

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં.<mark>૯૨/૨૦૧૮</mark>

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

ફવામાન પરિબળો			
વરસાદ(મી.મી)	0.0		
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.4-35.6		
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9.5-15.0		
ભેજ(%) સવાર	43-96		
ભેજ(%) બપોરબાદ	22-30		
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-7.0		

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી ૨૦-૦૨-૨૦૧૯

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

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

રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે. પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧–૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१९-०२-१७	૧૭- ૦૨-૧૯	१८-०२-१૯	૧૯-૦૨-૧૯	99-50-08
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	33

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	17	16	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1
મહતમભેજ(%) સવાર	54	42	39	69	66
લધુતમભેજ (%) બપોરબાદ	21	13	12	17	19
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	11	10	11	9	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	95	31	314	288	56

મોરબી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન ફવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે. પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१९-०२-१७	૧૭- ૦૨-૧૯	१८-०२-१७	૧૯-૦૨-૧૯	99-50-05
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	29	30	30
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	17	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0
મહતમભેજ(%) સવાર	36	31	27	38	38
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	16	14	11	18	15
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	10	10	6	4	6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	36	60	320	314	69

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહ્શે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ, વાયવ્ય અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	૧૬- 0૨-૧૯	૧૭-૦૨-૧ ૯	१८-०२-१७	૧૯-૦૨-૧૯	२०-०२-१७
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહૃતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	29	28	28	28
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	17	17	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0

મહતમભેજ(%) સવાર	69	54	57	82	79
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	40	27	26	39	43
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	11	15	10	7
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	292	107	315	289	243

દેવભૂમિ દ્વારકા: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન ફવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહ્શે. પવનની દિશા, વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રફેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રફેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રફેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१९-०२-१७	૧૭- ૦૨-૧૯	१८-०२-१७	૧૯-૦૨-૧૯	99-50-05
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	27	26	26	26
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0
મહતમભેજ(%) સવાર	71	57	63	85	81
લધુતમભેજ(%) બપોરબાદ	40	20	21	37	42
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	17	10	15	9	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	355	179	316	286	336

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહ્શે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	१९-०२-१૯	૧૭-૦૨-૧૯	१८-०२-१७	૧૯-૦૨-૧૯	२०-०२-१७
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	33
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	52	41	36	52	53
લધુતમભેજ(%) બપોરબાદ	23	19	17	19	23

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	11	12	11	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	59	41	316	325	30

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૨-૨૦૧૯ થી તા.૨૦-૦૨-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે. પવનની દિશા અગ્નિ, ઈશાન, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-ર	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-પ
પેરામીટર	૧૬-૦૨-૧૯	૧૭-૦૨-૧૯	१८-०२-१७	૧૯-૦૨-૧૯	99-99-98
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	33
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	17	16	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	2	1
મહતમભેજ(%) સવાર	51	42	37	65	62
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	23	18	17	22	26
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	11	13	9	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	137	44	311	282	27

• ૧૬ થી ૨૦-ફેબ્રુઆરી -૨૦૧૯ હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહશે. પવનની દિશા ઈશાન, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જા	કૃષિ સલાહ
પાક		ત	(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ	વાવેતર	ટીએજી-૨૪,	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫° સે. થાય એટલે ઉનાળુ
મગફળી		<u>න</u> න−૨,	મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને
		૩૭-એ, ટીપીજી-	૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ
		४१	આપવો. સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫
			કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./ફેક્ટર અથવા ડી.એ.પી.
			૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./ફેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ
			૨૫૦ કિ.ગ્રા./ફેક્ટર પાયામાં આપવો.

ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-ર ગુજરાત તલ-૩	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦ સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવોપાયામાં સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. અથવા - ડી.એ.પી.૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા/વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સ્ક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.
ટમેટા	ફેર રોપણી	પુસા હાઈબ્રીડ, પુસા બી, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા- ૧	વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-ર	વાવેતર અંતર ૯૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા- ૧, ગુજરાત ભીંડા -૨	વાવેતર અંતર 50 x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ 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 ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	વાવેતર અંતર ૨.૦ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર	પુસા ચીકની	વાવેતર અંતર ૧.૫ 2 ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.

કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો મોસમી સુધર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ મુપર ફ્રેક્ટર રાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહર, પુસા નવબહર, આઈસી-૧૧૩ (સુપર ફ્રેક્ટર રાયામાં આપવો. ૧૧૩ (વાવેતર અંતર 50 x 30 સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ મુપર ફ્રેક્ટર પાયામાં આપવો. ૧૧૩ (વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ લીલી. તરે છેટ-૮, પુસા સંયોગ વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુધર કેટર પાયામાં આપવો. ૧૧૩ વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુધર કેટર પાયામાં આપવો. ૧૧૩ વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુધર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુધર પાયામાં આપવો. ૧૧૩ વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુધર પાયામાં આપવો. ૧૫૩ કેટર પાયામાં આપવો. ૧૫૩ સાંચર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુધર ૧૫૩ સાંચર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુધર ૧૫૩ સાંચર સાંચર સાંચર સાંચર માટે અંદ માટે અંદ પ્રાથા ૧૦૦, સીંગલ સુધર પાયામાં આપવો. ૧૫૩ સાંચર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુધર ૧૫૩ સાંચર સાંચર ૧૫૦, સીંગલ પાત્ર ૧૫૦, સીંગલ પાત્ર ૧૫૦, માટે સુધર ઓફ પોટાશ ૧૩ સિંગલ પાત્ર માટે મહોદ્ય ૧૫૦, માટે મહોદ્ય ૧૫૦, માટે મહોદયા પાત્ર માટે મહોદયા ૧૫૦, માટે મહોદયા પાયામાં કરીને અંદર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવો. ૧૫૬ન લીંબોળીનું તેલ પાયામાં અપવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું ક્રાયણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છેટકાવ કરવો. ૧૫૬ સાં માટે લીંબીળીનું તેલ પાયામાં કરીને અથવા બેમામેકદીન બેઝએએટ ૧૫ ગામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છેટકાવ કરવો. ૧૫૬ સાં મુકારાના નિયંત્રણ માટે કાયશેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને ઢેક્ઝાકોન્યા સાં ૧૫ મારે લીંબીળીના મારે મારે કરીને પાણીમાં મિશ્ર કરીને પાણીમાં સાં મારે કરીને પાણીમાં સાં મારે કરીને પાણીમાં મારે કરીને પાણીમાં મારે કરીને પાણીમાં મારે કરીને પાણીના સાંઘર સાંચર મારે કરીને પાણીના સાંઘર સાંચર સાંચ				
પુસા નવબહાર, આઇસી- ૧૧૩૮૮ કાકડી વાવેતર જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંચેગ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. તરબુચ વાવેતર સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી અરકા પાંચામાં આપવો. લસણ વૃદ્ધિ શ્રીપસ, શ્રીપસના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બ્કા સાથફેલોશ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને લેટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારોના નિયંત્રન માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્રેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવો. પાસીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલી કવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.	કારેલા	વાવેતર		સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./
લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંચોગ હેક્ટર પાચામાં આપવો. તરબુચ વાવેતર સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી સુપર ફ્રેસ્ટ્રેટ ૩૧૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. લસણ વૃદ્ધિ શ્રીપ્સ, શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફ્રેનોફ્રેસ 2૦ મિલી અથવા લેમ્પ્કા સાચહેલોશ્રીન ૧૫ મિલ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારો સ્થાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈચળ વશ્કરી ઈચળ વશ્કરી ઈચળ વશ્કરી ઈચળ વશ્કરી ઈચળ વશ્કરી ઈચળ અલા સાચે અલા સાચે સ્લાના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ચણા પોપટામાં દાણા ભરાવા લશ્કરી ઈચળ પણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પન્ના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાથથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાક્રોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.	ગુવાર	વાવેતર	પુસા નવબહાર, આઈસી-	સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./
અરકા જ્યોતી ફેક્ટર પાયામાં આપવો. લસણ વૃદ્ધિ શ્રીપ્સ, શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફ્રેનોફ્રેસ ૨૦ મિલી અથવા લેખ્ઠા સાયદેલોશ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારો પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રન માટે મેન્ક્રોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશ્રેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ચણા પોપટામાં લીલી અને લશ્કરી ઈચળ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે "T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફ્રોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝ્રોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પન્ના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયશેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને ફેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.	કાકડી	વાવેતર	લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮,	સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./
લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફ્રેનોફ્રોસ 2૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયદ્રેલોશ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારો પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રન માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશ્રેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ચણા પોપટામાં લીલી અને યણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે "T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફ્રોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પત્રા સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયશેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને કેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.	તરબુચ	વાવેતર		સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./
દાણા ભરાવા લશ્કરી ઈચળ પક્ષીઓને બેસવા માટે "T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાચ તો કવીનાલફ્રોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પન્ના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયચેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.	લસણ	વૃ &	પાનની ટોયનો	લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ 20 મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રન માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર
ધાણા દેહધાર્મિક - ધાણાના પાકની યોગ્ય સમયે કાપણી કરીને પૂળાવાળી સીધો	ચણા			પક્ષીઓને બેસવા માટે "T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પન્ના સુકારાના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં
	ધાણા	દેહધાર્મિક	-	ધાણાના પાકની યોગ્ય સમયે કાપણી કરીને પૂળાવાળી સીધો

	પરિપક્વતા		સુર્થપ્રકાશ દાણા પર પડે નહિ તેમ ઉભડા કરવા જેથી દાણાનો લીલો કલર જળવાય રહે.
& §	ફૂલ/ દાણા બંધાવા	થ્ <u>રી</u> પ્સ	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ અથવા સ્પીનોસાદ ૩ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		યરમી અને રાખોડી	તેમજ યરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને ફેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.
ધઉં	દુધિયા દાણા		આ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પાડવા દેવી નહિ. ઘઉંના દાણાની સારી ગુણવત્તા માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિઆનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટો.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ / કા પણી	જાંબલી ધાબા	ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી	 લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા 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 ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩

કોબી	વૃદ્ધિ / દડા	ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ કથીરી → હિરાકૂદુ	મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. > રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. કોબી અને ફ્લાવરમાં હિરાકૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩
અને ફ્લાવર	9.087 COL	رو درېځ	મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	કુલ/ફળ	પાનની કુકડ- થ્રીપ્સ →	ટ્રાયઝોફ્રોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફ્રોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		પાનની કુકડ-	વાચરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા
		કાલવ્રણ →	ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
			આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫

ભુકીછારો ⁄ રાખોડી મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.



પશુ / મરધા નાના વાછરડાઓને રાત્રે ઠંડીથી બચવા પશુ ઘરમાં રખવા. પ્રજીવથી થતા બૃસેલ્લા અને અન્ય રોગોની યકાસણી કરાવવી. ખરવા મોવાસાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. દુધાળા પશુઓ કે જેની દૂધ ઊપજ ર લીટર હોય તેમને ૧ કિલો ખાણ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ધાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું.

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮ તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૫/૦૨/૨૦૧૯.

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ,

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

> ટેક્નીકલ ઓફિસર સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સીટી તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Rajkot district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

J
0.0
27.4-35.6
9.5-15.0
43-96
22-30
4.1-7.0

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(1) RAJKOT DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	17	16	17	16	17
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	54	42	39	69	66
RH-II (%)	21	13	12	17	19
Wind Speed (kmph)	11	10	11	9	8
Wind Direction(deg.)	95	31	314	288	56

Agro meteorological Advisories:

General Advice	 Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 16-17°c, respectively. Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-69% & 12-21, respectively. 				
	• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, NW, W and 8-11 km/h, respectively.				
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory		

Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut	Sowing	TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
Groundhut		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
		030-31	Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
a	D .: C	G TE' 1 2 G TE' 1 2	and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum
			temperature rises up 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,	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108,
		Junagadh long,	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		Guj. Bringle-2	kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy1 & 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	Pusanasdar,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27,
		Jaipuri,	single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108,
		long, Pusa summer	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		prolific long	kg/ha at sowing time.
Sponge	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27,
guard			single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya,	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		Pusadomosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusasadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusanavbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC 11200	
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing		at sowing time. Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
Water melon	Sowing	Sugar baby,	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
	Sowing		
	Sowing	Sugar baby,	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83
melon	J	Sugar baby, Arkajyoti	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.
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti	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. Heavy attack of thrips observed due to migration
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti Thrips and	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti Thrips and Alternaria leaf	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti Thrips and	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti Thrips and Alternaria leaf	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
melon	Girth	Sugar baby, Arkajyoti Thrips and Alternaria leaf	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. Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod formation/deve lopment	Heliothes	 Under present weather condition heliothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliothes and prodenia infstation. "T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling the insect population. Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Milking/Physi ological maturity	-	Apply irrigation at critical stage without stress. To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips Blight and Powery mildew	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
	sting		and Make alternative sprays of profenofos 20 ml

		Purple blotch →	and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.



Livestock & poultry

Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.

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



GraminKrushiMausamSeva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell: 942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Morbi district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(2) MORBI DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	29	30	30
Min.Temp.(°C)	15	16	17	18	18
Total CC (octa)	0	0	0	1	0
RH-I (%)	36	31	27	38	38
RH-II (%)	16	14	11	18	15
Wind Speed (kmph)	10	10	6	4	6
Wind Direction(deg.)	36	60	320	314	69

Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°c and 15-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-38% & 11-18, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, E and 4-10 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
		Variety	
Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut		TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
			Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
			and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum

Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	temperature rises up 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. Keep planting distance 90 X 60 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy1 & 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	Pusanasdar, 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	Pusachikni	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, Pusadomosmi	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	Pusasadabahar, Pusanavbahar, 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, Arkajyoti	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	Girth development	Alternaria leaf blight	Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. The disease infestation observed in standing crop. Due to cloudy weather increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod formation/deve lopment	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliothes and prodenia infstation. • "T" shaped bird perches in and around crop field to be

			 Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Wheat	Milking/Physi ological maturity	-	Apply irrigation at critical stage without stress. To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.
		Blight and Powery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve sting	Thrips Purple blotch →	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water	
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.	
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.	
Livestock & poultry	Amitraz 2 ml/li disease. Check animals. Keep y maize for fodde mineral mixture	Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		



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



Fax: (0281)2784722, Cell: 94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Jamnagar district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(3) JAMNAGAR DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	27	29	28	28	28
Min. Temp.(°C)	18	18	17	17	18
Total CC (octa)	0	0	0	1	0
RH-I (%)	69	54	57	82	79
RH-II (%)	40	27	26	39	43
Wind Speed (kmph)	16	11	15	10	7
Wind Direction(deg.)	292	107	315	289	243

Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-82% & 26-43, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, NW, SW and 7-16 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
		Variety	
Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut		TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
			Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
			and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum
			temperature rises up 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
Duinial T	Funnamian tina	Iumaaadh ahlana	urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal. Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108,
Brinjal T	Fransplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long,	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		Guj. Bringle-2	kg/ha at sowing time.
Lady finger S	Sowing	Guj. Hy1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108,
Lady Imger 5	Jowing	Guj. 11y. 1 & 2	single super phosphate 312 and murret of potash 83
			kg/ha at sowing time.
Ridge gourd S	Sowing	Pusanasdar,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27,
		Jaipuri,	single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bottle gourd S	Sowing	Junagadh tender	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108,
		long, Pusa summer	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		prolific long	kg/ha at sowing time.
1 0	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27,
guard			single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bitter guard S	Sowing	Priya,	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		Pusadomosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
		- · · · · ·	kg/ha at sowing time.
	Sowing	Pusasadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusanavbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
Water S	Sowing	IC-11388	at sowing time. Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon S	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	single super phosphate 312 and murret of potash 83
meion		Arkajyou	kg/ha at sowing time.
Garlic	Girth	Thrips and	Heavy attack of thrips observed due to migration
	development	imps und	from harvested cotton field, for control spray neem
	F	35	seed extract 5% and make alternative sprays of
			profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
		A 14	liters of water at 10 days interval.
		Alternaria leaf	•
		blight	
			The disease infestation observed in standing crop. Due to
		化》介以连	cloudy weather increase periods between irrigations
		TAX X &	means do not over irrigate the crop.
			Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of water at
			10 days interval.
*		Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
	formation/deve		observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	opment		heliothes and prodenia infstation.
			• "T" shaped bird perches in and around crop field to be
	l		installed for controlling the insect of a
			installed for controlling the insect population.

Wheat	Milking/Physi		 seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Apply irrigation at critical stage without stress.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	ological maturity		To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.
		Blight and Powery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
			02/b1/2000
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
	sting		and Make alternative sprays of profenofos 20 ml
		Purple blotch →	and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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

			Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry	Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		



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



Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Devbhoomi Dwarka district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(4) DEVBHOOMI DWARKA DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	25	27	26	26	26
Min. Temp.(°C)	18	18	18	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	1	0
RH-I (%)	71	57	63	85	81
RH-II (%)	40	20	21	37	42
Wind Speed (kmph)	17	10	15	9	8
Wind Direction(deg.)	355	179	316	286	336

Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-85% & 20-42, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, W and 8-17 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
		Variety	
Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut		TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
			Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
			and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum
			temperature rises up 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.
Dwinial	Transplan ting	Junagadh oblong,	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108,
Brinjal	Transplan-ting		
		Junagadh long,	single super phosphate 312 and murret of potash 83
T 1 0°	<u>с</u> :	Guj. Bringle-2	kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108,
			single super phosphate 312 and murret of potash 83
	· ·	D 1	kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusanasdar,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27,
		Jaipuri,	single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108,
		long, Pusa summer	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		prolific long	kg/ha at sowing time.
Sponge	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27,
guard			single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya,	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		Pusadomosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusasadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusanavbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby,	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		Arkajyoti	single super phosphate 312 and murret of potash 83
			kg/ha at sowing time.
Garlic	Girth	Thrips and	Heavy attack of thrips observed due to migration
	development		from harvested cotton field, for control spray neem
		35	seed extract 5% and make alternative sprays of
			profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
		Alternaria leaf	liters of water at 10 days interval.
		blight	
			The disease infestation observed in standing crop. Due to
		かる大産	cloudy weather increase periods between irrigations
		TAKE	means do not over irrigate the crop.
			Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of water at
			10 days interval.
Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
-			observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	formation/deve		observed in emekped. Bo, Wolfflor the crop regularly for
	formation/deve lopment		
			heliothes and prodenia infstation.
			heliothes and prodenia infstation. • "T" shaped bird perches in and around crop field to be
			heliothes and prodenia infstation.

Wheat	Milking/Physi		 seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Apply irrigation at critical stage without stress.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	ological maturity		To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.
		Blight and Powery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
			02 bi 72003
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
	sting		and Make alternative sprays of profenofos 20 ml
		Purple blotch →	and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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

			Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry	Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		



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



Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Amreli district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(5) AMRELI DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	52	41	36	52	53
RH-II (%)	23	19	17	19	23
Wind Speed (kmph)	14	11	12	11	9
Wind Direction(deg.)	59	41	316	325	30

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- Rain fall: Dry and clear sky weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 16-17°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-53% \$\& 17-23\$, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and 9-14 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
_	_	Variety	
Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut		TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
			Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
			and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum
			temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and
			give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% +

kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg an urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as ba Brinjal Transplan-ting Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2 kg/ha at sowing time. Lady finger Sowing Guj. Hy1 & 2 Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply ur single super phosphate 312 and murret of pot kg/ha at sowing time.	sal. ea 108, eash 83 ea 108,
Brinjal Transplan-ting Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2 Keep planting distance 90 X 60 cm² and apply un single super phosphate 312 and murret of pot kg/ha at sowing time. Lady finger Sowing Guj. Hy1 & 2 Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply un single super phosphate 312 and murret of pot kg/ha at sowing time.	ea 108, eash 83
Junagadh long, Guj. Bringle-2 Lady finger Sowing Guj. Hy1 & 2 Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply ur single super phosphate 312 and murret of porkg/ha at sowing time.	ea 108,
Guj. Bringle-2 kg/ha at sowing time. Lady finger Sowing Guj. Hy1 & 2 Keep planting distance 60 X 45 cm² and apply ur single super phosphate 312 and murret of pot kg/ha at sowing time.	ea 108,
Lady finger Sowing Guj. Hy1 & 2 Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply un single super phosphate 312 and murret of pot kg/ha at sowing time.	-
single super phosphate 312 and murret of potkg/ha at sowing time.	-
kg/ha at sowing time.	asir os
Ridge gourd Sowing Pusanasdar, Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply t	rea 27,
Jaipuri, single super phosphate 78 and murret of potash 2	1 kg/ha
at sowing time.	
Bottle gourd Sowing Junagadh tender Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply ur	ea 108,
long, Pusa summer single super phosphate 312 and murret of pot	ash 83
prolific long kg/ha at sowing time.	
Sponge Sowing Pusachikni Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply to	
guard single super phosphate 78 and murret of potash 2	l kg/ha
at sowing time.	
Bitter guard Sowing Priya, Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply to	
Pusadomosmi single super phosphate 375 and murret of pota	sh 100
kg/ha at sowing time.	
Cluster Sowing Pusasadabahar, Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply u	
Pusanavbahar, single super phosphate 235 and murret of potash of source times	3Kg/na
Water Sowing Sugar baby, Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply ur	20. 109
Water Sowing Sugar baby, Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply under single super phosphate 312 and murret of potential super phosphate 312 and	
kg/ha at sowing time.	asii 05
Garlic Girth Thrips and Heavy attack of thrips observed due to mi	ration
development from harvested cotton field, for control spray	
seed extract 5% and make alternative spi	
profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 m	-
liters of water at 10 days interval	
Alternaria leaf	
blight	
The disease infestation observed in standing crop.	Due to
cloudy weather increase periods between irri	gations
means do not over irrigate the crop.	
Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of w	ater at
10 days interval.	
Chick pea Pod Heliothes Under present weather condition heliothes info	
formation/deve observed in chickpea. So, Monitor the crop regul	ariy for
lopment heliothes and prodenia infstation.	A 4 - 1 -
• "T" shaped bird perches in and around crop fie	a to be
installed for controlling the insect population.	
Spray neem seed extract 5 % of	r neem

Wheat	Milking/Physi		 seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Apply irrigation at critical stage without stress.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	ological maturity		To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.
		Blight and Powery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
			02 bi 72003
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
	sting		and Make alternative sprays of profenofos 20 ml
		Purple blotch →	and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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

			Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry	Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		



GraminKrushiMausamSeva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O) 2331686(R)



Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

Agro met Advisory Service bulletin No.-92 for the Surendranagar district

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

(Period 16 to 20 February - 2019)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/02/2019

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/02/19	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	17	16	17	16	17
Total CC (octa)	0	0	1	2	1
RH-I (%)	51	42	37	65	62
RH-II (%)	23	18	17	22	26
Wind Speed (kmph)	12	11	13	9	9
Wind Direction(deg.)	137	44	311	282	27

Agro meteorological advisories:

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 16-17°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-65% \$\& 17-26\$, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SE, NE, NW, W and 9-13 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/	Advisory
		Variety	
Summer	Sowing	TAG-24,TG-37-A,	Carry out sowing of summer groundnut as temperature
Groundnut		TPG-41,GG-2,	rises to 22-25° C and give seed treatment of
		GJG-31	Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super
			Phosphate 312 kg, Ammonium slphate 125 kg and
			Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg
			and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer	Preparation for	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame and carry out
Sesame	sowing		sowing of summer SESAME as minimum and maximum
			temperature rises up 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.
Dwinial	Transplan ting	Junagadh oblong,	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108,
Brinjal	Transplan-ting		
		Junagadh long,	single super phosphate 312 and murret of potash 83
T 1 0°	<u>с</u> :	Guj. Bringle-2	kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108,
			single super phosphate 312 and murret of potash 83
	· ·	D 1	kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusanasdar,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27,
		Jaipuri,	single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108,
		long, Pusa summer	single super phosphate 312 and murret of potash 83
		prolific long	kg/ha at sowing time.
Sponge	Sowing	Pusachikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27,
guard			single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha
			at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya,	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		Pusadomosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusasadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusanavbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby,	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		Arkajyoti	single super phosphate 312 and murret of potash 83
			kg/ha at sowing time.
Garlic	Girth	Thrips and	Heavy attack of thrips observed due to migration
	development		from harvested cotton field, for control spray neem
		35	seed extract 5% and make alternative sprays of
			profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10
		Alternaria leaf	liters of water at 10 days interval.
		blight	
			The disease infestation observed in standing crop. Due to
		かる大産	cloudy weather increase periods between irrigations
		TAKE	means do not over irrigate the crop.
			Make two Spray 27 gmMencozeb/10 liters of water at
			10 days interval.
Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
-			observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	formation/deve		observed in emekped. Bo, Wolfflor the crop regularly for
	formation/deve lopment		
			heliothes and prodenia infstation.
			heliothes and prodenia infstation. • "T" shaped bird perches in and around crop field to be
			heliothes and prodenia infstation.

Wheat	Milking/Physi		 seed oil 50 ml in 10 litres of water. If infestation cross ETL spray 3 ml Spinosad in 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Apply irrigation at critical stage without stress.
, 202 0	ological maturity		To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cumin	Grain development	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.
		Blight and Powery mildew	Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.
			02 bi 72003
Coriander	Physiological maturity	-	Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, directly to maintain green colour for quality.
Onion	Growth/harve	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
	sting		and Make alternative sprays of profenofos 20 ml
		Purple blotch →	and lambda-cyhalothrin 14 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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

			Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise 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	Flowering & fruiting	Thrips→ Leaf curling Virus→ Anthracnose →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper→	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew→	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry	Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		