



## ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૮/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.2-35.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.2-17.5
ભેજ(%) સવાર	47-91
ભેજ(%) બપોરબાદ	32-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-2.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૮ થી ૨૭-૧૧-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>➤ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું અને આંશિક વાદળાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૨૩-૧૧-૧૮</td><td>૨૪-૧૧-૧૮</td><td>૨૫-૧૧-૧૮</td><td>૨૬-૧૧-૧૮</td><td>૨૭-૧૧-૧૮</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>35</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>17</td><td>18</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૮	૨૪-૧૧-૧૮	૨૫-૧૧-૧૮	૨૬-૧૧-૧૮	૨૭-૧૧-૧૮	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	35	34	લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	17	18
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૮	૨૪-૧૧-૧૮	૨૫-૧૧-૧૮	૨૬-૧૧-૧૮	૨૭-૧૧-૧૮																										
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	35	34																										
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	17	18																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	0	0	2	5
મહતમભેજ(%) સવાર	38	35	35	29	28
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	20	18	16	17	16
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	13	14	9	7	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	28	29	43	41	46

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૮	૨૪-૧૧-૧૮	૨૫-૧૧-૧૮	૨૬-૧૧-૧૮	૨૭-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	33	33
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	16	15	15
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	0	0	2	6
મહતમભેજ(%) સવાર	48	44	44	46	46
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	32	28	26	26	28
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	17	12	9	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	28	40	38	89	30

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, ઉતર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૮	૨૪-૧૧-૧૮	૨૫-૧૧-૧૮	૨૬-૧૧-૧૮	૨૭-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	35	35
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	16	16	15
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	1	3
મહતમભેજ(%) સવાર	45	42	45	41	39


લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	26	28	23	23	22
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	14	11	10	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	24	18	100	73	27

**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૮ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૮	૨૪-૧૧-૧૮	૨૫-૧૧-૧૮	૨૬-૧૧-૧૮	૨૭-૧૧-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	35	34
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	17	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	0	0	2	5
મહત્તમભેજ(%) સવાર	43	37	37	33	32
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	25	22	22	20	19
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	14	8	8	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	34	28	61	46	56

- ૨૩ થી ૨૭-નવેમ્બર હવામાન સુકું અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- હાલ પિયતની સગવડવાળા વિસ્તારમાં શિયાળુ પાકોનું વાવેતર ચાલુ હોય ખેડૂતભાઈઓને ખાસ જણાવવાનું કે દરેક પાકના બીજને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ માંથી કોઈ પણ એક દવાનો ૨-૩ ગ્રામ દવા પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો તેમજ અસરકારક નિદામણ નિયંત્રણ માટે ચણા, જીરું અને ધાણાના પાકમાં, પાક અને નીંદણના સ્ફુરણ પહેલા પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૬૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી , ઘઉંના પાકમાં પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૩૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી, લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં ઓક્સીફલુઓરફેન (૨૩.૫ ઈ.સી.) ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ઈસબગુલના પાકમાં આઈસોપ્રોટયુરોન (કનક ૫૦ ઈ.સી.) ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી જેથી નિંદામણનો મજૂરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદણ મુક્ત રાખી શકાય .

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
-----------	------------	---------------	-----------

			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	જમીનની પરત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસે પિયત આપવું.
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો.  ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
રાયડો	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	-	વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન(૬૫ કી.ગ્રા. યુરિયા) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપવું.
ધાણા	વાવેતર / ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
જીરું	વાવેતર/ ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર /ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
કપાસ	કપાસની વીણી	કપાસની વીણી	કપાસમાં પાંદડાની કીટી આવે નહિ તે માટે સમયસર વીણી કરાવી અને પ્રથમ વિણીનો કપાસ ગરમ થઈને બાટ લાગે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું.

દિવેલા	વૃધ્ધિ/કુલ	લીલી પોપટી, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ સફેદ માખી અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે. જેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ % ૩ મિલી સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ભીંડા	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી  શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ તેના નીચંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૫ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિચંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુરીયા, દુધી, ગલકા કારેલા અને કાકડી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	પાન કોરીયું , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી,  પાન કથીરી  તલછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ પાન કથીરીના નિચંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ તેના નિચંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં</li> </ul>

		ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ  લાલ કથીરી	<p><b>મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ ટકા ૪ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ લાલ કથીરીથી ઉપદ્રવિત વિસ્તારમાં પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇસી ૨ મિલી/લી. અથવા ફેનાઝાક્વીન ૧૦ ઇસી ૧ મિલિ/લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>મરચી</b>	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી  કાલવ્રણ → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	આરામ આપવો	હસ્ત બહારની માવજત આપવી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ઉનાળામાં વધુ ફળ મળે તે માટે હળવી ખેડ અથવા ગોડ કરી તંતુ મૂળનું પૂર્નીગ કરવું અને ઝાડને આરામ આપવો એટલે કે પિયત આપવું નહિ. ઝાડ લંઘાવા લાગે અને પાન પીળા પડી ખરવા લાગે ત્યારે કોહવાચેલ દેશી ખાતર અને ભલામણ મુજબ ખાતરો આપીને પિયત આપવું.</li> </ul>
<b>પશુ/મરઘા</b>	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના 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. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૨/૧૧/૨૦૧૮.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
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.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-68 for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 23 to 27-November- 2018)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.2-35.5
Minimum temperature (°C)	16.2-17.5
Relative Humidity (%) I	47-91
Relative Humidity (%) II	32-35
Wind speed (Kmph)	2.0-2.6

**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/11/2018**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	23/11/18	24/11/18	25/11/18	26/11/18	27/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	35	34
Min.Temp.(°C)	18	18	18	17	18
Total CC (octa)	4	0	0	2	5
RH-I (%)	38	35	35	29	28
RH-II (%)	20	18	16	17	16
Wind Speed (kmph)	13	14	9	7	9
Wind Direction(deg.)	28	29	43	41	46

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall:</b> Dry, warm and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 17-18°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-38% &amp; 16-20, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE and 7-14 km/h, respectively.</li><li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion,</b></li></ul>
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<b>chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time.</b>			
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Coriander</b>	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing/germination g	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Cotton</b>	Picking	-	Carry out picking in time.
<b>Castor</b>	Flowering/ capsule formation	white fly→  Prodenia	<b>Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gmORimidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b> For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	White fly,  Shoot and fruit borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and Difenthiuron50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</b> Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.

<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</b>	Flowering/ Fruiting	White fly, thrips & mites Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest,  Fruit and shoot borer  Red Mites	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  <b>Anthracnose</b> → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Fipronil 20 ml</b> in 10 litres of water.  For the control of Anthracnose spray <b>Mancozeb 27gm</b> OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
<b>Livestock</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-68 for the Jamnagar district**

(Issued jointly by DFERS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 27 to 27-November- 2018)


**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/11/2018**




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	23/11/18	24/11/18	25/11/18	26/11/18	27/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	34	34	34	33	33
Min. Temp.(°C)	17	17	16	15	15
Total CC (octa)	5	0	0	2	6
RH-I (%)	48	44	44	46	46
RH-II (%)	32	28	26	26	28
Wind Speed (kmph)	16	17	12	9	10
Wind Direction(deg.)	28	40	38	89	30

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, warm and mainly clear to generally 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 15-17°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-48% &amp; 26-32, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 9-17 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of

		(irrigated)	jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Cotton</b>	Picking	-	Carry out picking in time.
<b>Castor</b>	Flowering/ capsule formation	white fly→  Prodenia	<b>Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruit ing	White fly,  Shoot and fruit borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and <b>Difenthiuron</b> 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</b>	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria  blight 	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest,	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l

		<p>Fruit and shoot borer</p> <p>Red Mites</p>	<p>of water at 15 days interval.</p> <p>To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear.</p> <p>Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p> 	<p>Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Fipronil 20 ml</b> in 10 litres of water.</p> <p>For the control of Anthracnose spray <b>Mencozeb 27gm</b> OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.</p>
<b>Livestock</b>			<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. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p>

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



**GraminKrushiMausamSeva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-68 for the Amreli district**

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

**(Period 23 to 27-November- 2018)**


**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/11/2018**




**(3) AMRELI DISTRICT:**

	23/11/18	24/11/18	25/11/18	26/11/18	27/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	35	35
Min.Temp.(°C)	17	17	16	16	15
Total CC (octa)	1	0	0	1	3
RH-I (%)	45	42	45	41	39
RH-II (%)	26	28	23	23	22
Wind Speed (kmph)	14	14	11	10	11
Wind Direction(deg.)	24	18	100	73	27

**Agro meteorological Advisories :**

<b>0General A37dvice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, warm and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 15-17°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-45% &amp; 22-28, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, N, E and 10-14 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), GujaratJunagadh	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that

		chana-3 (irrigated)	with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Cotton</b>	Picking	-	Carry out picking in time.
<b>Castor</b>	Flowering/ capsule formation	white fly→  Prodenia	<b>Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruit ing	White fly,  Shoot and fruit borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and <b>Difenthiuron</b> 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</b>	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria  blight 	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest,  Fruit and shoot borer  Red Mites	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Fipronil 20 ml</b> in 10 litres of water.  For the control of Anthracnose spray <b>Mencozeb 27gm</b> OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
<b>Livestock</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 003**  
**Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)**  
**Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523**



**Agro met Advisory Service bulletin No.-68 for the Surendranagar district**

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

**(Period 23 to 27-November- 2018)**


**Weather forecast until 08-30 hrs of 27/11/2018**




**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	23/11/18	24/11/18	25/11/18	26/11/18	27/11/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	35	34
Min.Temp.(°C)	18	18	18	17	18
Total CC (octa)	4	0	0	2	5
RH-I (%)	43	37	37	33	32
RH-II (%)	25	22	22	20	19
Wind Speed (kmph)	12	14	8	8	10
Wind Direction(deg.)	34	28	61	46	56

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall: Dry, warm and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.</b></li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 17-18°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-43% &amp; 19-25, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE and 8-14 km/h, respectively.</li> <li>• <b>The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Chick pea</b>	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated),	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested.  Seed should be treated with

		GujaratJunagadh chana-3 (irrigated)	fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
<b>Cotton</b>	Picking	-	Carry out picking in time.
<b>Castor</b>	Flowering/ capsule formation	white fly→  Prodenia	<b>Spray Acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm OR <b>imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. For the control of spray Chlorpyriphos25ml in 10 liters of water.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruit ing	White fly,  Shoot and fruit borer  Mites	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and <b>Difenthiuron</b> 50 % WP@ 15 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. Spraying of Propargite @ 2 ml/litre of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</b>	Flowering/ Fruiting	White fly,thrips& mites Downy mildew &Alternaria  blight 	Sprayneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest,  Fruit and shoot borer  Red Mites	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem oil 40 ml and Diafenthiuron 50% WP 10 g/10 l of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Renaxypyr (Chlorantraniliprole) 18.5W/W @ 4 ml/10 litres of water is advised when sky remains clear. Spray Propargite 57 EC @ 2 ml/l or Fenazaquin 10 EC 1 ml/l water (Spot application).
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  Anthracnose → 	Under present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Fipronil 20 ml</b> in 10 litres of water.  For the control of Anthracnose spray <b>Mencozeb 27gm</b> OR Chlothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.
<b>Livestock</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

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