સવાર	79-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	52-67
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	5.8-10.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૫-૦૭-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી ૨૫-૦૭-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૨-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૩-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૪-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	3	2	2	2	2

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	79	80	80	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	69	67	70	66
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	36.5	37.9	31.9	28.7	30.4
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	8	8	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૦ અને ૫૯-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૭-૨૦૨૧	૨૨-૦૭-૨૦૨૧	૨૩-૦૭-૨૦૨૧	૨૪-૦૭-૨૦૨૧	૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	2	1	2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	76	77	78	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	66	64	64	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	39.3	42.4	35	32	32.7
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	7	7	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૭૮ અને ૬૧-૭૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૨ થી ૪૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૭-૨૦૨૧	૨૨-૦૭-૨૦૨૧	૨૩-૦૭-૨૦૨૧	૨૪-૦૭-૨૦૨૧	૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૩	૨	૨	૨	૨
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૧	૮૧	૮૨	૮૧	૮૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૨	૭૩	૭૭	૭૫	૭૫
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૪૨.૧	૪૩.૮	૩૬.૨	૩૩.૬	૩૩.૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૬	૮	૮	૮

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને **હળવા વરસાદની શક્યતા છે.**
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૧-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૭-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૧-૮૨** અને **૭૨-૭૭** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૩૪ થી ૪૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૭-૨૦૨૧	૨૨-૦૭-૨૦૨૧	૨૩-૦૭-૨૦૨૧	૨૪-૦૭-૨૦૨૧	૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૪	૩	૧	૧	૮
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૪	૭૫	૭૫	૭૬	૭૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૭	૬૫	૬૧	૬૨	૬૨
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૩૬	૩૬.૯	૩૦.૬	૨૮.૭	૩૧.૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૮	૭	૮	૮	૭

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને **હળવા વરસાદની શક્યતા છે.**
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૧-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી

દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૬ અને ૫૭-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૯-૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૭-૨૦૨૧	૨૨-૦૭-૨૦૨૧	૨૩-૦૭-૨૦૨૧	૨૪-૦૭-૨૦૨૧	૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	5	4	3	2	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	80	82	82	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	69	65	72	65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	34.2	34.9	30.4	27.2	28.5
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૨ અને ૫૭-૭૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૭-૨૦૨૧	૨૨-૦૭-૨૦૨૧	૨૩-૦૭-૨૦૨૧	૨૪-૦૭-૨૦૨૧	૨૫-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	3	2	3	2	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	82	81	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	71	75	73	74
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	40.7	42.4	34.1	31.7	32.1
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	8	8	8


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૨૫-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને **હળવા વરસાદની શક્યતા છે.**
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૭-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૦-૮૨** અને **૬૬-૭૫** રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૩૨ થી ૪૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.


- કોરોના વાયરસ ના 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.૨૫ થી ૩૧-જુલાઈ -૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૫ થી ૩૧-જુલાઈ-૨૦૨૧ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે, ઝાટકા સાથેનો ભારે પવન (૨૫-૩૫ કી.મી./કલાક) અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- જે વિસ્તારમાં વાવણી થય ગયેલ હોય ત્યાં ચોમાસું પાકોમાં ઉગાવા બાદ આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે.
- ઉભા પાકમાં તેમજ શાકભાજીના ધરુવાડીયામાં પાણી ભરાય રહે નહિ તે માટે વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.
- હવામાન ચેતવણી: -

- **મોબાઈલ સંદેશ:** મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ/સુયા બેસવા	ઉગસુક	<ul style="list-style-type: none"> • મગફળીમાં ઉગસુકના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી થડ પાસે ડ્રેન્યીંગ કરવું. • મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • મગફળી પીળી પડેલ હોય તો હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ/ડાળી	-	<ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. ૩૦-૪૦ દિવસના કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
તલ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> તલના ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું.
બાજરી	ફૂટ	-	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
મગ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦૪ ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> મરચી, ટામેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરુંના ક્યારામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. જો ધરું તૈયાર હોય અને પિયતની સગવડ હોય તો મરચી, ટામેટી, રીંગણ અને કોબીજની ફેર રોપણી સાંજના સમયે કરવી અને હલકું પિયત આપવું.
			<ul style="list-style-type: none"> તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા, પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડી, ચોળી, તુવેર, મૂળા, તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં સફેદ માખીના 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. ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. વરસાદ ના હોય તો હળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંબઅને→ ફળકોરીખાનારઈય ળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણીમાં ફળ અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વરસાદ ના હોય તો હળવું પિયત આપવું.
મરચી	વૃષ્ટિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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 પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

			<p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>પાનકોરીયુ</p> <p>કથીરી→</p>  <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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>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 દરમિયાન 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 ઉપજના 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>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૬/૦૭/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી 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.32 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 20 to 25-July - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	19.4
Maximum temperature (°C)	34.0-37.8
Minimum temperature (°C)	24.7-25.7
Relative Humidity (%) I	79-93
Relative Humidity (%) II	52-67
Wind speed (Kmph)	5.8-10.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 25/07/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	3	2	2	2	2
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	78	79	80	80	79
RH-II (%)	59	69	67	70	66

Wind Speed (kmph)	36.5	37.9	31.9	28.7	30.4
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	8	8	7
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (2-3 mm) forecated during 21 to 25-July forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-80 % & 59-70, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 29-38 km/h, respectively. 					

(2) MORBI DISTRICT:

	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	2	2	2	1	2
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	76	77	78	77	77
RH-II (%)	61	66	64	64	70
Wind Speed (kmph)	39.3	42.4	35	32	32.7
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	7	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (2-3 mm) forecated during 21 to 25-July forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-78 % & 61-70, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 32-42 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	3	2	2	2	2
Max.Temp.(°C)	31	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	26
RH-I (%)	81	81	82	81	81
RH-II (%)	72	73	77	75	75
Wind Speed (kmph)	42.1	43.8	36.2	33.6	33.4
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	6	8	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (2-3 mm) 					

forecated during 21 to 25-July forecasted.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-82 % & 72-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 33-44 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	4	3	1	1	8
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	74	75	75	76	74
RH-II (%)	57	65	61	62	62
Wind Speed (kmph)	36	36.9	30.6	28.7	31.2
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	8	8	7

- **Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (1-8 mm) forecated during 21 to 25-July forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-76 % & 57-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 29-37 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	5	4	3	2	3
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	78	80	82	82	80
RH-II (%)	57	69	65	72	65
Wind Speed (kmph)	34.2	34.9	30.4	27.2	28.5
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	7	8	8	7

- **Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (2-5 mm) forecated during 21 to 25-July forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-82 % & 57-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-35 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

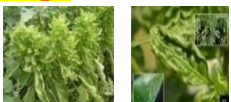
	21/07/2021	22/07/2021	23/07/2021	24/07/2021	25/07/2021
Rainfall (mm)	3	2	3	2	3
Max.Temp.(°C)	31	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	80	80	82	81	80
RH-II (%)	66	71	75	73	74
Wind Speed (kmph)	40.7	42.4	34.1	31.7	32.1
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	8	8	8

- **Rainfall: Humid and cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall (2-3 mm) forecated during 21 to 25-July forecasted.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-82 % & 66-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 32-42 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • 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, humid and generally cloudy to cloudy weather, gusty wind (25-35 km/h) and light rainfall likely to observe during 25-31-July 2021. • Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done. • Do proper arrangement of drainage in standing crops and vegetable nurseries runoff water. • Sms : Spray Hexaconazole or Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot
-----------------------	---

infestation in groundnut.			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Khharif groundnut	Growing/flowering	Collar rot	<ul style="list-style-type: none"> • For control of collar rot in groundnut carry out drenching of carbendazim 10 gm OR Heaxaconazole 15 ml/10 litre of water. • Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses in groundnut crop. • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfstii stem rot. • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation in groundnut.
Cotton	Growing	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done in coton crop. • Apply supplementary dose of 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to cotton at 25-30 DAS under clear sky. • Carry out interculturing operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture.
Sesame	Growing	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition. • Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) to sesame at 30 DAS under clear sky.
Pearl millet	Tillering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.. • Apply supplementary dose of 87 kg/ha urea to pearl millet at tillering stage under clear sky.
Green gram	Branching	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Black gram	Branching	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Cow pea	Branching	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Vegetables	Nursery /Transplanting		<ul style="list-style-type: none"> • To prevent soil borne disease in seedlings of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. • If seedlings are ready and sufficient irrigation facility is available

		then, transplanting of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower should be done.	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc. <p>Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.</p>	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Apply light irrigation if sufficient rainfall not occurred.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly in brinjal, 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. • Apply light irrigation if sufficient rainfall not occurred.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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

		<p style="text-align: center;">Mites</p> <p>Viral leaf curling</p>	<p>severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector. • Apply light irrigation to chili if sufficient rainfall not occurred.
Lemon	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<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. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 literss of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry	<p>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.</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.