



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા. ૦૪-૦૩-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૯૬/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.8-33.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11.7-19.2
ભેજ (%) સવાર	45-72
ભેજ (%) બપોરબાદ	16-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.2-8.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-૩

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
(તા. ૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા. ૦૪-૦૩-૨૦૧૫)
કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	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				
	૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળા રહેશે. તા.૦૧-૦૩ના રોજ વાદળા થવાની અને છાંટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.				
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૨-૧૫	૦૧-૦૩-૧૫	૦૨-૦૩-૧૫	૦૩-૦૩-૧૫	૦૪-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	10	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	28	28	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	17	17	18
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	5	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	40	67	52	57	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	23	35	32	33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	12	11	6	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	180	200	310	280	300

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળા રહેશે.તા.૦૧-૦૩ના રોજ વાદળા થવાની અને છાંટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય,વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૭ થી ૧૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૨-૧૫	૦૧-૦૩-૧૫	૦૨-૦૩-૧૫	૦૩-૦૩-૧૫	૦૪-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૩	૧૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૨૯	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૧૭	૧૮	૧૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૪	૬	૦	૨	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૧	૬૭	૫૧	૫૬	૬૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૨૯	૩૪	૩૭	૩૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૯	૧૧	૯	૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૦	૨૫૦	૩૧૦	૨૭૦	૩૦૦

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળા રહેશે. તા.૦૧-૦૩ના રોજ વાદળા થવાની અને છાંટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫ થી ૩૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૭ થી ૧૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





દિવસ-૧	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૨-૧૫	૦૧-૦૩-૧૫	૦૨-૦૩-૧૫	૦૩-૦૩-૧૫	૦૪-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૧૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૪	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૫	૧	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૫	૬૫	૫૫	૫૬	૬૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૯	૨૭	૩૬	૨૯	૩૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૧૦	૧૩	૭	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૦	૨૦૦	૩૧૦	૨૮૦	૩૧૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૦૨-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૦૩-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળા રહેશે. તા.૨૮-૦૨ તથા તા.૦૧-૦૩ના રોજ વાદળા થવાની અને છાંટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પૂર્વ, અગ્નિ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૬ થી ૧૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૨-૧૫	૦૧-૦૩-૧૫	૦૨-૦૩-૧૫	૦૩-૦૩-૧૫	૦૪-૦૩-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૬	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭	૧૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૫	૨	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૨૭	૫૭	૫૬	૫૯	૬૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૮	૧૩	૩૧	૨૭	૨૭

	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5	9	11	7	10
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	90	150	310	270	300
<p>❖ રાજકોટ, અમરેલી, જામનગર અને સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં ૧-૩-૨૦૧૫ના રોજ વાદળા થવાની અને વરસાદી છાંટા પડવાની સંભાવના છે.</p>						
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
ઉનાળુ મગફળી	ઉગાવો	શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટકાવ કરવો.			
ઉનાળુ તલ	વાવેતર/ ઉગાવો	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવું. બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો -પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ આપવું. અથવા - ડી.એ.પી ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળુ સુક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને અરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.			
ટમેટા	ફેર રોપણી	પુસા હાઈબ્રીડ, પુસા બી, જૂનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧	વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
રીંગણ	ફેર રોપણી	જૂનાગઢ લંબગોળ, રીંગણ જૂનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-૨	વાવેતર અંતર ૯૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
ભીંડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત ભીંડા-૨	વાવેતર અંતર ૬૦ x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
તુરીયા	વાવેતર	પુસા નસદાર, જયપુરી	વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જૂનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	વાવેતર અંતર ૨ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
ગલકાં	વાવેતર	પુસા ચીકની	વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
કારેલાં	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦ x ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઈટ-૮, પુસા સંયોગ	વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
તરબુચ	વાવેતર	સેગર બેબી, અરકા જયોતી	વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮ , સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.			
ઘઉં	કાપણી	-	સમયસર કાપણી કરવી			
જીરૂ	દાણા ભરાવા/	મોલો-શ્રીપ્સ	નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી			

	<p>કાપણી</p>	<p>ચરમી અને રાખોડી</p>  <p>લીલો સુકારો</p>	<p>અને ચરમી અને રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>  <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p>  
<p>ડુંગળી/લસણ</p>	<p>વિકાસ</p>	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ઘાબાનો રોગ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને સ્પીનોસાદ ૪ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p>  
<p>રીંગણી અને ટમેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p> 

			
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ  સુકારો કાલવ્રણ	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો. નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. 
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ – શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો –	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
આંબો	ફુલ	મઘીયો અને મગીયાની ઈયળ ભૂકીછારો	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.  તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.



પશુ/મરઘા



દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓકસાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવું. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૭/૦૨/૨૦૧૫

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-96 for the Rajkot district

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

(Period 28th February to 4th March - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.8-33.2
Minimum temperature (°C)	11.7-19.2
Relative Humidity (%) I	45-72
Relative Humidity (%) II	16-50
Wind speed (Kmph)	6.2-8.1


Weather forecast until 08-30 hrs of 04/03/2015








(1) RAJKOT DISTRICT:






	28/02/15	01/03/15	02/03/15	03/03/15	04/03/15
Rainfall (mm)	0	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
Min.Temp.(°C)	16	16	17	17	18
Total CC (octa)	0	5	1	1	0
RH-I (%)	40	67	52	57	64
RH-II (%)	15	23	35	32	33
Wind Speed (kmph)	9	12	11	6	9
Wind Direction(deg.)	180	200	310	280	300

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five except on 1-3, weather will be generally cloudy and there are chance of light rain . ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°c and 16-18°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 15-67% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, NW, W and 6-12 km/h, respectively. ❖ Farmera are advice to keep their harvested crops at safe places as there are chance of light rain fall on 1-3-2015. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Germination/grrowth	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray Profenofos 20 ml in 10 liters of

			water.
Summer Sesame	Sowing/Germi nation	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Wheat	Physiological maturity	-	Harvest crop in time ar maturity
Cumin	Physiological maturity	Blight and Powery mildew 	Harvest crop in time ar maturity Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation due to fog.

		<p>Wilt</p>   <p>01/01/2002</p> 	<p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p>
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. Heavy infestation of thrips observed due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of spinosad 4 ml and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<p>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p>
<p>Cabbage and cauliflower</p>	<p>-</p>	<p>Diamond back moth</p>	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and</p>

			cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.		

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



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.-96 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 28thFebruary to 4th March - 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/03/2015








(2) JAMNAGAR DISTRICT:






	28/02/15	01/03/15	02/03/15	03/03/15	04/03/15
Rainfall (mm)	3	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	28	28
Min.Temp.(°C)	18	18	17	18	18
Total CC (octa)	4	6	0	2	0
RH-I (%)	41	67	51	56	63
RH-II (%)	18	29	34	37	38
Wind Speed (kmph)	9	9	11	9	10
Wind Direction(deg.)	220	250	310	270	300


Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five except on 1-3-2015, weather will be generally cloudy and there are chance of light rain . ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 17-18°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-67 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,NW,W and 9-11 km/h, respectively. ➤ Farmera are advice to keep their harvested crops at safe places as there are chance of light rain fall on 1-3-2015. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Germination	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray Profenofos 20 ml in 10 liters of water.
Summer Sesame	Sowing/ Germination	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as

			basal.
Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Wheat	Physiological maturity	-	Harvest crop in time ar maturity

<p>Cumin</p>	<p>Physiological maturity</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Harvest crop in time at maturity Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation due to fog.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. Heavy infestation of thrips observed due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of spinosad 4 ml and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<p>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering / fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p>	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is</p>

			advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

Livestock & poultry		Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.	

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



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. 96 for the Amreli district

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

(Period 28th February to 4th March - 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/03/2015








(3) AMRELI DISTRICT:






	28/02/15	01/03/15	02/03/15	03/03/15	04/03/15
Rainfall (mm)	0	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	29
Min.Temp.(°C)	14	15	15	16	16
Total CC (octa)	0	5	1	1	0
RH-I (%)	45	65	55	56	62
RH-II (%)	19	27	36	29	32
Wind Speed (kmph)	9	10	13	7	12
Wind Direction(deg.)	220	200	310	280	310


Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five except on 1-3, weather will be generally cloudy and there are chance of light rain .. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 14-16°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-65 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,NW,S and 7-13 km/h, respectively. ➤ Farmera are advice to keep their harvested crop at safe place as there are chance of light rain fall on 1-3-2015. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Germination	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray Profenofos 20 ml in 10 liters of water.
Summer Sesame	Sowing/Germination	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.

Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Wheat	Physiological maturity	-	Harvest crop in time ar maturity

<p>Cumin</p>	<p>Physiological maturity</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Harvest crop in time at maturity Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation due to fog.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. Heavy infestation of thrips observed due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of spinosad 4 ml and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<p>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p>

		Fruit borer 	In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

Livestock & poultry 	Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.		

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



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.-96 for the Surendranagar district

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

(Period 28th February to 4th March - 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/03/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:








	28/02/15	01/03/15	02/03/15	03/03/15	04/03/15
Rainfall (mm)	0	6	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	28	28	28
Min.Temp.(°C)	16	16	17	17	18
Total CC (octa)	0	5	2	0	0
RH-I (%)	27	57	56	59	64
RH-II (%)	8	13	31	27	27
Wind Speed (kmph)	5	9	11	7	10
Wind Direction(deg.)	90	150	310	270	300





Agro meteorological Advisories:



General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five except on 1-3, weather will be partly cloudy and there are chance of light rain. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 16-18°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 8-59 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E,SE NW,W and 5-11 km/h, respectively. ➤ Farmera are advice to keep their harvested crop at safe place as there are chance of light rain fall on 1-3-2015.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Var iety	Advisory
Summer Groundnut	Germination	Thrips	Due to fog and increase in temperature thrips infestation observed above ETL. Farmers are advised to spray Profenofos 20 ml in 10 liters of water.
Summer Sesame	Sowing/Germination	G.Til-2, G.Til-3, Thrips	Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.

Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Wheat	Physiological maturity	-	Harvest crop in time at maturity

<p>Cumin</p>	<p>Physiological maturity</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Harvest crop in time at maturity Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation due to fog.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Bulb development</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. Heavy infestation of thrips observed due to rise in temperature and migration of adults from harvested cotton crop into garlic and onion crops. For the control of thrips make alternative sprays of spinosad 4 ml and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Due to continuous fog from last 5-6 days the diseases infestation increased. For control, increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<p>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p>

		Fruit borer 	In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

			
Livestock & poultry 	<p>Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. Rats in the poultry should be destroyed.</p>		

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