	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩ **તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪**	

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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૮૮/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.3-30.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	12.3-16.0
ભેજ (%)સવાર	61-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	38-47
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.4-3.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૭-૦૨-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી ૦૭-૦૨-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના 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 ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	33	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	17	17	16
મહતમભેજ (%)સવાર	44	43	85	65	68
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	23	22	23	34	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	9	13	15	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	60	68	295	294	302
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
- રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૮૫ અને ૨૨-૩૪ ટકા રહેશે.

- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	33	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	18	17	17	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	42	45	80	58	66
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	24	24	38	22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7	8	14	14	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	112	198	291	292	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	2	2	1

- મોરબી આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૮૦ અને ૨૨-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	30	29	29	28
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	21	20	20	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	58	91	74	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	33	44	60	48
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	12	14	16	18
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	340	333	294	294	328
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	2	2	3

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૯૧ અને ૩૩-૬૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	31	30	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	17	17	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	45	45	78	60	66

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	28	29	38	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	8	12	14	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	90	252	291	294	294
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૭૮ અને ૨૪-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	32	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	16	15	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	40	73	59	67
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	22	23	28	25
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	10	11	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	68	334	328	315
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૭૩ અને ૨૨-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	31	30	30	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	19	19	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	51	51	89	68	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	29	32	49	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	15	17	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	315	292	292	302
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	1

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૦૭-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૮૯ અને ૨૯-૪૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

- શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- **તા. ૦૭ થી ૧૨-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૦૭ થી ૧૨-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -

મોબાઈલ સંદેશ : પ્રવર્તમાન ઝાકળ વાળા હવામાનના કારણે જીરુંના પાકમાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**વાવેતર**	જીજેજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	• દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. • આ અઠવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી 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./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	• આવતા 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 હાઇબ્રીડ 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, ગુજરાત તુરીયા ૨, 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 ૨.0 × 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./ હેક્ટર 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./ હેક્ટર 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./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	વૃધ્દ્રિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	ફૂલ/પોપટા	**લીલી/લશ્કરી ઈયળ**	• **ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ ૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**

			• તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
વરીયાળી	ફૂલ	-	• વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
રાયડો	ફૂલ/શીંગ બેસવી/ દાણા ભરાવવા	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ** 	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **રાયડામાં ભુકીછારો/રાખોડી અને તળછારોના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંકાવ કરવો.**
ઘઉં	ફૂલ/દુધિયા દાણા અવસ્થા	-	• નીઘલ અને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
ધાણા	ફૂલ / બીજ	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો**	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **વાદળછાયા હવામાનના કારણે ધાણાના પાકમાં ભુકીછારો નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
જીરું	ફૂલ/દાણા બંધાવવા	**ચુસિયા જીવાતો** **ચરમી અને રાખોડી**	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો 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.**

		સુકારો 	 • જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.
ડુંગળી	રોપણી/વૃદ્ધિ વિકાસ	**થ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો** **જાંબલી ધાબા** 	➢ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ **ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.** • **નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ**	➢ **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 દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને 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 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 ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ**

		પાન કથીરી	૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	**લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.** **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.**
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી	• **આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦**

			લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
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. 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 ફીનાઇલ છાંટવું. •પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૨/૦૨/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletin No.88 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 03 to 07-February-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.3-30.8
Minimum temperature (°C)	12.3-16.0
Relative Humidity (%) I	61-98
Relative Humidity (%) II	38-47
Wind speed (Kmph)	2.4-3.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 07/02/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	03/02/2024	**04/02/2024**	**05/02/2024**	**06/02/2024**	**07/02/2024**
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	31
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	16
RH-I (%)	44	43	85	65	68
RH-II (%)	23	22	23	34	25
Wind Speed (kmph)	8	9	13	15	18
Wind Direction(deg.)	60	68	295	294	302
Total CC (octa)	3	3	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 16-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-85% &22-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, NW and 8-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	32	31
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	16
RH-I (%)	42	45	80	58	66
RH-II (%)	24	24	24	38	22
Wind Speed (kmph)	7	8	14	14	16
Wind Direction(deg.)	112	198	291	292	294
Total CC (octa)	3	3	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 16-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-80% &22-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, S, W, NW and 7-16 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	30	29	29	28
Min.Temp.(°C)	21	21	20	20	20
RH-I (%)	55	58	91	74	73
RH-II (%)	39	33	44	60	48
Wind Speed (kmph)	12	12	14	16	18
Wind Direction(deg.)	340	333	294	294	328
Total CC (octa)	3	3	2	2	3

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°c and 20-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-91% &33-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 12-18 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	30	29
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	16
RH-I (%)	45	45	78	60	66
RH-II (%)	28	28	29	38	24
Wind Speed (kmph)	8	8	12	14	17

Wind Direction(deg.)	90	252	291	294	294
Total CC (octa)	3	3	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°c and 16-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-78% &24-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, W, NW and 8-17 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	32	31
Min.Temp.(°C)	15	16	16	15	14
RH-I (%)	55	40	73	59	67
RH-II (%)	26	22	23	28	25
Wind Speed (kmph)	9	10	11	13	15
Wind Direction(deg.)	63	68	334	328	315
Total CC (octa)	3	3	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 14-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-73% & 22-28, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, NW and 9-15 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

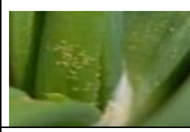
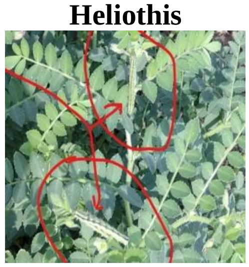
	03/02/2024	04/02/2024	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	31	30	30	29
Min.Temp.(°C)	20	20	19	19	19
RH-I (%)	51	51	89	68	70
RH-II (%)	30	29	32	49	35
Wind Speed (kmph)	11	11	15	17	20
Wind Direction(deg.)	270	315	292	292	302
Total CC (octa)	3	3	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°c and 19-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-89% & 29-49, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-20 km/h,

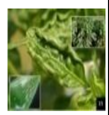
respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory • **Apply irrigation and carry out weeding in rabi crops as per need.** • **Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 07 to 12-February-2024.** • **Alerts & Warning: NIL** **Sms : Due to prevailing fog weather spray Mencozeb 27 gm or Hexaconzole 15 ml in 10 liters of water as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases in cumin crop.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	• 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 sulphate 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 mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. • Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, 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, GRG 2, 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.
Cucumber	Sowing	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	• 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 1.0 X 1.0 m^2 and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight Thrips 	• Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water. • **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.** •
Chick pea	Flowering/pod formation-development	**Prodenia & Heliothis** 	• **"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.** • **If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.** • **Apply irrigation at flowering and pod formation stages.**
Mustard	Pod formation/development	Aphid, Thrips	• Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or**

		Powdery mildew & white rust 	**neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather.** • Spray 15 ml **hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew and white rust diseases in mustard. • **Irrigate mustard crop at flowering and pod formation stages.**
Fennel	Flowering	-	• To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.
Wheat	Flowering/milking		• Irrigate wheat crop at flowering/milking stages without stress.
Coriander	Flowering/seed formation	Aphid/thrips Powdery mildew	• Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.** • **To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.** • **To prevent powdery mildew infestation in coriander spray Hexaconazole 5 % SC 15 ml/10 ilter of water.**
Cumin	Flowering/seed formation	Aphid/thrips Blight & Powdery mildew **Wilt** 	• Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.** • **Also spray Mencozeb 27 gm or Hexaconzole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases.** • Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.
Onion	TP/Growth	Thrips	**For thrips control spray neem seed extract** 5%

		Leaf blight→ 	and **Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.** Make alternate sprayofMencozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval. •
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **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 / 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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  **Anthracnose→** **Mites** **Viral leaf curling**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.** • **For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.** • **If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** • **Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.**
Lemon	Fruit development/ripening	**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 streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery Mildew**→ 	To prevent damage spray **imidacloprid 3** ml/10 litres of water. Spray 15 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house. •In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the west side walls of poultry house shed with require ventilation. •Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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