



**ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા**  
**હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન**  
**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ**  
**તા.૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૬**



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **૩૬/૨૦૧૬**

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	56.7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	27.1-29.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.0-24.6
ભેજ(%) સવાર	80-93
ભેજ(%) બપોરબાદ	75-92
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.5-8.7

**હવામાન આગાહી: પત્રક-ક**

**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી**

તા.૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૬

**કૃષિ સલાહ:**

સામાન્ય

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

**રાજકોટ:** જુલ્લામાં આગામી તા. ૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા. ૦૭-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હલાવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૦-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૩-૨૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૮-૧૬	૦૪-૦૮-૧૬	૦૫-૦૮-૧૬	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	23	16	10	15	3
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	3	5	5

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	86	83	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	74	69	63	64	63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	20	25	19	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	245	246	260	249

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૮-૧૬	૦૪-૦૮-૧૬	૦૫-૦૮-૧૬	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	23	18	15	8	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	3	5	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	85	83	83	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	72	65	68	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	23	26	22	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	245	244	251	257	246

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮-૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૮-૧૬	૦૪-૦૮-૧૬	૦૫-૦૮-૧૬	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	27	16	10	15	13
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	4	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	85	84	85	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	77	69	65	66	64
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	20	23	18	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	247	246	261	254


**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૬ લેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૦-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૩-૨૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૮-૧૬	૦૪-૦૮-૧૬	૦૫-૦૮-૧૬	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	24	18	7	5	3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	3	5	6
મહત્તમ લેજ (%) સવાર	88	87	83	82	81
લઘુત્તમ લેજ (%) બપોરબાદ	71	67	56	60	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	15	19	18	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	237	233	254	245


**૭ ઓગસ્ટ સુધી** હવામાન લેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૦-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૪-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- મોડી વાવણી માટે એરંડા અને તુવેરનું વાવેતર કરી શકાય.
- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં જ્યાં વરસાદ ખેંચાય ગયેલ છે ત્યાં જમીનમાં લેજ જળવાય રહે તે માટે આંતર ખેડ કરવી તેમજ નિદામણ દૂર કરવું અને શક્ય હોય તો મલ્ટીંગ (આવરણ) કરવું.
- પિયતની સગવડ હોય તો હલકું પિયત આપવું.
- નબળા અને રોગીસ્ટ છોડ દૂર કરવા અથવા કાઢી નાખવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
મગફળી	ફૂલ	મોલો 	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું. ➤ મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીદાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મિલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલી અથવા થયોમિથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

કપાસ	ડાળી અને છાપવા	ગુલાબી ઈયળ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય . કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા.
તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	➤ કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફૂટ	-	૮૮ કી.ગ્રા. યુરિઆ પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
કઠોળ પાકો	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું.
તુવેર	વાવણી	વરસાદ ખેંચાતા હવે વાવણી લાયક વરસાદ થયે બીડીએન-૨ અને વૈશાલી જાતનું વાવેતર કરવું અને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવો.	
એરંડા	વાવણી	વાવણી લાયક વરસાદ થયે જીએયુંસીએચ-૧, જીસીએચ-૪, જીસીએચ-૬, જીસીએચ-૭ નું વાવેતર કરવું.	
શાકભાજી	ધરું(રોપ) ઉછેર /રોપણી	મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝના તંદુરસ્ત કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જો ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરાવી	
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	પાન કથીરી	➤ તેના ની યંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		તલછારો	➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ 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.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ 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.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે

			પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5XJqDZ 3F પશુ/મર ધા		<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 અને કરમીયાની ગોળી આપવી તેમજ ટીબી અને જે.ડી.ના રોગની પરખ કરાવવી તેમજ બ્રુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાંસચારો વરસાદથી પલળે/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>	

જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૨/૦૮/૨૦૧૬.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
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.-36 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 03 to 07 August - 2016)

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

Rainfall (mm)	56.7
Maximum temperature (°C )	27.1-29.7
Minimum temperature (°C )	23.0-24.6
Relative Humidity (%) I	80-93
Relative Humidity (%) II	75-92
Wind speed (Kmph)	7.5-8.7



**Weather forecast until 08-30 hrs of 07/08/2016**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**





	03/08/16	04/08/16	05/08/16	06/08/16	07/08/16
Rainfall (mm)	23	16	10	15	3
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	24	24	23	24	24
Total CC (octa)	8	6	3	5	5
RH-I (%)	87	86	83	84	83
RH-II (%)	74	69	63	64	63
Wind Speed (kmph)	26	20	25	19	23
Wind Direction(deg.)	246	245	246	260	249

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 23-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 63-87 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-26 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.</b></li> <li>• <b>Under long dry spell life saving irrigation through drip/micro system is advised in the area where sowing is completed.</b></li> <li>• <b>Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed</b></li> </ul>
-----------------------	---

	<b>crops to conserve soil mulch.</b>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/pegging	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b>  For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal for unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for 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. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	



<b>Lady finger</b>	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fr uiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Spary 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruit ing	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruit ing	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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 Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruit ing	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

**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.-36 for the Rajkot district**

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


(Period 03 to 07 August- 2016)


**Weather forecast until 08-30 hrs of 07/08/2016**





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	03/08/16	04/08/16	05/08/16	06/08/16	07/08/16
Rainfall (mm)	23	18	15	8	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	30
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
Total CC (octa)	8	7	3	5	6
RH-I (%)	86	85	83	83	82
RH-II (%)	75	72	65	68	68
Wind Speed (kmph)	27	23	26	22	25
Wind Direction(deg.)	245	244	251	257	246

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-30°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 65-86 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-27 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.</b></li> <li>• <b>Under long dry spell life saving irrigation through drip/micro system is advised in the area where sowing is completed.</b></li> <li>• <b>Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/pegging	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in</b></p>

			<b>10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal for unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply <b>88 kg urea/ha</b> as top dressing under sufficient soil moisture
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for 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. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge</b>	Flowering/Fruiting	White fly  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

<b>gourd/ Bitter gourd</b>			chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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 Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

**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.-36 for the Rajkot district**

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


(Period 03 to 07 August- 2016)


**Weather forecast until 08-30 hrs of 07/08/2016**

**(3) AMRELI DISTRICT:**





	03/08/16	04/08/16	05/08/16	06/08/16	07/08/16
Rainfall (mm)	27	16	10	15	13
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	29
Min.Temp.(°C)	24	24	23	24	24
Total CC (octa)	8	6	4	5	5
RH-I (%)	87	85	84	85	84
RH-II (%)	77	69	65	66	64
Wind Speed (kmph)	26	20	23	18	20
Wind Direction(deg.)	249	247	246	261	254

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and moderate rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 23-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 64-87 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 18-26 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.</b></li> <li>• <b>Under long dry spell life saving irrigation through drip/micro system is advised in the area where sowing is completed.</b></li> <li>• <b>Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/pegging	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in</b></p>

			<b>10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal for unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply <b>88 kg urea/ha</b> as top dressing under sufficient soil moisture
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for 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. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge</b>	Flowering/Fruiting	White fly  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



<b>gourd/ Bitter gourd</b>			chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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 Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

**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.-36 for the Rajkot district**

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


(Period 03 to 07 August - 2016)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 07/08/2016**


**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**





	03/08/16	04/08/16	05/08/16	06/08/16	07/08/16
Rainfall (mm)	24	18	7	5	3
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	24	24	23	24	24
Total CC (octa)	8	6	3	5	6
RH-I (%)	88	87	83	82	81
RH-II (%)	71	67	56	60	58
Wind Speed (kmph)	25	15	19	18	18
Wind Direction(deg.)	243	237	233	254	245

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 23-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 56-88 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 18-25 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.</b></li> <li>• <b>Under long dry spell life saving irrigation through drip/micro system is advised in the area where sowing is completed.</b></li> <li>• <b>Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/pegging	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in</b></p>



			<b>10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal for unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply <b>88 kg urea/ha</b> as top dressing under sufficient soil moisture
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for 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. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge</b>	Flowering/Fruiting	White fly  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

<b>gourd/ Bitter gourd</b>			chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit 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 Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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