ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૧૫-03-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-03-૨૦૨૩

(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.૧૦૦/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35.7-36.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16.2-19.6
ભેજ (%)સવાર	36-54
ભેજ (%)બપોરબાદ	17-25
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.3-4.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૯-૦૩-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી ૧૯-૦૩-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	35	36	35	36

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	21	20	19	19
મહતમભેજ (%)સવાર	33	44	59	69	73
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	14	15	18	20	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	13	16	16	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	333	198	289	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	5	4	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૭૩ અને ૧૪-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	35	36	35	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	21	20	19	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	37	45	56	69	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	16	17	21	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	11	15	16	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	304	289	288	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	4	3	3	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૭૨ અને ૧૩-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	32	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	21	21	22	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	64	76	78	83	86
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	35	37	42	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	16	17	18	19
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	315	297	294	292	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	4	4	3	3

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૪-૮૬ અને ૨૮-૪૫ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	35	36	35	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	20	19	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	37	44	52	60	64
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	20	23	22	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	13	13	14	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	315	333	270	288	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	4	3	3

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૬૪ અને ૧૫-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩-૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	5	10	10	5
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	34	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	21	20	20	19
મહતમ ભેજ (%)સવાર	30	36	52	62	67
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	16	18	21	23
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	13	15	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	0	248	202	270	281
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	5	4	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૬ થી ૧૯ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૬૭ અને ૧૪-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	32	33	34	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	20	19	18	18
મહતમ ભેજ (%)સવાર	48	62	70	78	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	24	27	31	33
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	15	18	18	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	292	297	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	4	3	2

- જામનગર જીલ્લામા આગામી તા.૧૫-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૮-૮૨ અને ૨૨-૩૩ રહેશે.**
- **પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૧૫ થી ૧૯ માર્ચ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, બોટાદ , ભાવનગર અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. જેથી નીચે મુજબ તકેદારી રાખવી.

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૧૫ થી ૧૯ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદીની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઇ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- જે વિસ્તારમાં અગાઉ કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ-ઉનાળુ પાકોમાં, શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવલા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

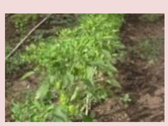
- **શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.**
- **ઉનાળુ મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.**
- **તા. ૧૯ થી ૨૪-માર્ચ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા.૧૯ થી ૨૪-માર્ચ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે તેમજ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- **હવામાન ચેતવણી**

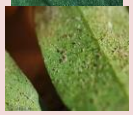
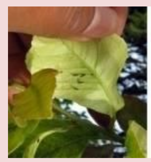
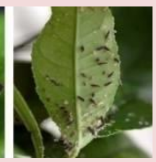
- **૧૫ માર્ચના રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ૩૦-૪૦ કી.મી. ઝડપના ઝાટકા સાથે ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ અમરેલી,રાજકોટ, ભાવનગર અને કચ્છ જીલ્લામાં થવાની શક્યતા છે.**
- **૧૬ માર્ચના રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ૩૦-૪૦ કી.મી. ઝડપના ઝાટકા સાથે ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ સુરેન્દ્રનગર, બોટાદ અને , ભાવનગર કચ્છ જીલ્લામાં થવાની શક્યતા છે.**
- **૧૭ માર્ચના રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ૩૦-૪૦ કી.મી. ઝડપના ઝાટકા સાથે ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ અમરેલી, ભાવનગર અને કચ્છ જીલ્લામાં થવાની શક્યતા છે.**

મોબાઈલ સંદેશ: આગામી તા. ૧૫ થી ૧૯ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદીની શક્યતા હોય તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**વૃધ્ધિ**	થ્રીપ્સ	• મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	**ઉગાવો/વૃધ્ધિ**	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩ ગુજરાત તલ-૫	• **તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.** • તલમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	**ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫**	• ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોકસીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	**ગુજ. અડદ -૧ અને ૨**	• ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોકસીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને

			યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ટમેટા	**ફેર રોપણી**	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ × ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	**ફેર રોપણી**	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	• વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	**વાવેતર/ઉગાવો**	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨ , ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	**વાવેતર/ઉગાવો**	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	• વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	**વાવેતર/ઉગાવો**	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	• વાવેતર અંતર ૨.૦ × 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/ઉગાવો**	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	• વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલા	**વાવેતર/ઉગાવો**	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	• વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	**વાવેતર/ઉગાવો**	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર,	• વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./

		આઈસી-૧૧૩૮૮	હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	**વાવેતર/ઉગાવો**	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	• વાવેતર અંતર ૧ ×૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	**વાવેતર/ઉગાવો**	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	• વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	પરિપક્વતા	-	• **લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.** • **લસણનો પાક પીળો પડી છોડનો ગાંજો પોચો પડી છોડ જમીન પર ઢળવા લાગે એટલે લસણ ઉપાડી લેવું.**
ડુંગળી	**વૃધ્ધિ**	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદ માખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ** **પાન કથીરી**	➢ **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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. 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.** • **રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	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.

લીંબુ	-	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ** **બદામી ટપકાં** **પાનકોરીયુ**	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • 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.   • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ 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	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી	• **આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**

			• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..
પશુ/ મરઘા	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. 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 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. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૪/૦૩/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

Gramin Krushi Mausam Seva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No. 100 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 15 to 19-March -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	35.7-36.7
Minimum temperature (°C)	16.2-19.6
Relative Humidity (%) I	36-54
Relative Humidity (%) II	17-25
Wind speed (Kmph)	3.3-4.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 19/03/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	35	36	35	36
Min.Temp.(°C)	22	21	20	19	19
RH-I (%)	33	44	59	69	73
RH-II (%)	14	15	18	20	21
Wind Speed (kmph)	17	13	16	16	17
Wind Direction(deg.)	333	198	289	292	292
Total CC (octa)	6	3	5	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days**.**
- **Rainfall** : Not forecasted.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 19-22, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-73 % & 14-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, W and 13-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	35	36	35	36
Min.Temp.(°C)	22	21	20	19	19
RH-I (%)	37	45	56	69	72
RH-II (%)	13	16	17	21	20
Wind Speed (kmph)	15	11	15	16	19
Wind Direction(deg.)	300	304	289	288	291
Total CC (octa)	6	4	3	3	3

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 19-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-72 % & 13-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	23	21	21	22	21
RH-I (%)	64	76	78	83	86
RH-II (%)	28	35	37	42	45
Wind Speed (kmph)	20	16	17	18	19
Wind Direction(deg.)	315	297	294	292	291
Total CC (octa)	6	4	4	3	3

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 21-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-86 % & 28-45, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	35	36	35	36
Min.Temp.(°C)	22	21	20	19	19
RH-I (%)	37	44	52	60	64
RH-II (%)	15	20	23	22	22
Wind Speed (kmph)	16	13	13	14	15
Wind Direction(deg.)	315	333	270	288	292
Total CC (octa)	5	3	4	3	3

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days**.**
- **Rainfall** : Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 19-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-64 % & 15-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-16 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	5	10	10	5
Max.Temp.(°C)	36	35	35	34	33
Min.Temp.(°C)	23	21	20	20	19
RH-I (%)	30	36	52	62	67
RH-II (%)	14	16	18	21	23
Wind Speed (kmph)	15	13	15	15	15
Wind Direction(deg.)	0	248	202	270	281
Total CC (octa)	6	4	5	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : light rainfall isolate place weather forecasted during 16 to 19-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°c and 19-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-67 % & 14-23 respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, W, S and 13-15 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	32	33	34	35
Min.Temp.(°C)	21	20	19	18	18
RH-I (%)	48	62	70	78	82
RH-II (%)	22	24	27	31	33
Wind Speed (kmph)	19	15	18	18	20
Wind Direction(deg.)	300	292	297	292	292
Total CC (octa)	6	4	4	3	2

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°c and 18-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-82 % & 22-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-20 km/h, respectively.

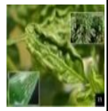
Agro meteorological Advisories:

General Advice	**Due to forecast of unseasonal rain fall following steps should be taken** • **Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.** • **Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.** • **Postpone irrigation to summer crops during forecast period.** • **Keep harvested produce in safe places.** • **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.** • **Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.** • **Keep animals indoor during the period.** • **Do not let the animal outside during thunders rains.** • **Take care that no rain water should enter into poultry house.** **General Advisory** • **Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other**

	storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. • **Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. green gram, black gram and vegetable crops and procure good quality seeds.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to clear and Very light rainfall in isolate place weather likely to observe during 19 to 24-March-2023.** • **Alerts & Warning:** • **Light thunderstorm with lightning and surface wind 30- 40 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Amreli, Bhavnagar, Rajkot and Kutch on 15th March and** • **Light rain/thundershower very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Botad and Bhavnagar on 16th March.** • **Light rain/thundershower very likely in the districts of Saurashtra-Kutch namely Amreli, Bhavnagar and Kutch on 17th March.** • **Sms : Due to forecast of unseasonal rain, threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet and harvested produce in safe places.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Growth	Thrips	• **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.** •
Summer Sesame	Germination	G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5	• **Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.** • **For thrips control in sesame 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.**
Green gram	Sowing/ germination	GM-4, GAM-5	• **Procure good quality seeds of green gram** 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.

Black gram	Sowing/ germination	Guj. Adad-1	• **Procure good quality seeds of Black gram** 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.
Brinjal	Transplanting/ growing	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	Keep planting distance 90 X 60 cm^2 and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing/germi nation	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	Keep planting distance 60 X 45 cm^2 and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing/germi nation	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing/germi nation	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m^2 and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing/germi nation	GSG 1,GJSG 2	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m^2 and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing/germi nation	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m^2 and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing/germi nation	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm^2 and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Cucumber	Sowing/germi nation	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	Keep planting distance 60 X 30 cm^2 and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing/germi nation	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m^2 and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
Garlic	Maturity	-	• For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose. • Harvest the crop as crop leaves turn yellowish and stem neck become loose and plant lodging sporadically.
Onion	Growth	Thrips	• Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit**	• **For 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 under clear weather condition.** • **In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre**

		borer	**is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **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.**
Lemon	Flowering	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery Mildew**→ 	• To prevent damage of leaf hopper in mago 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. • Apply irrigation as fruits become pea size.
Livestock & poultry	Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide		

	or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.
Note	Kindly download • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning.

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