



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૩/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	13.3
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.9-33.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.5-22.6
ભેજ (%)સવાર	86-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	48-62
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-2.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૧૦-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી ૦૫-૧૦-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૧૦-૨૦૨૨	૦૨-૧૦-૨૦૨૨	૦૩-૧૦-૨૦૨૨	૦૪-૧૦-૨૦૨૨	૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	34	34	34	35
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	23	23	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	81	79	76	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	48	41	43	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	15	13	10	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	283	257	289	330
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	2	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૮૧ અને ૩૮-૪૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૧૦-૨૦૨૨	૦૨-૧૦-૨૦૨૨	૦૩-૧૦-૨૦૨૨	૦૪-૧૦-૨૦૨૨	૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	34	34	34	35
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	23	23	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	75	70	66	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	42	44	38	40	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	19	16	10	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	249	257	281	324
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	3	2	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૮-૭૫ અને ૩૭-૪૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૦	૭૭	૭૬	૭૪	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૫	૬૧	૫૫	૫૬	૫૪
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬	૧૬	૧૩	૯	૧૮
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૯૨	૨૫૭	૨૪૮	૨૫૩	૩૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૪	૩	૨	૨	૩

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકું અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ 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 ૭૪-૮૦ અને ૫૪-૬૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૪	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૯	૭૫	૬૯	૬૫	૫૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૪	૪૬	૪૦	૩૯	૩૭
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	૧૬	૧૭	૧૪	૧૧	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૩	૨૫૫	૨૯૭

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	2	2	1	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે</li> <li>સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૮-૭૫ અને ૩૭-૪૬ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

#### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	23	22	22	22	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	85	81	79	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	51	44	44	41
પવનની ગતિ( કીમી/કલાક)	13	14	12	11	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	283	270	248	300
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	2	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૫ અને ૪૧-૫૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


#### જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	33	33	33	36
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	23	22	22	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	80	79	76	72

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	54	51	53	46
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	17	13	11	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	270	249	289	315
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	1	3

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૮૨ અને ૪૬-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને ભલામણ મુજબનો નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભાડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઈ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, અર્ધ શિયાળુ તલ પૂર્વા-૧, દિવેલા, રાયડો, લસણ અને યણા (ઝીન્કરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ફૂગ જન્ય રોગોનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- તા. ૦૫ થી ૧૦-ઓક્ટોબર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૫ થી ૧૦-ઓક્ટોબર -૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, આંશિક વાદળછાયું હવામાન અને હળવા વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભાડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઈ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, અર્ધ શિયાળુ તલ પૂર્વા-૧, દિવેલા, રાયડો, લસણ અને યણા (ઝીન્કરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચોમાસું મગફળી	સુયા અને પોપટા અવસ્થા અને આગોતરી મગફળીની પરિપક્વતા	પાનના ટપકા  • નિંદામણ	• પાછતર મગફળીમાં સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.


	અવસ્થા		
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા અને દાણા ભરાવા	-	-
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી  પાનના ટપકા  • નિંદામણ  • ગુલાબી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્ડોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કપાસમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ, યુરિયા અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>➤ જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે ફેક્ટરે પથિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ</li> </ul>

			<p>કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને ફાલ ખરતી અટકાવવા માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
દિવેલા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>વરાપે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી  તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુવારમાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ગુવારમાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ભીંડામાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>







			પંપ વરાપે છાંટવું.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.</p> 
		બદામી ટપકાં	<p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p>
		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.</li> </ul>
જમરૂખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<p>જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.</p>
પશુ/મરઘા			<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ 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. 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. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</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>

	પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.
<b>નોંધ</b>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૩૦/૦૮/૨૦૨૨.

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  
તરઘડિયા



**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. 53 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 01 to 05-October-2022)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	13.3
Maximum temperature (°C)	31.9-33.5
Minimum temperature (°C)	21.5-22.6
Relative Humidity (%) I	86-90
Relative Humidity (%) II	48-62
Wind speed (Kmph)	2.2-2.7

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/10/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	35
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	25
RH-I (%)	81	81	79	76	65
RH-II (%)	49	48	41	43	38
Wind Speed (kmph)	15	15	13	10	17
Wind Direction(deg.)	292	283	257	289	330
Total CC (octa)	4	4	2	2	4

- **Rainfall:** Dry and Mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-81 % & 38-49, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 10-17 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	35
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	25
RH-I (%)	73	75	70	66	58
RH-II (%)	42	44	38	40	37
Wind Speed (kmph)	18	19	16	10	18
Wind Direction(deg.)	288	249	257	281	324
Total CC (octa)	4	4	3	2	3

- **Rainfall:** Dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-75 % & 37-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 10-19 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	80	77	76	74	78
RH-II (%)	55	61	55	56	54
Wind Speed (kmph)	16	16	13	9	18
Wind Direction(deg.)	292	257	248	253	328
Total CC (octa)	4	3	2	2	3

- **Rainfall:** Dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-80 % & 54-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 9-18 km/h, respectively.

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0

Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	35
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	25
RH-I (%)	69	75	69	65	58
RH-II (%)	44	46	40	39	37
Wind Speed (kmph)	16	17	14	11	21
Wind Direction(deg.)	292	292	283	255	297
Total CC (octa)	4	2	2	1	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-75 % &amp; 37-46, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-21 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	23
RH-I (%)	80	85	81	79	70
RH-II (%)	53	51	44	44	41
Wind Speed (kmph)	13	14	12	11	16
Wind Direction(deg.)	292	283	270	248	300
Total CC (octa)	4	4	2	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 22-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 % &amp; 41-53, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-16 km/h, respectively.</li> </ul>					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	01/10/2022	02/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	05/10/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	36
Min.Temp.(°C)	23	22	22	23	23
RH-I (%)	82	80	79	76	72
RH-II (%)	53	54	51	53	46
Wind Speed (kmph)	17	17	13	11	18
Wind Direction(deg.)	292	270	249	289	315
Total CC (octa)	4	3	2	1	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry and mainly cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 22-23°C,</li> </ul>					

respectively.


- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-82 % & 46-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-18 km/h, respectively.



### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply recommended supplementary dose of nitrogenous fertilizer to cotton and vegetable crops under vapsa condition.</b></li> <li>• <b>In the field where kharif crops like pearl millet, sesame, bunch groundnut, then carry out primary tillage and sowing of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic are advise.</b></li> <li>• <b>Also make spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops under clear weather.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, partly to generally cloudy weather and light rainfall at isolated place likely to observe during 05 to 9-October- 2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> <li>• <b>Sms : Where short duration crops harvested then do primary tillage and carry our sowing of of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Kharif groundnut</b></p>	<p>Pegging, pod formation &amp; development and harvesting of presown groundnut</p>	<p><b>Leaf spot</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot &amp; rust infestation in groundnut under clear weather.</b></li> </ul>
<p><b>Soybean</b></p>	<p>Pod development</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>Flowering, ball formation &amp; development</p>	<p><b>Thrips &amp; Jassids</b></p> <p><b>Pink boll worm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weather condition, thrips &amp; jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray Acephate 50 % + Imidacloprid 1.8 % SP 10 ml or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of</b></li> </ul>

			<p>pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 5-6/ha. <b>If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmers are advised to spray 3 % KNO<sub>3</sub> solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop.</li> <li>• Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition.</li> <li>• Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-Cu-B, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised.</li> <li>• Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.</li> <li>• Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Growth	Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water.</li> <li>• Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather.</li> <li>• Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.</li> <li>• Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.</li> </ul>
<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard,</b>	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump in cucuarbitaceous vegetable.</li> </ul>



<b>Bittergourd,</b>			
<b>Cluster bean</b>	Flowering & fruiting	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	Jassids, Thrips & white fly Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</b></li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	White fly→  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	White fly→  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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 in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Under present weather condition to push up</b></li> </ul>

			<p><b>growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.</b></p>
<b>Lemon</b>	Fruit development/ripening	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.</b></li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot &amp; mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p><b>For Prevention &amp; Control of Lumpy virus skin disease</b> 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>		
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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