



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૯૧/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.2-33.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13.9-16.7
ભેજ (%)સવાર	38-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	19-27
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.8-6.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૦૨-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી ૧૬-૨-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૫	૧૩-૦૨-૨૦૨૫	૧૪-૦૨-૨૦૨૫	૧૫-૦૨-૨૦૨૫	૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	17	17	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	70	70	70	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	10	10	8
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	324	352	13	15	10
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૫	૧૩-૦૨-૨૦૨૫	૧૪-૦૨-૨૦૨૫	૧૫-૦૨-૨૦૨૫	૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	17	17	17	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	70	70	70	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	8	7	6	4
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	302	338	27	21	351
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૨-૦૨-૨૦૨૫	૧૩-૦૨-૨૦૨૫	૧૪-૦૨-૨૦૨૫	૧૫-૦૨-૨૦૨૫	૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	29	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	21	21	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	70	70	75	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	60	55	55	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	10	12	11	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	327	90	14	16	5
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૦ અને ૫૫-૭૦ ટકા રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૩-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	17	17	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	90	70	70	70	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	10	10	7	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	310	326	2	6	342
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૦ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૩-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	16	16	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	70	70	70	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	20	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	12	11	11	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	326	346	6	4	356
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. 					

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 31-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 16-19 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 90-100 અને 20-24 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૩-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૫-૦૨-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૬-૦૨-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	32	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	19	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	65	65	65	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	25	25	30	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	9	8	7	6
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	315	351	20	24	4
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	0




- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 30-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 19-20 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૫ અને ૨૫-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉતર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




સામાન્ય કૃષિ સલાહ :







- શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું.
- 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. ૧૬ થી ૨૧-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૧-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ, અંશતઃ વાદળછાયું અને હળવો વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.
 - હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.




મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	જીજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> • દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. • આ અઠવાડિયામાં 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 ૫૮ 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 એરેડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી અને વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> આ અઠવાડિયામાં લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂત્તમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો. પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરેડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 પ્રોવીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 શીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> 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 એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી. શીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઇ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના 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	- ભુકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રા.મ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના 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. પાકી ગયેલ રાયડાના પાકની સવારના સમયે સમયસર કાપણી કરવી.

વરીયાળી	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> વરિયાળીના પાકમાં ગુન્ઢરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
ઘઉં	દુધિયા દાણા/પોંક	-	<ul style="list-style-type: none"> 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
ઘાણા	ફૂલ / બીજ	મોલો, થ્રીપ્સ ભુકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> યુસિયા 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 ઘાણાના 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	ફૂલ/દાણા બંધાવવા	યુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> યુસિયા 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 અંતરે છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.  
ડુંગળી	વૃદ્ધિ વિકાસ	થ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો જાંબલી ઘાબા	<ul style="list-style-type: none"> થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી

			<p>છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ 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	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> <p></p> <p>કાલવ્રણ →</p> <p></p> <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> <p></p> <p></p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. <p>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.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>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.</p> <p></p>

		બદામી ટપકાં	<p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
		પાનકોરીયુ	
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
		ભુકીછારો/રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> 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			<ul style="list-style-type: none"> 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 બૃસેલ્વા કાફવુંડનું 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુધાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. 

નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none">• મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.• મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.• દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.
------	---

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૦૨/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
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. 91 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 12 to 16-February-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.2-33.6
Minimum temperature (°C)	13.9-16.7
Relative Humidity (%) I	38-90
Relative Humidity (%) II	19-27
Wind speed (Kmph)	1.8-6.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/02/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	18
RH-I (%)	90	70	70	70	80
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	10	10	10	10	8
Wind Direction(deg.)	324	352	13	15	10
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35 °c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-90 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 8-10 km/h.

respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	18
RH-I (%)	90	70	70	70	80
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	8	8	7	6	4
Wind Direction(deg.)	302	338	27	21	351
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall: No rainfall forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35 °c and 17-18°c, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-90 & 20-25, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 4-8 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	29	29	28
Min.Temp.(°C)	20	21	21	22	21
RH-I (%)	80	70	70	75	75
RH-II (%)	70	60	55	55	60
Wind Speed (kmph)	13	10	12	11	9
Wind Direction(deg.)	327	90	14	16	5
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall: No rainfall forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 °c and 20-22°c, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-80 & 55-70, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, E, N and 9-13 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	17	17	17	17	18

RH-I (%)	90	70	70	70	80
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	11	10	10	7	6
Wind Direction(deg.)	310	326	2	6	342
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35 °c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-90 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 6-11 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	32	32
Min.Temp.(°C)	16	16	16	16	17
RH-I (%)	80	70	70	70	75
RH-II (%)	25	25	20	20	20
Wind Speed (kmph)	11	12	11	11	9
Wind Direction(deg.)	326	346	6	4	356
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear 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 16-17°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-80 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 9-12 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/02/2025	13/02/2025	14/02/2025	15/02/2025	16/02/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	32	33	32	32
Min.Temp.(°C)	17	19	20	20	20
RH-I (%)	75	65	65	65	70
RH-II (%)	30	25	25	30	35
Wind Speed (kmph)	11	9	8	7	6
Wind Direction(deg.)	315	351	20	24	4
Total CC (octa)	0	0	0	0	0



- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 17-20°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-75 & 25-35,





respectively.






- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 6-11 km/h, respectively.





Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply recommended supplementary dose of nitrogen 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 likely to observe during 16 to 21-February-2025. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms : Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 90 X 60 cm² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 60 X 45 cm² 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,	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 2 X 0.5 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83

		prolific long	kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.0 X 1.0 m² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusasadabaha, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 60 X 30 cm² 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	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 60 X 30 cm² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> Keep planting distance 1.0 X 1.0 m² and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
Garlic	Girthing	Alternaria leaf blight Thrips 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> “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	<ul style="list-style-type: none"> 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

		Powdery mildew	<p>Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	-	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Aphid/thrips</p> <p>Powdery mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 liter of water. • Harvest mature crop in time for green colour quality.
Cumin	Seed formation / development/ physiological maturity	<p>Aphid/thrips</p> <p>Blight & Powdery mildew</p> <p></p> <p>Wilt</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Leaf blight→ 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Make alternate spray of Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml / 10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Anthracnose →  Leaf curling Virus → 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 27gm 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	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of psylla&thrips spray 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	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p> <p>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</p>
Livestock & poultry	 <p>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 flies and mosquitoes.</p> <p>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.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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