



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪



(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. ૯૬/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.2-37.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14.7-20.8
ભેજ (%)સવાર	35-75
ભેજ (%)બપોરબાદ	21-31
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.9-5.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૬-૦૩-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી ૦૬-૦૩-૨૦૨૪

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 ૦૨-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૩-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૪-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૫-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	5	5	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	34	34	35	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	20	20	21	21
મહત્તમભેજ (%)સવાર	79	57	41	23	22
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	18	37	19	9	7
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	19	16	14	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	257	292	297	158	75
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	2	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને ચોપ્પું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમિયાન અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૨ થી ૦૩ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૭૯ અને ૭-૩૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૩-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૪-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૫-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	8	10	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	34	34	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	20	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	61	34	30	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	29	17	10	9
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	21	14	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	270	292	68	34
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	6	5	2	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમ્યાન અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળણાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૨ થી ૦૩ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૮૦ અને ૯-૨૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૩-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૪-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૫-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	15	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	28	27	28	28
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	22	22	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	63	51	35	41
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	40	33	21	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	22	18	17	18
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	270	292	297	109	30
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	5	5	2	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમ્યાન અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળણાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૨ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૮૬ અને ૧૯-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૩-૨૦૨૪	૦૩-૦૩-૨૦૨૪	૦૪-૦૩-૨૦૨૪	૦૫-૦૩-૨૦૨૪	૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	4	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	34	34	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	20	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	58	34	22	24
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	35	18	13	12
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	20	14	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	288	296	270	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	2	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમ્યાન અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૩ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૭૪ અને ૧૨-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૩-૨૦૨૪	૦૩-૦૩-૨૦૨૪	૦૪-૦૩-૨૦૨૪	૦૫-૦૩-૨૦૨૪	૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	5	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	36	35	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	19	19	19	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	50	45	28	20
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	39	16	10	8
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	19	16	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	279	291	297	180	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમ્યાન અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૩ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૭૮ અને ૮-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, દક્ષિણ અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૩-૨૦૨૪	૦૩-૦૩-૨૦૨૪	૦૪-૦૩-૨૦૨૪	૦૫-૦૩-૨૦૨૪	૦૬-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	15	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	33	32	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	21	22	22

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	63	46	31	31
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	38	27	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	21	18	18	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	292	292	27	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	2	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૪ દરમ્યાન અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૨ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૮૪ અને ૧૪-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૦૨ થી ૦૩- માર્ચ ૨૦૨૪ દરમ્યાન રાજકોટ, જામનગર, સુરેન્દ્રનગર, મોરબી, અમરેલી અને દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં છૂટા છવાયા વિસ્તારમાં ગાજવીજ સાથે હળવો કમોસમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. જેથી નીચે મુજબ તકેદારી રાખવી.

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલતવી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૦૨ થી ૦૩-માર્ચ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની 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.
- 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. ૦૬ થી ૧૧-માર્ચ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૬ થી ૧૧-માર્ચ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : - ૦૨ થી ૦૩- માર્ચના રોજ છૂટા છવાયા વિસ્તારમાં ૩૦-૪૦ કી.મી. ઝડપના ઝાટકા સાથે ગાજવીજ સાથે હળવો વરસાદ રાજકોટ, જામનગર, સુરેન્દ્રનગર, મોરબી, અમરેલી અને દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં થવાની શક્યતા છે.



➤ **મોબાઇલ સંદેશ :** આગામી તા. ૦૨ થી ૦૩-માર્ચ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ઉનાળુ તલ	વાવેતર/ ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> આ અઠવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બોન્ડાઝીમનો પટ આપવો. પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરેડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો. તલના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ માગ	વાવેતર	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ મગનું વાવેતર કરતી વખતે પાયામાં ૯૦ કી.ગ્રા. ડીએપી/ હેક્ટર અને સાથે બિયારણને ૧૦ મિલી પ્રતિ કી.ગ્રા રાઈઝોબીયમ અને ૨-૩ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. મુજબ થાયરમનો પટ અપાવો.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર	ગુજ. અડદ-૧ અને ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ અડદનું વાવેતર કરતી વખતે પાયામાં ૯૦ કી.ગ્રા. ડીએપી/ હેક્ટર અને સાથે બિયારણને ૧૦ મિલી પ્રતિ કી.ગ્રા રાઈઝોબીયમ અને ૨-૩ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. મુજબ થાયરમનો પટ અપાવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી/ ઉગાવો	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	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/ઉગાવો	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/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર/ઉગાવો	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/ઉગાવો	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/ઉગાવો	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/ઉગાવો	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/ઉગાવો	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.
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.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો</p> <p>જાંબલી ઘાબા</p> 	<ul style="list-style-type: none"> શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઈ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફૂલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદમાખી</p> 	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઈ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા

		<p>કાલવણ→</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફુલ અને ફળ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</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 ૬૫ 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 મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ 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	ફળ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

				<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. • કેરી વટાણા જેવડા કદની થાય ત્યારે પિયત આપવું.
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૂસેલ્વા 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. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.</p>			
<p>નોંધ</p>	<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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૧/૦૩/૨૦૨૪.

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.

ટેક્નીકલ 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.96 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 02 to 06-March-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.2-37.6
Minimum temperature (°C)	14.7-20.8
Relative Humidity (%) I	35-75
Relative Humidity (%) II	21-31
Wind speed (Kmph)	3.9-5.6

Weather forecast until 08-30 hrs. of 06/03/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	5	5	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	34	34	35	36
Min.Temp.(°C)	21	20	20	21	21
RH-I (%)	79	57	41	23	22
RH-II (%)	18	37	19	9	7
Wind Speed (kmph)	19	19	16	14	14
Wind Direction(deg.)	257	292	297	158	75
Total CC (octa)	5	4	2	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024.
- **Rainfall:** Light rainfall at isolate place weather during 02 to 03-March.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-79% & 7-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, S, E and 14-19 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	8	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	34	34	35	36
Min.Temp.(°C)	21	20	20	21	21
RH-I (%)	80	61	34	30	33
RH-II (%)	17	29	17	10	9
Wind Speed (kmph)	21	21	14	16	16
Wind Direction(deg.)	252	270	292	68	34
Total CC (octa)	6	5	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024. • Rainfall: Light rainfall at isolate place weather during 02 to 03-March. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-80% & 9-29, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, NE and 14-21 km/h, respectively. 					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	15	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	28	27	28	28
Min.Temp.(°C)	23	22	22	23	23
RH-I (%)	86	63	51	35	41
RH-II (%)	40	40	33	21	19
Wind Speed (kmph)	18	22	18	17	18
Wind Direction(deg.)	270	292	297	109	30
Total CC (octa)	5	5	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024. • Rainfall : Light rainfall at isolate place weather during 02-March. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 22-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-86% & 19-40, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, E, NE and 17-22 km/h, respectively. 					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	0	4	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	34	34	35	36
Min.Temp.(°C)	21	20	20	21	21
RH-I (%)	74	58	34	22	24

RH-II (%)	20	35	18	13	12
Wind Speed (kmph)	18	20	14	16	15
Wind Direction(deg.)	283	288	296	270	292
Total CC (octa)	4	5	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024. • Rainfall : Light rainfall at isolate place weather during 03-March. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-74% & 12-35, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-20 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	0	5	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	36	35	35	36
Min.Temp.(°C)	20	19	19	19	20
RH-I (%)	78	50	45	28	20
RH-II (%)	18	39	16	10	8
Wind Speed (kmph)	18	19	16	12	12
Wind Direction(deg.)	279	291	297	180	22
Total CC (octa)	4	4	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024. • Rainfall : Light rainfall at isolate place weather during 03-March. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-38°C and 19-20°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-78% & 8-39, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, S, N and 12-19 km/h, respectively. 					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	02/03/2024	03/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024
Rainfall (mm)	15	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	33	32	33	34
Min.Temp.(°C)	22	21	21	22	22
RH-I (%)	84	63	46	31	31
RH-II (%)	27	38	27	16	14
Wind Speed (kmph)	20	21	18	18	18
Wind Direction(deg.)	252	292	292	27	25
Total CC (octa)	5	4	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather during 02 to 04-March-2024. • Rainfall : Light rainfall at isolate place weather during 02-March. 					




- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°C and 21-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-84% & 14-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NE and 18-21 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>Due to forecast of unseasonal rain fall following steps should be taken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postpone irrigation to summer crops during forecast period. • 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. • Keep harvested produce in safe places. • 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. <p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear to mainly clear weather very likely to observe during 06 to 11-March-2024. • 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 Rajkot, Jamnagar, Surendranagar, Morbi, Amreli and Devbhumi on 02 to 03-March-2024. • Sms : Due to forecast of unseasonal rain during 02 to 03-March, threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet and harvested produce in safe places. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/ Variety</p>	<p>Advisory</p>
<p>Summer groundnut</p>	<p>growth</p>	<p>Thrips</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of thrips in groundnut spray profenofos 20 ml/10 lit of water.
<p>Summer Sesame</p>	<p>Sowing/ Germination/</p>	<p>Thrips</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality seeds of sesame and carry out

	Growth		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. <ul style="list-style-type: none"> • Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal. • For the control of thrips in sesame spray profenofos 20 ml/10 lit of water.
Green gram	Sowing	GM-4, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 90 kg DAP/ha at sowing and also give seed treatment of <i>Rhizobium</i> culture 10 ml/kg seed and thiram 2 to 3 gm/kg seed.
Black gram	Sowing	Guj.blackgram-1 and 2 and T-9	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 90 kg DAP/ha at sowing and also give seed treatment of <i>Rhizobium</i> culture 10 ml/kg seed and thiram 2 to 3 gm/kg seed.
Brinjal	Transplanting/ Growing	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/germination	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/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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/germination	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.
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.

Onion	Growth	Thrips Leaf blight→ 	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • Make alternate spray of Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml / 10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips→  Anthracnose→  Mites Viral leaf curling	<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	Flowering and Fruit setting	Psylla and thrips	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 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.
Mango	Fruit setting	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</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. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. Apply irrigation as mango fruit size become pea grain size.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> MAUSAM App for location specific forecast & warning. MEGHDOOT App for Agromet advisory. DAMINI App for lightning warning. 		

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