



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.01-03-2017 થી તા.05-03-2017



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **96/2017**

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.5-37.9
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15.0-18.4
ભેજ(%) સવાર	49-59
ભેજ(%) બપોરબાદ	42-51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.3-5.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.01-03-2017 થી 05-03-2017

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				
	રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.01-03-2017 થી તા.05-03-2017 દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 13 થી 16 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન 37-38 ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન 18-19 ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.				
	તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4
	પેરામીટર	01-03-17	02-03-17	03-03-17	04-03-17
	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0
	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	38
	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	19

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	49	46	36	39	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	23	17	15	13
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	16	15	15	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	328	320	351	298	299

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.01-03-2017 થી તા.05-03-2017 દરમિયાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **15 થી 18 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **28-29** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **17-18** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	01-03-17	02-03-17	03-03-17	04-03-17	05-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	29	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	17	17	17	17
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	55	54	46	46	41
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	28	21	19	20
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	18	15	17	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	321	323	347	327	330

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.01-03-2017 થી તા.05-03-2017 દરમિયાન હવામાન ગરમ, સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને પશ્ચિમની અને પવનની ઝડપ **13 થી 16 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **38-38** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **18-19** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-1	દિવસ-2	દિવસ-3	દિવસ-4	દિવસ-5
પેરામીટર	01-03-17	02-03-17	03-03-17	04-03-17	05-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	19	19	19
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	47	45	37	37	32

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	25	20	17	16
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	15	16	16	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	330	324	342	284	291

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.01-03-2017 થી તા.05-03-2017 દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **12 થી 15 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **37-38** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **18-19** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-1 01-03-17	દિવસ-2 02-03-17	દિવસ-3 03-03-17	દિવસ-4 04-03-17	દિવસ-5 05-03-17
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	43	40	32	27	23
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	17	11	8	8
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	15	13	14	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	312	305	267	156	244



5 માર્ચ સુધી હવામાન ગરમ, સૂકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર, અને પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **12 થી 16 કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **36-38** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **18-19** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



શાકભાજી પાકોને સમયસર પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	ઉનાળુ મગ/અડદના વાવેતર માટે હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્સ), મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧.૬ કી.ગ્રા./વીધા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૭ કી.ગ્રા./વીધા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર	ગુજરાત અડદ -૧, ટી-૯	

ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટા	ફેર રોપણી/વૃદ્ધિ	પૂસા હાઈબ્રીડ , પૂસા બી, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧. પુસા હાઈબ્રીડ. જુનાગઢ રૂબી	વાવેતર અંતર ૬૦ -૯૦X ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી/વૃદ્ધિ	જુનાગઢ લંબ ગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-૨. જુનાગઢ લંબગોળ. જુનાગઢ લાંબા	વાવેતર અંતર ૯૦X x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા -૧, ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ ગુજરાત ભીંડા-૨	વાવેતર અંતર ૬૦ X ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા નસદાર, જય પૂરી અને પુસા નસદાર	વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	વાવેતર અંતર ૨X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, વાવેતર અંતર ૨.૦ X ૦.૫ મીટર રાખવું યુરીયા ૧૦૮ ,સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.

ગલકા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા ચીકની	વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૨૭, વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું અને યુરીયા ૨૭ તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૭૮ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો
કારેલા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પ્રિયા, પૂસા દો મોસમી	વાવેતર અંતર ૧X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૬૫, વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો
ગુવાર	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા સદાબહાર, પૂસા નાબ્બહાર,આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦X ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા૫૫, વાવેતર અંતર ૬૦ X ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	જાપાનીઝ લાંબી લીલી , સ્ટ્રેઈટ-૮, જાપાનીઝ લાંબી લીલી ,સ્ટ્રેટ-૮ અને પુસા સંયોગ પુસા સયોગ	વાવેતર અંતર ૧X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૫૫, વાવેતર અંતર ૧.૦ X ૧.૦ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા. યુરીયા ૫૫ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબૂચ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	સુગર બેબી ,સુગર બેબી અને અરકા જ્યોતી	વાવેતર અંતર ૨X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૧૦૮, વાવેતર અંતર ૨.૦ X ૧.૦ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ /ડુંગળી	દડાબંધાવા	શ્રીપ્સ, પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એમીદાક્લોપ્રીદ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લસણ/ડુંગળીના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અથવા થયોફેનેટ મિથાયલ ૧૨ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦

			લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત નિયંત્રિત આપવું.
ઘઉં	દાણા ભરાવા	-	ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું. ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિયાનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
જીરું	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	પરિપક્વ અવસ્થાએ સવારના સમયે કાપણી કરવી.
ધાણા	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	પરિપક્વ અવસ્થાએ સવારના સમયે કાપણી કરવી.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ફુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુક્કડ-થ્રીપ્સ →  કાલવણ → 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>

આંબો	ફૂલ અને માંગિયો બંધાવો	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી 	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબાના બગીયાને મગીયો બંધાય એટલે પિયત આપવું.
પશુ/મરઘા પશુ/મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: 28/02/2017.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
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.-96 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 1-5-March- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.5-37.9
Minimum temperature (°C)	15.0-18.4
Relative Humidity (%) I	49-59
Relative Humidity (%) II	42-51
Wind speed (Kmph)	4.3-5.6

Weather forecast until 08-30 hrs of 05/03/2017





(1) RAJKOT DISTRICT:





	01/03/17	02/03/17	03/03/17	04/03/17	05/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	38	38
Min.Temp.(°C)	19	19	18	18	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	49	46	36	39	33
RH-II (%)	19	23	17	15	13
Wind Speed (kmph)	16	15	15	13	13
Wind Direction(deg.)	328	320	351	298	299

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 18-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 33-49 % and 13-23 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 13-16 km/h, respectively. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP	
Black Gram	Sowing	Gujarat udad-1, T-9		

			87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer Groundnut	Germinattion /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Germinattion /establishment	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 /establishment	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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.

Garlic	Bulb formation	Thrips 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>
		Alternaria blight/Purple Blotch 	
Cumin	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Coriander	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.</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>
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering/fru it formation	Blossom midge and Leaf hopper → Powdery Mildew → 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.</p>
Livestock & poultry 	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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.		

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.-96 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 1-5-March- 2017)


Weather forecast until 08-30 hrs of 05/03/2017






(2) JAMNAGAR DISTRICT:



	01/03/17	02/03/17	03/03/17	04/03/17	05/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	29	29	29
Min.Temp.(°C)	18	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	55	54	46	46	41
RH-II (%)	28	28	21	19	20
Wind Speed (kmph)	18	15	17	15	15
Wind Direction(deg.)	321	323	347	327	330

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 41-55 % and 19-28 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,N and 15-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Sowing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Germination /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Germination /establishment	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 /establishment	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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.
Garlic	Bulb formation	<div data-bbox="535 1281 795 1323" data-label="Text">Thrips</div> <div data-bbox="535 1323 795 1575" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="535 1596 795 1722" data-label="Text">Alternaria blight/Purple Blotch</div>	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Cumin	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Coriander	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciliprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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

Mango	Flowering/fru it formation	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. Apply irrigation as fruit become gram size.
Livestock & poultry 	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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.		

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.-96 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 1-5-March-2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 05/03/2017






(3) AMRELI DISTRICT:



	01/03/17	02/03/17	03/03/17	04/03/17	05/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	18	18	19	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	47	45	37	37	32
RH-II (%)	20	25	20	17	16
Wind Speed (kmph)	15	16	16	13	13
Wind Direction(deg.)	330	324	342	284	291

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 18-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 32-47 % and 16-25 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N, W and 13-16 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Sowing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Germination /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Germination /establishment	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 /establishment	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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.
Garlic	Bulb formation	<div data-bbox="535 1281 795 1323" data-label="Text">Thrips</div> <div data-bbox="535 1323 795 1575" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="535 1596 795 1722" data-label="Text">Alternaria blight/Purple Blotch</div>	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Cumin	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Coriander	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciliprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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

Mango	Flowering/fru it formation	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. Apply irrigation as fruit become gram size.
Livestock & poultry 	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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.		

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.-96 for the Surendranagar district

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

(Period 1-5-March-2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 05/03/2017






(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	01/03/17	02/03/17	03/03/17	04/03/17	05/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	38	38
Min.Temp.(°C)	19	19	18	18	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	43	40	32	27	23
RH-II (%)	15	17	11	8	8
Wind Speed (kmph)	15	13	14	12	12
Wind Direction(deg.)	312	305	267	156	244

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 23-43 % and 8-17 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SE and 12-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Sowing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Germination /establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Germination /establishment	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 /establishment	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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.
Garlic	Bulb formation	<div data-bbox="535 1281 795 1323" data-label="Text">Thrips</div> <div data-bbox="535 1323 795 1575" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="535 1596 795 1722" data-label="Text">Alternaria blight/Purple Blotch</div>	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>

			
Cumin	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Coriander	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time at maturity
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciliprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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

Mango	Flowering/fru it formation	Blossom midge and Leaf hopper → Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
Livestock & poultry 	For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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.		

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