



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫  
તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કે.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૯૬/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.2-34.8
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15.4-17.3
ભેજ (%)સવાર	49-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	21-33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.7-5.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૩-૦૩-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી  
તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી ૦૩-૦૩-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

- ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૭-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૮-૦૨-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૧-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૨-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૩-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	20	18	18	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	64	32	20	25
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	21	17	10	6
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	16	14	15	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	294	302	334	315	333
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુત્તમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમિયાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૬૭ અને ૬-૨૧ રહેશે.

- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૨-૨૦૨૧	૨૮-૦૨-૨૦૨૧	૦૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૨-૦૩-૨૦૨૧	૦૩-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	20	18	18	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	72	59	32	28	34
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	22	19	9	6
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	15	14	15	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	292	340	225	338
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે લઘુત્તમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમ્યાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૭૨ અને ૬-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૨-૨૦૨૧	૨૮-૦૨-૨૦૨૧	૦૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૨-૦૩-૨૦૨૧	૦૩-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	29	28	29	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	22	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	87	50	43	54
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	36	41	33	20	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	18	16	16	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	297	338	342	315
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુત્તમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમ્યાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૮૭ અને ૧૮-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૨-૨૦૨૧	૨૮-૦૨-૨૦૨૧	૦૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૨-૦૩-૨૦૨૧	૦૩-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19	19	17	17	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	55	35	21	25
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	24	23	12	10
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	15	14	15	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	294	315	270	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચીપ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુત્તમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમિયાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૧-૬૭ અને ૧૦-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૨-૨૦૨૧	૨૮-૦૨-૨૦૨૧	૦૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૨-૦૩-૨૦૨૧	૦૩-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	35	35	36	36	35
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	19	19	20	20	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	55	47	30	20	17
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	17	20	18	10	7
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	14	13	14	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	294	302	289	225	326
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચીપ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુત્તમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમિયાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૭-૫૫ અને ૭-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૨-૨૦૨૧	૨૮-૦૨-૨૦૨૧	૦૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૨-૦૩-૨૦૨૧	૦૩-૦૩-૨૦૨૧




વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	35	34	35	37	37
લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	18	18	18	17	18
મહત્તમભેજ (%)સવાર	74	78	42	33	35
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	31	31	27	17	13
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	21	18	15	16	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	294	297	333	259	334
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૨-૨૦૨૧ થી તા.૦૩-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોષ્ખું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. લઘુતમ તાપમાનમાં આગામી ત્રણ દિવસ ફેરફાર રહેશે નહિ અને ત્યારબાદ બે દિવસ દરમ્યાન ૨-૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસનો ઘટાડો થવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૭૮ અને ૧૩-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.








- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૦૩ થી ૦૯ માર્ચ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૩ થી ૦૯ માર્ચ-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું અને યોષ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- ઉનાળું તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી સમયસર વાવેતર કરવું.
- હવામાન ચેતવણી: -
- મોબાઈલ સંદેશ: ઉનાળું તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી સમયસર વાવેતર કરવું.


મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	ગ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં ગ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ પાવડર ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩ ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો.</li> <li>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 એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.</li> <li>તલના ઉગવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.</li> </ul>

ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	ઉનાળુ મગ/અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્સ), મેન્કોઝેબ અથવા કબ્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર	ગુજ. અડદ -૧	
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
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"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
તુરીયા	વાવેતર	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨.૦ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ગલકા	વાવેતર	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
કારેલા	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ x ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>

તરબુચ	વાવેતર	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
લસણ	દડા બંધાવા - દડાનો વિકાસ	શ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>લસણના પાકમાં હાલના હવામાનમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને સ્પીનોસાઇ ૩ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>લસણના દડાના વિકાસ દરમ્યાન કળીઓ ફૂટે નહિ તે માટે વધુ ખાતર આપવું નહિ અને પિયત જરૂરિયાત મુજબ જ આપવું.</li> </ul>
ચણા	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી જેથી પોપટા ખરે નહિ.</li> </ul>
જીરું	દાણાનો વિકાસ/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા		<ul style="list-style-type: none"> <li>પરિપક્વ અવસ્થાએ જીરૂની સમયસર કાપણી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	દાણાનો વિકાસ/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	<ul style="list-style-type: none"> <li>પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી જેથી દાણાની ગુણવત્તા જળવાય રહે.</li> <li>ધાણાના પાકની કાપણી કરીને પુળાવાળી સૂર્ય પ્રકાશ દાણા પર સીધો પડે નહિ તેમ ઉભડા કરવા જેથી દાણાનો લીલો કલર જળવાય રહે.</li> </ul>
ઘઉં	ફૂલ-ફુધિયા દાણા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.</li> <li>ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિયાનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ /કાપણી	પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ  	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્યાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં</li> </ul>



		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>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>
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી  પાન કથીરી	<p>➤ ટામેટીમાં 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>   <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  કાલવ્રણ→ 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</p>
આંબો	ફુલ	ભુકીછારો/ રાખોડી	<p>• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 

			<ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
		બદામી ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> </ul>
		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ 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 દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. મરઘા ઘરના પસ્ચિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા. લીલુધાસ , સુકું ધાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.</p>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>



જા.નં.જુફયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૨૬/૦૨/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**GraminKrushiMausamSeva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No.96 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

**(Period 27-February to 03-March - 2021)**

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	33.2-34.8
Minimum temperature (°C )	15.4-17.3
Relative Humidity (%) I	49-90
Relative Humidity (%) II	21-33
Wind speed (Kmph)	2.7-5.1

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 03/03/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	20	20	18	18	17
RH-I (%)	67	64	32	20	25
RH-II (%)	19	21	17	10	6
Wind Speed (kmph)	19	16	14	15	15
Wind Direction(deg.)	294	302	334	315	333
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 17-20°C, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 0 C during subsequent 2 days very likely in the district..
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-67% &6-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-19 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	20	20	18	18	17
RH-I (%)	72	59	32	28	34
RH-II (%)	22	22	19	9	6
Wind Speed (kmph)	21	15	14	15	14
Wind Direction(deg.)	270	292	340	225	338
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 17-20°C, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 0 C during subsequent 2 days very likely in the district.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-72% &6-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, SW and 14-21 km /h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	29	31	31
Min.Temp.(°C)	23	23	22	23	23
RH-I (%)	79	87	50	43	54
RH-II (%)	36	41	33	20	18
Wind Speed (kmph)	20	18	16	16	18
Wind Direction(deg.)	292	297	338	342	315
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 22-23 °c, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 0 C during subsequent 2 days very likely in the district.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-87% &18-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, N and 16-20 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	19	19	17	17	16
RH-I (%)	67	55	35	21	25
RH-II (%)	23	24	23	12	10
Wind Speed (kmph)	19	15	14	15	15
Wind Direction(deg.)	288	294	315	270	292
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 16-19°C, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 0 C during subsequent 2 days very likely in the district.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 21-67% &amp; 10-24, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-19 km/h, respectively.</li></ul>					

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	36	36	35
Min.Temp.(°C)	19	19	20	20	20
RH-I (%)	55	47	30	20	17
RH-II (%)	17	20	18	10	7
Wind Speed (kmph)	16	14	13	14	14
Wind Direction(deg.)	294	302	289	225	326
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 19-20°C, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 0 C during subsequent 2 days very likely in the district.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 17-55% &amp; 7-20, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW and 13-16 km/h, respectively.</li></ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	27/02/2021	28/02/2021	01/03/2021	02/03/2021	03/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	35	37	37
Min.Temp.(°C)	18	18	18	17	18
RH-I (%)	74	78	42	33	35
RH-II (%)	31	31	27	17	13
Wind Speed (kmph)	21	18	15	16	16
Wind Direction(deg.)	294	297	333	259	334
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

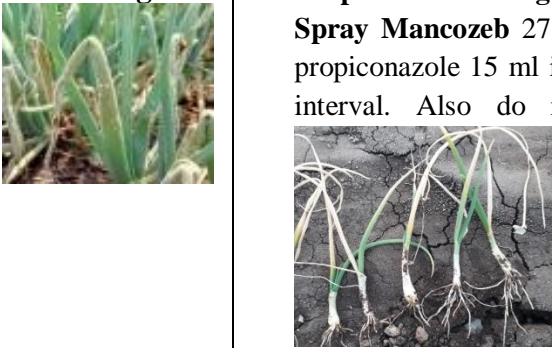

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-37°C and 17-18°C, respectively. No large change in minimum temperature during next 3 days and thereafter fall by 2-3 °C during subsequent 2 days very likely in the district..
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-78% & 13-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-21 km/h, respectively.





**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry and clear weather forecasted during 03 to 09-March-2021.</b></li> <li>• <b>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing summer crops i.e. groundnut, sesame, green gram, black gram, vegetable crops and procure good quality seeds.</b></li> </ul> <p><b>Sms : Carry out sowing of summer sesame, green gram and black gram.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Early establishment	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips control in groundnut spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Sowing/germination	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> </ul>
<b>Green gram</b>	Sowing	GM-4, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of green gram &amp; Black gram</b> and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Sowing	Guj. Adad-1	
<b>Brinjal</b>	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 90 X 60 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>	Sowing	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 45 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>	Sowing	GJRGH 1, Pusanasdar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Sponge guard</b>	Sowing	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bitter guard</b>	Sowing	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Cluster bean</b>	Sowing	Pusasadbahar, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 30 cm<sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Water melon</b>	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Development of bulb	<p>Thrips</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Under present weathe condition, heavy attack of thrips observed in garlic, for thrips control spray neem seed extract 5% and spinosad 45 % SC sprays 3 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></li> <li>• <b>Do not over fertilize &amp; irrigate to prevent sprouting of clove during bulb development.</b></li> </ul>
<b>Chick pea</b>	Physiological maturity/harvesting	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Harvest the chickpea at maturity in time to prevent shattering of pod.</b></li> </ul>

<b>Coriander</b>	Physiological maturity/harvesting	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Harvest the crop at proper stage for quality seed.</b></li> <li>• Harvest at proper maturity, heap harvested plants as sun rays do not fall directly on coriander seeds, to maintain green colour of seed for quality.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	Physiological maturity/harvesting	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Harvest the cumin at maturity in time.</b></li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking & dough		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply irrigation at critical stage without stress.</b></li> <li>• <b>To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.</b></li> </ul>
<b>Onion</b>	Growing /harvesting	<p><b>Leaf blight</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent leaf blight disease incidence in onion Spray Mancozeb 27 gm or Carbendazim 15gm or propiconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Also do not apply excess irrigation.</b></li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p><b>Shoot &amp;Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p><b>Mites</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Chilli</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b>→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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 ml per 10</b></li> </ul>

		<p><b>Anthracnose</b>→  </p> <p><b>Mites</b></p>	<p><b>liter of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval.</li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Powdery Mildew</b>→  </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 15 gm <b>carbendazim</b> in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and fruit formation	<p><b>Psylla and thrips</b></p> <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<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>Put curtains on west side of poultry house.</p>		
<b>Note</b>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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

