

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ





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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં.<mark>૮૯/૨૦૧૮</mark>

પાછલા અઠવાડીયાનું <mark>રાજકોટનું</mark> હવામાન

હવામાન પરિબળો				
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0			
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.2-31.2			
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12.6-15.2			
ભેજ(%) સવાર	62-83			
ભેજ(%) બપોરબાદ	45-55			
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.7-5.2			

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૭-૦૨-૨૦૧૮ થી ૧૧-૦૨-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

ભારતસરકારશ્રીના 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.૦૭-૦૨-૨૦૧૮ થી તા.૧૧-૦૨-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	
પેરામીટર	09-02-96	0८-0२-१८	oe-02-9 <i>c</i>	१०-०२-१८	૧૧- ૦૨-૧૮	
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	32	32	
લધુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	18	18	
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	2	4	2	

મહતમભેજ(%) સવાર	40	39	34	63	67
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	22	19	14	14	21
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	8	9	8	11	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	260	94	315	321	329

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૨-૨૦૧૮ થી તા.૧૧-૦૨-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	09-02-97	o८-o२- १ ८	०७-०२-१८	१०-०२-१८	99-02-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	26	26
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	16	16
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	2	1	4
મહતમભેજ(%) સવાર	42	42	43	67	72
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	28	24	22	26	33
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15	12	13	13	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	215	34	333	324	322

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૨-૨૦૧૮ થી તા.૧૧-૦૨-૨૦૧૮ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું રહશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય, દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	09-02-97	०८-०२-१८	०७-०२-१८	१०-०२-१८	11-02-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	33	32
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	1	1	4
મહતમભેજ(%) સવાર	42	41	37	58	58
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	23	21	17	15	20
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	7	10	8	12	10

<u>પિવર્નના(ફશા(ડાગ્રા) 210 159 289 315 275</u>	પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	210	159	289	315	275
---	-------------------	-----	-----	-----	-----	-----

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૨-૨૦૧૮ થી તા.૧૧-૦૨-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	09-02-97	०८-०२-१८	०८-०२-१८	90-02-96	99-02-96
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	32	32
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	2	4	2
મહતમભેજ(%) સવાર	38	39	32	46	53
લધુતમભેજ(%) બપોરબાદ	23	19	13	14	21
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	10	10	12	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	309	173	276	290	273

૧<mark>૧ ફેબ્રુઆરી</mark> દરમ્યાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(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−२,	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 પાથામાં આપવો.
ઉનાળુ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦ સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું
તલ		ગુજરાત તલ-૩	વાવેતર કરી દેવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-
· · · ·			કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો.

પુસા બી. કુ.ગા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. ગુજરાત ટમેટા-૧ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા. ફેક્ટર પાંચામાં આપવો. ગુજરાત શિંછાન ર લાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા. ફેક્ટર પાંચામાં આપવો. ગુજરાત શિંછાન ર લીંડા વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત હાઈબીડ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા -૨ ફેક્ટર પાંચામાં આપવો. લાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. કુંચી વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પાંચામાં આપવો. કુંચી વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પાંચામાં આપવો. હતોંગ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. હતોંગ પાંચા યાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. હતોંગ પાંચામાં આપવો. હતોંગ પાંચામાં આપવો. હતાંતર ૧.૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો. હતાંતર ૧.૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાંચામાં આપવો.		1		
- ડી.એ.પી.૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને ચુરીચા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-પ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો. ટમેટા ફેર રોપણી પુસા કાઈબ્રીડ, વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, પુસા બી, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ કરપ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭, કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ટમેટા-૧ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત સાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૨ કેક્ટર પાચામાં આપવો. બ્રીડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧૦ × ૦૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. ફ્રાય સપર વાવેતર અંતર ૧૦ × ૦૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૧૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ પુસા સાલ સ્ત્રાય પ્રસાગ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. સામ મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો.				
હિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-પ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો. ટમેટા ફેર રોપણી પુસા હાઈબ્રીડ, વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા ઘુરીયા ૧૬૩, પુસા બી, સીંગલ સુપર ગ્રેસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૩, સીંગણ ફુનાગઢ વાંતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા ઘુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રેસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુજરાત રાગ્યુન કર્કેટ પાયામાં આપવો. ગુજરાત સાઈબ્રીડ વાંતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા ઘુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા - ર કેક્ટર પાયામાં આપવો. યુસા નસદાર, વાંતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા ઘુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સ્વિડાન ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. યુસા નસદાર, વાંતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા ઘુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ફ્રેક્ટર પાયામાં આપવો. સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. સોંગ ફ્રેસ્ફેટ ૭૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. સોંગ ફ્રેસ્ફેટ ૭૧ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. સોંગ ફ્રોસ્ફેટ ૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. સોંગ ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૫ કેક્ટર પાયામાં આપવો. ફ્રોસ્ય પ્યાપ્ય સાંગ કર્યા મામાં આપવો. ફ્રોસ્ટ અપર ક્રાયા કર્યા સાંગ ફ્રાય કર, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ટ ૭૫ કર્યા કર, સાંગા, અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.				કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા
સૂશ્મતત્વોનું મિશ્રણ 3.ર હિ.ગ્રા./વિઘે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ હિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો. ટમેટા ફેર રોપણી પુસા કાઈબ્રીડ, વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા થુરીયા ૧૬૩, મુસા બી. સુંગાત સુપર ક્રોસ્ફેટ કરપ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૩ કુબી. ગુજરાત ટમેટા-૧ ટીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા થુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૩૧૨ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ હિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા. કુક્ટર પાયામાં આપવો. ગુજરાત રાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા થુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સીંડા-૧, ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા થુરીયા ૧૦૮, સીંગલ બીંડા-૧, ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા થુરીયા ૧૦૮, સીંગલ બીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ક્રોસ્ફેટ ૩૧૨ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા થુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૭૮ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૨૧ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ફૂંધી વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા થુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પોલીફીક લોંગ, સુપર ક્રોસ્ફેટ ૩૧૨ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૩ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. લોંગ પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા થુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૭૮ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ સ્વર્ય ક્રાયુસ કર હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ક્રાયુસ અફ મારા સુર્ય કરાયુસ કર હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ક્રાયુસ અફ મારા સુરીયા ૧૫, સીંગલ સુપર મોસમી ક્રોસ્ફેટ ૩૭૫ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦૦ હિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.				- ડી.એ.પી.૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા/વિધે અને યુરીયા ૮
હિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો. ટમેટા ફેર રોપણી પુસા હાઈબ્રીડ, વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા ચુરીચા ૧૬૩. પુસા બી. સંગલ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૬૨૫ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૩ કુળી. ગુજરાત ટમેટા-૧ રીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીચા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ કુંદર પાયામાં આપવો. ગુજરાત રાંગણ-૨ લીંડા વાવેતર ગુજરાત હાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીચા ૧૦૮, સીંગલ હીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ક્રોસ્ફેટ ૩૧૨ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ હિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. હીંડા-૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીચા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૭૮ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૨૧ હિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. ફૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીચા ૧૦, સીંગલ પુપર ક્રોસ્ફેટ ૭૮ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ હિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ કેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ કર્યા હોંગા, હેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગા વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીચા ૨૭, સીંગલ સુપર ક્રોસ્ફેટ ૭૮ હિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ હિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગા આપવો. હોંગા સુપર ક્રોયા કર્યા હોંગા, હોંગામાં આપવો.				કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું
રમેટા ફેર રોપણી પુસા હાઇબ્રીડ, પુસા બી. સ્રીગલ સુપર ફોસ્ફ્રેટ કરપ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૩ જુનાગઢ ફબી, તુરકાર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ટમેટા-૧ રીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા. ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ફાઇબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત ફાઇબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા-૨ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ફૂપી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુત્ર ફોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા યીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. હોંગ વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. હારેલા વાવેતર પ્રસા થી કની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ મુપર ફોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો.				સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦
પુસા બી, સિંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ કરપ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કુનાગઢ રબી. કુ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ટમેટા-૧ રિગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાંવતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, કેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાંવતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાંવતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા - ફ્રેક્ટર પાચામાં આપવો. વૃરીયા વાંવતર પુસા નસદાર, વાંવતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. દ્રાંગ વાંવતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુત્ર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. હોંગ વાંવતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. હારેલા વાંવતર પ્રસા થીકની વાંવતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. હારેલા વાંવતર પ્રિયાપુસા, દો વાંવતર અંતર ૧.૪ ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ક્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો.				કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.
જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧ રીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાવેતર અંતર ૯૦ × 5૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રાંગણ-૨ ભીંડા વાવેતર ગુજરાત કાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧, ગુજરાત હાઈબ્રીડ નહીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, જયપુરી યાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર યાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુતાઓ છે. ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હારેલા વાવેતર પિયાપુસા, દો મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.	ટમેટા	ફ્રેર રોપણી	પુસા હાઈબ્રીડ, વ	ત્રાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩,
રીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ લાંવાતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંવાતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ રીંગણ-૨ લીંડા વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હ્રેક્ટર પાયામાં આપવો. ત્રાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. ક્રુપી વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. જુનાગઢ ટેન્કર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. હોંગ પાયામાં આપવો. ફ્રાસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રાસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.			પુસા બી, ર	લીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ કરપ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭
રીંગણ ફેર રોપણી જુનાગઢ વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુજરાત રીંગણ-૨ લીંડા વાવેતર ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમય વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુતિફીફ લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હારેલા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. હારેલા વાવેતર પુસા સદાબહાર, વાવેતર અંતર ૧.૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			જુનાગઢ રૂબી,	કે.ગ્રા./ હેક્ટર પાથામાં આપવો.
લંબગોળ, રીંગણ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ લાંબા, ફેક્ટર પાયામાં આપવો ગુજરાત રીંગણ-૨ લિંડા વાવેતર ગુજરાત હાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લિંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લિંડા-૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વિરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ પ્રેયોલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રેયોલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર પુસા યીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			ગુજરાત ટમેટા-૧	
જુનાગઢ લાંબા, ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુજરાત ફીંગણ-૨ લીંડા વાવેતર ગુજરાત હાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા -૨ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ જયપુરી સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પોલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર ફેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ એફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો.	રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ વ	ત્રાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ
ગુજરાત ફીંગણ-૨ ભીંડા વાવેતર ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ ભીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ભીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ જથપુરી સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રેલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર પુસા યીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મેસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			લંબગોળ, રીંગણ સ	મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./
સીંગણ-૨ લીંડા વાવેતર ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ લીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ જયપુરી સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફીક લોંગ, સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			જુનાગઢ લાંબા, કે	કેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા વાવેતર ગુજરાત ફાઈબ્રીડ વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ ભીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ લીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. વુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રેલીફ્રીક લોંગ, મુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર ફેક્ટર પાયામાં આપવો. લોંગ ગાલકા વાવેતર પુસા યીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			ગુજરાત	
ભીંડા-૧, ગુજરાત સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ભીંડા -૨ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૭, સીંગલ મુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૧.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફ્રીક લોંગ. મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર રાયામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ક્રારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			રીંગણ-૨	
તુરીયા વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સ્થપુરી સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફ્રીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ક્ટર રાયામાં આપવો. લોંગ વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર, વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ	ભીંડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ	ત્રાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ
વાવેતર પુસા નસદાર, વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ જયપુરી સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર હેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો.			ભીંડા-૧, ગુજરાત સ	મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./
જથપુરી સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફીક લોંગ, સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર હેક્ટર પાયામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર, વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			ભીંડા -૨	કેક્ટર પાયામાં આપવો.
પાચામાં આપવો. દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પુોલીફીક લોંગ, સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર ફેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ	તુરીયા	વાવેતર	પુસા નસદાર,	ત્રાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ
દૂધી વાવેતર પુસા સમર વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ પ્રોલીફીક લોંગ, સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્કર કેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			જયપુરી સ	મુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર
પ્રોલીફીક લોંગ, સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ જુનાગઢ ટેન્ડર ફેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો.			ì	ાચામાં આપવો.
જુનાગઢ ટેન્ડર ફેક્ટર પાચામાં આપવો. લોંગ ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ	દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર	ત્રાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ
ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો.			પ્રોલીફીક લોંગ,	મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./
ગલકા વાવેતર પુસા ચીકની વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાચામાં આપવો.			જુનાગઢ ટેન્ડર ફે	કેક્ટર પાયામાં આપવો.
સુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફ્રેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાચામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			લોંગ	
પાંચામાં આપવો. કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાંચામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ	ગલકા	વાવેતર	પુસા ચીકની	ત્રાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ
કારેલા વાવેતર પ્રિયાપુસા, દો વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			8	મુપર ફ્રોસ્ફ્રેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
મોસમી ફ્રોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			ì	ાચામાં આપવો.
પાયામાં આપવો. ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ	કારેલા	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો વ	ત્રાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર
ગુવાર વાવેતર પુસા સદાબહાર,વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ			મોસમી	ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
			l	ાચામાં આપવો.
પુસા નવબહાર,સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./	ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર,	ત્રાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ
			પુસા નવબહાર,	મુપર ફ્રોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./

		આઈસી-૧૧૩૮૮	ફેક્ટર પા <mark>યામાં આપવો.</mark>
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી	વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર
		લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮,	ફ્રોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
		પુસા સંયોગ	પાથામાં આપવો.
તરબુય	વાવેતર	સુગર બેબી,	વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર
			ફ્રોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ ફેક્ટર
		_	પાચામાં આપવો.
લસણ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ,	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા
		1	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
		પાનની ટોચનો	છંટકાવ કરવો.
		સુકારો	પાનની ટોચનો સુકારાના નિયંત્રન માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ
			અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામ
			૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ
			કરવા.
યણા	પોપટામાં	લીલી અને	યણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે
	દાણા ભરાવા	લશ્કરી ઈયળ	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 મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.
ધાણા	દેહધાર્મિક	-	ધાણાના પાકની યોગ્ય સમયે કાપણી કરીને પૂળાવાળી સીધો
	પરિપક્વતા		સુર્યપ્રકાશ દાણા પર પડે નિહ તેમ ઉભડા કરવા જેથી દાણાનો
			લીલો કલર જળવાય રહે.
<u>જ</u> ારું	કૂલ/ દાણા	થ્રીપ્સ	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા
9	રૂપા/ ટાયા	<i>ગ્રા</i> બ્લ	વ્રાંતાના ભવતલ નાઇ ભાષાનાનું લક્ષ પછાનાન અથવા

થાચોમીથોકઝમ ૫ ગ્રામ અથવા સ્પીનોસાદ 3 મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ચરમી અને રાખોડી તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો. ઘઉં કૃષ્ટિયા દાણા - આ અવસ્થાએ પાણીની મેંચ પાડવા દેવી નહિ. કુંગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા કુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશેલોનીલર૭ ગ્રામ અથવા ક્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી પુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળના નિયંત્રણ માટે તેમજ પિચત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી લીણી પૂર્ણ ઘટા બકાર ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટરમોબાઈલ યોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્સિસ તત્વનો ઉમેરી થવાથી સુંક્રમ જવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી લેગી કરી ક્ષેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, ચુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરી દેશી(સેન્સ્રિચ) ખાતર બનાવવું. શિગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી લાબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છેટકાવ				
રાખોડી તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાથ તે માટે ડાથશેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને કેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો. હવે કૃષ્ટિયા દાણા - આ અવસ્થાએ પાણીની મેંચ પાડવા દેવી નહિ. હુંગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા કુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૧૭ ગ્રામ અથવા કતોરોશેલોનીલર૭ ગ્રામ અથવા ક્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇથળ ગુલાબી ઇથળ ગુલાબી ઇથળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે ત્યારબાદ કરોઠી સળગાવવી નહિ છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેશી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇથળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે ત્યારબાદ કરોઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટરામોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંદી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરી થવાશી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરોઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.				
રાળાડા સાંત્ર મેન્કોઝબ રાળા માટે મેન્કોઝબ રાળા માટે મેન્કોઝબ રાળામાં માટે સામ માટે માટે મેન્કોઝબ રાળામાં માટે સામ માટે માટે માટે માટે માટે માટે માટે મા				אר אינון
લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો. હવે કૃષ્ટિયા દાણા - આ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પાડવા દેવી નહિ. કુંગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા કુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ રુ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશેલોનીલર ગ્રામ અથવા ક્રેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇથળ ગુલાબી ઇથળના નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇથળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ તેટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેત્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી મુંકમ જીવોની સંખ્યા વધકે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં મુધારો થશે. અથવા કરાંઠી લેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીચા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેત્રિય) ખાતર બનાવવું.			રાખોડી	
કરવી. હાઉં દૃષ્ટિયા દાણા - આ અવસ્થાએ પાણીની મેંચ પાડવા દેવી નહિ. ડ્રેગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા ડ્રેગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ રુ ગ્રામ અથવા ક્લોરોશેલોનીલરુ ગ્રામ અથવા ક્રેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇચળ ને નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટ્રકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેત્ક્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંસ્મ જવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી લેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટ્રકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેત્ક્રિય) ખાતર બનાવવું. ચીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા				
ધઉં દૃષ્ટિયા દાણા - આ અવસ્થાએ પાણીની મેંચ પાડવા દેવી નહિ. કુંગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા કુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ રુ ગામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલરુ ગામ અથવા ક્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇથળ ગુલાબી ઇથળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇથળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્ક્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્ક્રિય) ખાતર બનાવવું.				·
ડુંગળી વૃદ્ધિ જાંબલી ધાબા ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ર૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલર૭ ગ્રામ અથવા ફ્રોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેબ્બિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેબ્બિય) ખાતર બનાવવું.				seal.
રહ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલરહ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિચત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેત્જિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી લેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી • લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા	ધઉં	દૃધિયા દાણા	-	આ અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પાડવા દેવી નહિ.
ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ ઇટકાવ કરવા. કપાસ વીણી ગુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિચત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, ચુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા	ડુંગળી	વૃદ્ધિ	જાંબલી ધાબા	ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ
કપાસ વીણી ગુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળ ગુલાબી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, ચુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.				ર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦
ગુલાબી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિચત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંઠી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાશી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી • લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા				ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા યરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇચળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નિર્ફ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાશી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા	કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઇયળ	
નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નિર્ફ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા			ગુલાબી ઇયળ	નાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ.
પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેબ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેબ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી બીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા			છેલ્લી વીણી પછ	ી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના <mark>ગુલાબી ઇયળના</mark>
સેબ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરી દેશી(સેબ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી બીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા				
જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા				
શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા				
અનાવવું. રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી બીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા				•
રીંગણી કુલ/ફળ સફેદ માખી > લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા				or our country successive or the outfluority successive
અને અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ	રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી	
	અને			અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ

ટમેટી		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ કથીરી →	કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ 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 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 ફ્લાવર	વૃદ્ધિ / દડા	••	<mark>કોબી અને ફ્લાવરમાં</mark> હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ→	ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અથવા 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.
		કાલવ્રણ →	વાયરસના 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 ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ
			કરવા.
આંબો	ફૂલ		આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ભુકીછારો ⁄ રાખોડી આંબામાં **ભુકીછારો/રાખોડીના** નિયંત્રણ માટે ફેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.



<u>પશુ⁄મરઘા</u> 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/ટેકનિકૅલ ઓફિસૅર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૬/૦૨/૨૦૧૮.

/२०१७

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ.

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

> ટેક્નીકલ ઓફિસર સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી તરઘડીયા



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.-89 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 07 to 11- February - 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	30.2-31.2
Minimum temperature (°C)	12.6-15.2
Relative Humidity (%) I	62-83
Relative Humidity (%) II	45-55
Wind speed (Kmph)	3.7-5.2

Weather forecast until08-30 hrs of 11/02/2018

(1) RAJKOT DISTRICT:

	07/02/18	08/02/18	09/02/18	10/02/18	11/02/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	19	19	18	18	18
Total CC (octa)	6	4	2	4	2
RH-I (%)	40	39	34	63	67
RH-II (%)	22	19	14	14	21
Wind Speed (kmph)	8	9	8	11	10
Wind Direction(deg.)	260	94	315	321	329

Agro

o meteorolog	gical Advisori	ies:			
General	• Rain fall: D	• Rain fall: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five			
Advice	days.				
	• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 18-19°c, respectively.				
	• Relative Hu	midity: The RH-I a	and RH-II is likely to be in the range of 34-67 % &		
	14-22, respec	etively.			
	• Wind Direct	tion and Speed: Di	rection and speed of wind is likely to be W, E, NW		
	and 8-11 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.
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	Pusa nasdar,	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	Pusa chikni	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, Pusa	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		domosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusa sadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusa navbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby, Arka	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		jyoti	single super phosphate 312 and murret of potash 83
	G. 1		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
			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	
		法公太后以	The disease infectation showing in condition and D
		人人人不是	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 gm Mencozeb/10 liters of water
			at 10 days interval.

Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation	
	formation/deve	THE RESERVE	observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for	
	lopment		heliothes and prodenia infstation.	
		A TOWN	• "T" shaped bird perches in and around crop field to be	
			installed for controlling the insect population.	
			• Spray neem seed extract 5 % or neem	
		A VAN	seed oil 50 ml in 10 litres of water.	
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
			• 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	Dough stage	-	Apply irrigation at critical stage without stress.	
Cumin	Grain	Thrips	Under present weather condition attack of thrips and	
	development		aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10	
			liters of water.	
		Blight and	Under present weather condition spray Hexaconazole 15	
		Powerv	ml/10 liters of water to prevent blight and powdery	
		mildew	mildew infestation.	
		The state of the s	01/01/200 2	
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.	
Cotton	Picking/pulling	Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on		
	of stalks	unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking		
		to prevent infestation in subsequent year. After grazing don't burn		
		cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil		
		by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.		

Onion	Growth	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 27 gm 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.



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.

TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-89 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 07 to 11- February - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/02/2018

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	07/02/18	08/02/18	09/02/18	10/02/18	11/02/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	28	28	27	26	26
Min. Temp.(°C)	16	16	16	16	16
Total CC (octa)	5	3	2	1	4
RH-I (%)	42	42	43	67	72
RH-II (%)	28	24	22	26	33
Wind Speed (kmph)	15	12	13	13	14
Wind Direction(deg.)	215	34	333	324	322

Agro meteorological Advisories:-

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°c and 16-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-72 % & 22-33, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, NE, NW and 12-15 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.

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	Pusa nasdar,	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	Pusa chikni	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, Pusa	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		domosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusa sadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusa navbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby, Arka	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		jyoti	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
			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	
		1000	The disease infestation observed in standing crop. Due to
		A SYNTE	cloudy weather increase periods between irrigations
		WAY &	means do not over irrigate the crop.
			Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water
			at 10 days interval.
Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
	formation/deve	THE STATE OF THE S	observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	lopment		heliothes and prodenia infstation.
		Tall III	• "T" shaped bird perches in and around crop field to be
			installed for controlling the insect population.
			Course record and and 5 0/ su
			• Spray neem seed extract 5 % or neem
			seed oil 50 ml in 10 litres of water.
	1		
			• 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	Dough stage	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
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.
			a) 017eou2
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.
Cotton	Picking/pulling of stalks	unopened bolls and to prevent infestal cotton stalk but of	s, sheep among others, should be allowed to graze on d plant debris in the cotton fields after the last picking ation in subsequent year. After grazing don't burn lo in situ chopping & burying of cotton stalk in soil per and rotavator to improve soil biomass and
			3 000
Onion	Growth	Thrips	For thrips control spray neem seed extract 5%
		B 1 1 1 1 1 1	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 27 gm 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	pep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Spray Deltamethrin or mitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth sease. Check up for reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating simals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Carry out sowing of aize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g meral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + merals + 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.-89 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 07 to 11- February - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/02/2018

(3) AMRELI DISTRICT:

	07/02/18	08/02/18	09/02/18	10/02/18	11/02/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	33	32
Min.Temp.(°C)	19	19	18	18	18
Total CC (octa)	5	3	1	1	4
RH-I (%)	42	41	37	58	58
RH-II (%)	23	21	17	15	20
Wind Speed (kmph)	7	10	8	12	10
Wind Direction(deg.)	210	159	289	315	275

Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 18-19°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-58 % & 15-23, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, S, W, NW and 7-12 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.

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	Pusa nasdar,	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	Pusa chikni	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, Pusa	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		domosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusa sadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusa navbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
		IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby, Arka	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		jyoti	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
			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 infectation absorbed in standing over Due to
		身会从至 量	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 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
Chick pea	formation/deve	Tienoties	observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	lopment		heliothes and prodenia infstation.
	Ториси		"T" shaped bird perches in and around crop field to be
		N. S. C.	installed for controlling the insect population.
			instance for controlling the insect population.
			• Spray neem seed extract 5 % or neem
		The state of the s	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	Dough stage	-	Apply irrigation at critical stage without stress.
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.
Cotton	Picking/pulling of stalks	unopened bolls an to prevent infesta cotton stalk but o	s, sheep among others, should be allowed to graze on ad plant debris in the cotton fields after the last picking ation in subsequent year. After grazing don't burn do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil per and rotavator to improve soil biomass and
Onion	Growth	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

Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	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. 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 advisedfor control the vector, when sky remains clear. Spray Mencozeb 27 gm 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.-89 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 07 to 11- February - 2018)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/02/2018

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/02/18	08/02/18	09/02/18	10/02/18	11/02/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	19	19	18	18	18
Total CC (octa)	6	4	2	4	2
RH-I (%)	38	39	32	46	53
RH-II (%)	23	19	13	14	21
Wind Speed (kmph)	12	10	10	12	8
Wind Direction(deg.)	309	173	276	290	273

Agro meteorological advisories:

General
Advice

- Rain fall: Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 18-19°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-53 % & 13-23, respectively.
- Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, W and 8-12 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.

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	Pusa nasdar,	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	Pusa chikni	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, Pusa	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65,
		domosmi	single super phosphate 375 and murret of potash 100
			kg/ha at sowing time.
Cluster	Sowing	Pusa sadabahar,	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55,
bean		Pusa navbahar,	single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha
***	a :	IC-11388	at sowing time.
Water	Sowing	Sugar baby, Arka	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108,
melon		jyoti	single super phosphate 312 and murret of potash 83
Garlic	Girth	Theing and	kg/ha at sowing time.
Garne	development	Thrips and	Heavy attack of thrips observed due to migration from harvested cotton field, for control spray neem
	development		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.
		Alternaria leaf	neers of water at 10 days liter van
		blight	
			The disease infestation observed in standing crop. Due to
		大大人	cloudy weather increase periods between irrigations
		*XXXX	means do not over irrigate the crop.
			Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water
			at 10 days interval.
Chick pea	Pod	Heliothes	Under present weather condition heliothes infestation
_	formation/deve	STATE OF THE STATE	observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for
	lopment		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
1	i		in intestation closs ETL spray 3 IIII

			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	Dough stage	-	Apply irrigation at critical stage without stress.	
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.	
Cotton	Picking/pulling of stalks			
Onion	Growth	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	

Cabbage	Growth &	Diamond back	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. If insect population is above ETL than spraying of
and cauliflower	fruiting	moth	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 27 gm 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.		