ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫

(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.૯૬/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34.3-37.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15.6-20.3
ભેજ (%)સવાર	34-69
ભેજ (%)બપોરબાદ	17-29
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.3-4.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૦૩-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી ૦૫-૦૩-૨૦૨૫

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 ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	35	34	35	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	20	20	20	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	80	80	80	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	25	25	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	11	11	11	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	314	308	322	329	346
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	2	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ 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 ૭૦-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	35	34	35	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	20	20	20	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	80	80	80	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	25	25	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	10	10	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	278	283	308	340
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	2	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	29	30	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	24	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	85	85	85	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	75	70	65	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	10	9	14	15
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	312	309	317	331	349
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	2	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૯૦ અને ૬૦-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	35	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	20	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	80	80	80	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	25	25	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	13	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	292	297	310	329
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	35	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	18	19	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	55	55	55	45
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	20	25	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	14	16	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	321	319	329	335	343
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું

હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- 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.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૩-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	31	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	21	21	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	85	85	85	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	70	65	65	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	9	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	297	303	320	349
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૯૦ અને ૬૦-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

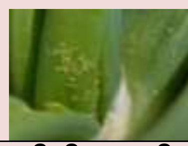
સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

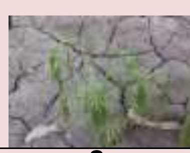
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ, ડુંગળી, જીરૂ અને ધાણા ના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી

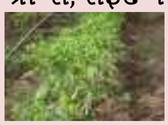
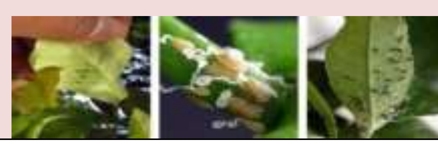
મોબાઈલ સંદેશ : લીબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ઉગાવો/વૃધ્ધિ	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	**વાવેતર/ઉગાવો**	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	• આ અઠવાડીયામાં 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.
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/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	પુસા સદાબહાર,	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર

		પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	**વાવેતર/ઉગાવો**	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/ઉગાવો**	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	દડા બંધાવા	પાનનો સુકારો પીળિયો **થ્રીપ્સ** 	• લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. 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. • **થ્રીપ્સના 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.**
ચણા	પોપટા બંધાવા/પોપટા માં દાણા ભરાવવા અને દેહધાર્મિક પરિ પકવતા	**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 ઇન્ડોકઝાકાર્બ 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.** • **પાકી ગયેલ ચણાના પાકની સવારના સમયે સમયસર કાપણી કરવી.**
રાયડો	શીંગમાં દાણા ભરાવવા અને દેહધાર્મિક પરિ પકવતા	-	• રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • **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.** • **રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.**

		ભુકીછારો	• **પાકી ગયેલ રાયડાના પાકની સવારના સમયે સમયસર કાપણી કરવી.**
વરીયાળી	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	• વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
ઘઉં	**દુધિયા દાણા/પોંક**	-	• 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
ધાણા	દાણા બંધાવા અને દેહધાર્મિક પરિ પકવતા	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો**	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ 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 હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **પાકી ગયેલ પાકની સમયસર કાપણી કરવી જેથી દાણાનો લીલો કલર જળવાય રહે..**
જીરું	દાણા બંધાવા અને દેહધાર્મિક પરિ પકવતા	**ચુસિયા જીવાતો** **ચરમી અને રાખોડી** **સુકારો** 	• **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 હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.** • **જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.**
ડુંગળી	વૃધ્દ્ધિ વિકાસ	**થ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો**	➢ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી

		જાંબલી ધાબા 	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 ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ 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, સફેદ માખી  **કાલવ્રણ →** **વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા** 	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. ➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. **વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	**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 ટપકાં પાનકોરીયુ	બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ 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.** • 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.

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 બૃસેલ્લા 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. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.
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/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૦૨/૨૦૨૫.

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

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletin No. 96 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 01 to 05-March-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (ºC)	34.3-37.8
Minimum temperature (ºC)	15.6-20.3
Relative Humidity (%) I	34-69
Relative Humidity (%) II	17-29
Wind speed (Kmph)	2.3-4.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/03/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	36	35	34	35	34
Min.Temp.(ºC)	19	20	20	20	18
RH-I (%)	85	80	80	80	70
RH-II (%)	25	25	25	25	20
Wind Speed (kmph)	12	11	11	11	15
Wind Direction(deg.)	314	308	322	329	346
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 °c and 19-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 11-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	36	35	34	35	34
Min.Temp.(ºC)	19	20	20	20	18
RH-I (%)	85	80	80	80	70
RH-II (%)	25	25	25	25	20
Wind Speed (kmph)	10	10	10	10	12
Wind Direction(deg.)	285	278	283	308	340
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 °c and 18-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, N and 10-12 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	29	29	29	30	31
Min.Temp.(ºC)	24	24	24	24	23
RH-I (%)	90	85	85	85	75
RH-II (%)	75	75	70	65	60
Wind Speed (kmph)	11	10	9	14	15
Wind Direction(deg.)	312	309	317	331	349
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear 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 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-90 & 60-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 9-15 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	36	35	34	35	34
Min.Temp.(ºC)	19	20	20	20	18
RH-I (%)	85	80	80	80	70
RH-II (%)	25	25	25	25	20
Wind Speed (kmph)	14	13	13	13	15

Wind Direction(deg.)	300	292	297	310	329
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 °c and 18-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-15 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	35	34
Min.Temp.(°C)	19	19	18	19	18
RH-I (%)	55	55	55	55	45
RH-II (%)	20	20	20	25	20
Wind Speed (kmph)	13	14	16	13	16
Wind Direction(deg.)	321	319	329	335	343
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 °c and 18-19°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-55 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 13-16 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

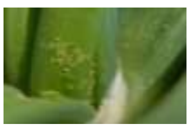
	01/03/2025	02/03/2025	03/03/2025	04/03/2025	05/03/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	31	32
Min.Temp.(°C)	22	21	21	21	20
RH-I (%)	90	85	85	85	75
RH-II (%)	70	70	65	65	60
Wind Speed (kmph)	11	11	9	12	13
Wind Direction(deg.)	300	297	303	320	349
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **Forecast Summary**
- **General Weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 °c and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-90 & 60-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 9-13 km/h,

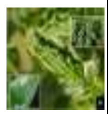
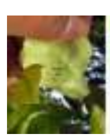
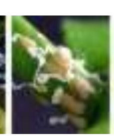
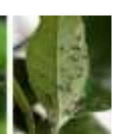
respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory • **Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in garlic, and onion crops, so monitor the crops and if require carry out spraying of neem seed extract 5% with Profenofos 20 ml in 10 liters of water for control of thrips in these crops..** • **Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, clear weather likely to observe during 05 to 10-March-2025.** • **Weather Alerts & Warning:** NIL • **Sms : For the control of psylla & thrips in lemon spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Germination/ growth	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	• 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	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/germination	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/germination	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/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	• Keep planting distance 2 X 0.5 m^2 and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

Sponge guard	Sowing/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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	Girthing	Alternaria leaf blight Thrips 	• Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing • 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	Pod formation, development & Physiological maturity	**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.** • **Harvest the mature crop during morning hours.**
Mustard	Pod formation, development & Physiological maturity	Ahid Powdery mildew	• Apply 25 kg nitrogen/ha (125 kg Ammonium sulfet OR 54 kg/ha Urea fertilizer) at 25-30 days after sowing. • 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 neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of**

			water. • Spray 20 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard. • **Harvest the mature crop during morning hours.**
Wheat	Milking & dough	-	• Irrigate wheat crop at flowering/milking stages without stress. • **To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.** • **Harvest the mature crop during morning hours.**
Coriander	Seed formation/ maturity	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.** • **Harvest mature crop in time for green colour quality.**
Cumin	Seed formation / development/ physiological maturity	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	Growth	Thrips	• **For thrips control spray neem seed extract** 5% and **Make alternative sprays of profenofos 20**

		Leaf blight→ 	**ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.** • Make alternate sprayof Mencozeb 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 → **Leaf curling Virus →** 	• **Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.** • For the control of Anthracnose spray **Mencozeb 27**gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • 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 Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.
Lemon	Fruit development/ripening	**Psylla and thrips**	   • **To prevent damage of psylla&thrips spray**

		Citrus canker **Leaf minor**	**imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
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. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
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.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**forAgromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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