ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫
તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧

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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં .૯૪/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.2-33.1
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.8-17.4
ભેજ (%)સવાર	65-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.5-6.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૪-૦૨-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી ૨૪-૦૨-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

- ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	19	20	20	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	33	20	23	26	40
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	12	11	11	13
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	15	14	12	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	77	69	90	71	300
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	1	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૪૦ અને ૧૧-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	19	20	20	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	27	25	28	38	36
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	12	11	11	15
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	16	15	12	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	64	56	68	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	1	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૮ અને ૧૧-૧૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	19	20	19	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	47	41	39	48	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	27	20	22	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	13	16	17	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	70	81	34	341	324
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	0	1	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.
- આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૬૫ અને ૨૦-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન, ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	19	20	20	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	30	25	26	30	39
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	15	15	15	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	14	12	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	79	79	68	165	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	0	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.
- આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૯ અને ૧૫-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	36	36
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	18	19	18
મહતમભેજ (%)સવાર	39	22	23	24	34
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	20	14	13	13	13
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	14	17	14	12	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	72	58	101	56	338
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	0	1	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૩૯ અને ૧૩-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૧-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૨-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૩-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૪-૦૨-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	35	35	34
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	18	19	17
મહતમભેજ (%)સવાર	44	28	29	37	53
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	22	19	16	18	21
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	14	13	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	73	72	64	68	292
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	1	1

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૨૪-૦૨-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું રહશે.**
- **આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી બે દિવસમ ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ વધારો થવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૫૩ અને ૧૬-૨૨ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

- **કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬થી૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.**
- **તા. ૨૪ થી ૩૦-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૪ થી ૩૦-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.**
- **ઉનાળું મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.**
- **હવામાન ચેતવણી: -**

- **મોબાઈલ સંદેશ: લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**વાવેતર/ઉગાવો**	ટીએજી-૨૪, જીજી-૨, ટિજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	• દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. • આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેકટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮

			કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	**વાવેતર**	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩ ગુજરાત તલ-૫	• આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો. • પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ 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 ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.
ટમેટા	**ફેર રોપણી**	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	**ફેર રોપણી**	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	• વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	**વાવેતર**	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨ , ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	**વાવેતર**	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, પુસા નસદાર, જયપુરી	• 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.
દૂધી	**વાવેતર**	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	• વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	**વાવેતર**	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, 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 મોસમી	• વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર

			પાયામાં આપવો.
ગુવાર	**વાવેતર**	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	**વાવેતર**	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	• વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	**વાવેતર**	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	• વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો.
લસણ	**ડંડા બંધાવા – ડંડાનો વિકાસ**	**થ્રીપ્સ** **પાનની ટોચનો સુકારો** **પાન કથીરી**	• **લસણના પાકમાં હાલના હવામાનમાં થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.** • **લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.** • **લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **લસણના ડંડાના વિકાસ દરમ્યાન કળીઓ ફૂટે નહિ તે માટે વધુ ખાતર આપવું નહિ અને જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું.**

ચણા	પોપટામાં દાણા ભરાવવા/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	લીલી ઈયળ	• ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે ''' T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી જેથી પોપટા ખરે નહિ.
જીરું	દાણાનો વિકાસ/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	ચરમી અને રાખોડી	• સતત ઝાકળને લીધે જીરુમાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણાનો વિકાસ/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	• પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી જેથી દાણાની ગુણવતા જળવાય રહે.
ઘઉં	ફૂલ-દુધિયા દાણા	-	• ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું. • ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિઆનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
ડુંગળી	વૃદ્ધિ /કાપણી	પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→	➢ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ

		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **પાન કથીરી**	➢ **ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી **કાલવ્રણ→** 	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.**
આંબો	ફૂલ	ભુકીછારો/ રાખોડી	• **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી

			છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	• **લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
		બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	• **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
પશુ/ મરઘા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રૂસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. મરઘા ઘરના પસ્ચિમ દિશામા કંતાનના પડદા લગાવવા. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૧૯/૦૨/૨૦૨૧

,

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 ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

Targhadia (Rajkot) - 360 023

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No.94 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 20 to 24-February - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	29.2-33.1
Minimum temperature (°C)	12.8-17.4
Relative Humidity (%) I	65-98
Relative Humidity (%) II	24-34
Wind speed (Kmph)	3.5-6.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 24/02/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	20	19	20	20	20
RH-I (%)	33	20	23	26	40
RH-II (%)	18	12	11	11	13
Wind Speed (kmph)	14	15	14	12	14
Wind Direction(deg.)	77	69	90	71	300
Total CC (octa)	2	2	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 19-20°c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-40% &11-18, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NW and 12-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	20	19	20	20	20
RH-I (%)	27	25	28	38	36
RH-II (%)	17	12	11	11	15
Wind Speed (kmph)	17	16	15	12	12
Wind Direction(deg.)	68	64	56	68	289
Total CC (octa)	2	2	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 19-20°c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-38% &11-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, W and 12-17 km /h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	31
Min.Temp.(°C)	19	19	20	19	19
RH-I (%)	47	41	39	48	65
RH-II (%)	24	27	20	22	26
Wind Speed (kmph)	17	13	16	17	18
Wind Direction(deg.)	70	81	34	341	324
Total CC (octa)	2	3	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 19-20 °c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-65% &20-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, N, NW and 13-18 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	20	19	20	20	20
RH-I (%)	30	25	26	30	39
RH-II (%)	20	15	15	15	16
Wind Speed (kmph)	15	15	14	12	13
Wind Direction(deg.)	79	79	68	165	292
Total CC (octa)	1	2	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 19-20°c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-39% &15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, S, W and 12-15 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	18
RH-I (%)	39	22	23	24	34
RH-II (%)	20	14	13	13	13
Wind Speed (kmph)	14	17	14	12	13
Wind Direction(deg.)	72	58	101	56	338
Total CC (octa)	3	2	0	1	2

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 18-19°c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-39% &13-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, N and 12-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	20/02/2021	21/02/2021	22/02/2021	23/02/2021	24/02/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	34
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	17
RH-I (%)	44	28	29	37	53
RH-II (%)	22	19	16	18	21
Wind Speed (kmph)	15	15	14	13	15
Wind Direction(deg.)	73	72	64	68	292
Total CC (octa)	2	2	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry and Mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 17-19°c, respectively. Rise in minimum temperature by 2-3 °C during next 2 days and thereafter no large change during subsequent 3 days very likely.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-53% & 16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, W and 13-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry and clear weather forecasted during 24 to 30-February-2021.** • **Field preparation by cultivator and harrowing for sowing summer crops i.e. groundnut, sesame, green gram, black gram, vegetable crops and procure good quality seeds.** **Sms. : For the control of thrips in garlic and onion crops, spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml in 10 liters of water.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Sowing/germination	GJG-31, TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2,	• Prepare the field by ploughing and harrowing for summer groundnut. Carry out sowing of summer groundnut as temperature rises to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 625 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 Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5	• **Procure good quality seeds of sesame** and carry out 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, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	• Keep planting distance 90 X 60 cm^2 and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	• 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	GJRGH 1, 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	GSG 1,GJSG 2	• 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	Development of cloves	Thrips Alternaria leaf blight Mite	• **Under present weathe condition, heavy attack of thrips observed in garlic, 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.** • **To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.** • **If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** • **Do not over fertilize & irrigate to prevent**

			sprouting of clove during bulb development.
Chick pea	Pod development & Maturity	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	• **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 natural controlling the insect population.** • **Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water.** • **If infestation cross ETL spray Quinalphos 20 ml or Indoxacarb 7 ml in 10 liters of water.** • **Harvest the chickpea at maturity in time to prevent shattering of pod.**
Coriander	Seed development & physiological maturity	-	• **Harvest the crop at proper stage for quality seed.**
Cumin	Seed development & physiological maturity	**Blight and Powery mildew**	• Due to continuous dense fog durig last 3 days, make alternate spray of mencozeb 27 gm and **Hexaconazole** 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. • **Harvest the chickpea at maturity in time**
Wheat	Milking & dough		• **Apply irrigation at critical stage without stress.** • **To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.**
Onion	Growing /harvesting	**Leaf blight**	• **To prevent leaf blight disease incidence in onion Spray Mancozeb** 27 gm or Carbendazim 15gm or propiconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Also do not apply excess irrigation.

Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.** • **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, Infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Tomato	Flowering/ fruiting	**Sucking pest→** **Mites**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Chilli	Flowering & fruiting	**Thrips→** **Anthracnose→** **Mites**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.** • **For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Mango	Flowering	**Powdery Mildew→** 	• Spray 15 gm **carbendazim** in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.

Lemon	Flowering and fruit formation	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.**
Livestock & poultry 	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. . Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose. Put curtains on west side of poultry house.		

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