



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૪ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૪



(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. ૮૧/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.2-29.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	10.0-13.5
ભેજ (%)સવાર	35-65
ભેજ (%)બપોરબાદ	23-32
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-3.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૨-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૪ થી ૧૮-૦૨-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૫-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૧૬-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૭-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	34	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	14	16	17	17
મહત્તમભેજ (%)સવાર	29	33	35	34	34
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	13	12	22	15	12
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	19	21	14	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	330	26	63	90	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	2	1

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
-

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૩૫ અને ૧૨-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઈશાન, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	14	16	17	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	35	37	37	36	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	14	23	19	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	20	22	18	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	349	22	56	63	90
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	2	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૩૭ અને ૧૪-૨૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	30	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	19	22	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	42	48	49	49	48
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	20	31	28	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	21	25	21	11
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	15	22	22	32	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	2	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૪૯ અને ૨૦-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	34	34

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	16	17	17
મહતમ ભેજ (%)સવાર	33	37	38	37	36
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	21	26	20	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	19	20	16	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	27	63	73	240
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	2	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૩૮ અને ૧૯-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઈશાન, પૂર્વ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	15	16	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	28	30	38	38	32
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	16	22	18	15
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	17	16	13	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	0	210	45	108	285
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	2	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૩૮ અને ૧૪-૨૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, નૈરુત્ય, ઈશાન, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	21	20	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	33	39	38	41	41
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	16	27	22	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	22	24	17	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	18	22	27	58	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	2	1


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.







- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-33 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 16-21 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 33-81 અને 16-29 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 10 થી 28 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

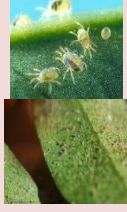
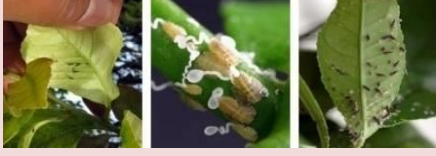

- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ, ડુંગળી, જીરૂ અને ઘાણા ના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ 20 મિલી 1પ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. 16 થી 23-ફેબ્રુઆરી-2024: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. 16 થી 23-ફેબ્રુઆરી-2024 દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું.



મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (10 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	જીજીજી 39, ટીએજી-24, ટિજી-39-એ, ટીપીજી-81	<ul style="list-style-type: none"> • દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. • આ અઠવાડિયામાં તાપમાન 22-25 ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને 1.2પ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો 1 કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે 1ટ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ 42પ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ 12પ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ 2પ0 કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. 100 કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ 2પ0 કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ 2પ0 કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી અને વાવેતર	ગુજરાત તલ-2, ગુજરાત તલ-3, ગુજરાત તલ-4	<ul style="list-style-type: none"> • આ અઠવાડિયામાં લઘુત્તમ તાપમાન 16° સે. અને ગુરૂતમ 30° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને 2-3 ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો 1ટ આપવો. • પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ 2પ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા 6 કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. 6 કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ 60 કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા 6 કિ.ગ્રા./વિઘે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-4 વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ 3.2 કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરંડીનો ખોળ 60 કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ 4, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-2 & 3, ગુજરાત રીંગણ-4	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર 60 x 60 સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા 100, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ 312 કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ 63 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 લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<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 બંધાવવા	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનો સુકારો પીળિયો</p> 	<ul style="list-style-type: none"> શ્રીપ્સના 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. જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું. લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.

		પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.
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 સ્પીનોસાઈ ૪૫ 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. પાકી ગયેલ ચણાના પાકની સવારના સમયે સમયસર કાપણી કરવી.
વરીયાળી	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા 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 ખેંચે 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, શ્રીપ્સ 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 હેક્ઝાકોનાઝોલ 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	<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 હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.

		<p>સુકારો</p> 	<p>જીરૂના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p>  
ડુંગળી	રોપણી/વૃદ્ધિ વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો</p> <p>જાંબલી ઘાબા</p> 	<p>➤ શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>• નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.</p>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<p>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p> 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા</p>

		પાન કથીરી	<p>ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
આંબો	કૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 

		<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના 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 બૂસેલ્વા 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.</p>	
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 	

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૦૨/૨૦૨૪.

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.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



Gramin Krushi Mausam Seva
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 14 to 18-February-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.2-29.5
Minimum temperature (°C)	10.0-13.5
Relative Humidity (%) I	35-65
Relative Humidity (%) II	23-32
Wind speed (Kmph)	2.6-3.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/02/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	14	14	16	17	17
RH-I (%)	29	33	35	34	34
RH-II (%)	13	12	22	15	12
Wind Speed (kmph)	15	19	21	14	10
Wind Direction(deg.)	330	26	63	90	270
Total CC (octa)	4	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 31-34°C and 14-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-35% & 12-15, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, NE, E, W and 10-21 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	14	14	16	17	17
RH-I (%)	35	37	37	36	34
RH-II (%)	16	14	23	19	17
Wind Speed (kmph)	15	20	22	18	9
Wind Direction(deg.)	349	22	56	63	90
Total CC (octa)	4	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 31-34°C and 14-17°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-37% & 14-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E and 9-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	19	19	22	21	22
RH-I (%)	42	48	49	49	48
RH-II (%)	25	20	31	28	26
Wind Speed (kmph)	16	21	25	21	11
Wind Direction(deg.)	15	22	22	32	292
Total CC (octa)	4	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 30-32°C and 19-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-49% & 20-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, W and 11-25 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	14	14	16	17	17
RH-I (%)	33	37	38	37	36
RH-II (%)	19	21	26	20	19
Wind Speed (kmph)	15	19	20	16	10
Wind Direction(deg.)	285	27	63	73	240

Total CC (octa)	4	3	2	2	1
<ul style="list-style-type: none"> • 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 31-34°C and 14-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-38% & 19-26, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NE, E, SW and 10-20 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:




	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	13	14	15	16	16
RH-I (%)	28	30	38	38	32
RH-II (%)	14	16	22	18	15
Wind Speed (kmph)	14	17	16	13	12
Wind Direction(deg.)	0	210	45	108	285
Total CC (octa)	4	3	2	2	1
<ul style="list-style-type: none"> • 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 30-33°C and 13-16°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-38% & 14-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, SW, NE, E, W and 12-17 km/h, respectively. 					






(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024	17/02/2024	18/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	18	18	21	20	21
RH-I (%)	33	39	38	41	41
RH-II (%)	20	16	27	22	21
Wind Speed (kmph)	17	22	24	17	10
Wind Direction(deg.)	18	22	27	58	248
Total CC (octa)	4	3	2	2	1
<ul style="list-style-type: none"> • 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 18-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-41% & 16-27, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE, W and 10-24 km/h, respectively. 					




Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory <ul style="list-style-type: none"> • 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 lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval for control of thrips in these crops.. • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. groundnut, sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 18 to 23-February-2024. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Carry out vaccination for foot and mouth disease in cows/buffalows/bullocks. 		
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, Pusanadar, 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 prolific long	<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 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	Pusasadabahr, 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	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria leaf blight</p>  <p>Mite</p>	<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. To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Do not over irrigate to prevent leaf blight disease. If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.
Chick pea	Pod development/ Physiological maturity	<p>Prodenia & Heliothis</p> 	<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. Harvest mature crop in time.
Fennel	Flowering/ seed setting	-	<ul style="list-style-type: none"> To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.
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.
Coriander	Seed formation/ maturity	Aphid/thrips Powdery mildew	<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	Aphid/thrips Blight & Powdery mildew  Wilt 	<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 Hexaconazole 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 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→	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml

		<p>Shoot & Fruit borer</p>	<p>with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Mites</p> <p>Viral leaf curling</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 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	<p>Psylla and thrips</p>  <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. • 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.

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. • For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease. • 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> 	<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>		
<p>Note</p>	<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 lightning warning. 		

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