



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेत्आबोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-३६००२३  
ता.०६-०३-२०२४ थी ता.१०-०३-२०२४



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, ज.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं.६७/२०२३

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	7.4
महतम तापमान(से.ग्रे)	26.8-37.6
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	9.1-20.8
भेज (%)सवार	37-78
भेज (%)अपोरबाह	21-66
पवननीगति (किमी/कवाक)	3.2-7.9

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही १०-०३-२०२४ सवारना ८.३० सुधी

ता.०६-०३-२०२४ थी १०-०३-२०२४

कृषिसवाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरकथी मणेल हवामान माहिति अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग ,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी ,तरघडीया तरकथी जशाववामां आवेछे के ,उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

तारीख पेराभीटर	दिवस-१ ०६-०३-२०२४	दिवस-२ ०७-०३-२०२४	दिवस-३ ०८-०३-२०२४	दिवस-४ ०९-०३-२०२४	दिवस-५ १०-०३-२०२४
वरसाह(मी.मी.)	0	0	0	0	0
महतम तापमान( से.ग्रे)	30	31	31	31	32
लघुतम तापमान( से.ग्रे)	14	15	15	15	16
महतमभेज (%)सवार	22	24	41	25	20
लघुतमभेज (%) अपोरबाह	8	9	17	12	9
पवननी गति (किमी/कवाक)	16	15	15	17	16
पवननी दिशा(डीग्री)	0	338	315	45	58
वाहणी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0

- राजकोट जिल्लामां आगामी ता.०६-०३-२०२४ थी ता.१०-०३-२०२४ दरम्यान सूकू अने योष्युं हवामान रडेवानी शक्यता छे.
- आ समय गाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान ३०-३२ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान १४-१६ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रडेवानी संभावना छे.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૪૧ અને ૮-૧૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૩-૨૦૨૪	૦૭-૦૩-૨૦૨૪	૦૮-૦૩-૨૦૨૪	૦૯-૦૩-૨૦૨૪	૧૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૧૪	૧૫	૧૫	૧૫	૧૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૨	૩૨	૫૧	૩૩	૨૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૯	૧૧	૨૧	૧૩	૧૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૪	૧૩	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૦	૩૪૦	૩૨૬	૫૬	૪૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૪-૫૧ અને ૯-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૩-૨૦૨૪	૦૭-૦૩-૨૦૨૪	૦૮-૦૩-૨૦૨૪	૦૯-૦૩-૨૦૨૪	૧૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૮	૧૯
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૫	૫૦	૬૯	૪૩	૩૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૨૨	૩૩	૨૧	૧૯
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૬	૧૮
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૫	૩૩૮	૩૧૫	૩૦	૩૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૬૯ અને ૧૯-૩૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### સુરેન્દ્રનગર:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૩-૨૦૨૪	૦૭-૦૩-૨૦૨૪	૦૮-૦૩-૨૦૨૪	૦૯-૦૩-૨૦૨૪	૧૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧	૩૨

લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	14	15	15	15	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	25	31	45	28	22
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	13	20	15	13
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	16	15	15	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	330	338	300	68	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૪૫ અને ૧૧-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉતર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૩-૨૦૨૪	૦૭-૦૩-૨૦૨૪	૦૮-૦૩-૨૦૨૪	૦૯-૦૩-૨૦૨૪	૧૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	31	31	31	33
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	12	13	13	13	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	18	21	39	24	19
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	8	9	16	14	10
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	14	14	13	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	292	281	169	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૮-૩૯ અને ૮-૧૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૩-૨૦૨૪	૦૭-૦૩-૨૦૨૪	૦૮-૦૩-૨૦૨૪	૦૯-૦૩-૨૦૨૪	૧૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	27	28	28	30	31
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	13	14	14	15	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	29	38	55	32	27
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	17	26	18	15
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	14	16	17	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	27	338	315	27	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.




- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૫૫ અને ૧૫-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.





### સામાન્ય કૃષિ ભલામણ :


- જે વિસ્તારમાં કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ-ઉનાળુ પાકોમાં, શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
- 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 મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૧૦ થી ૧૬-માર્ચ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૦ થી ૧૬-માર્ચ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : જે વિસ્તારમાં કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ-ઉનાળુ પાકોમાં, શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

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"> <li>• મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩ ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.</li> <li>• તલમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઠા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ</li> </ul>

			૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
<b>ઉનાળુ અડદ</b>	વાવેતર/ઉગાવો	<b>ગુજ. અડદ-૧ અને ૨</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(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.</li> </ul>
<b>રીંગણ</b>	<b>ફેર રોપણી/ ઉગાવો</b>	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૯૦ 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>
<b>ભીંડા</b>	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"> <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>
<b>તુરીયા</b>	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, 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>
<b>દૂધી</b>	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	<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>
<b>ગલકા</b>	વાવેતર/ઉગાવો	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>
<b>કારેલા</b>	વાવેતર/ઉગાવો	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>
<b>ગુવાર</b>	વાવેતર/ઉગાવો	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>
<b>કાકડી</b>	વાવેતર/ઉગાવો	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>
<b>તરબુચ</b>	વાવેતર/ઉગાવો	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</li> </ul>

			પાયામાં આપવો.
વરીયાળી	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરીયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> </ul>
લસણ	પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.</li> <li>લસણનો પાક પીળો પડી છોડનો ગાંજો પોયો પડી છોડ જમીન પર ઢળવા લાગે એટલે લસણ ઉપાડી લેવું.</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી   કાલવ્રણ→   પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી 	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		 <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ અને ફળ બંધાવવા	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેથેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..</li> </ul>

<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ 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. લીલુ ઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું 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.</p>
<p>નોંધ</p>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રુત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૪/૦૩/૨૦૨૪.

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.97 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 06 to 10-March-2024)

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

Rainfall (mm)	7.4
Maximum temperature (°C)	26.8-37.6
Minimum temperature (°C)	9.1-20.8
Relative Humidity (%) I	37-78
Relative Humidity (%) II	21-66
Wind speed (Kmph)	3.2-7.9

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 10/03/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	32
Min.Temp.(°C)	14	15	15	15	16
RH-I (%)	22	24	41	25	20
RH-II (%)	8	9	17	12	9
Wind Speed (kmph)	16	15	15	17	16
Wind Direction(deg.)	0	338	315	45	58
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-41% & 8-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NW, NE and 15-17 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	32
Min.Temp.(°C)	14	15	15	15	16
RH-I (%)	32	32	51	33	24
RH-II (%)	9	11	21	13	10
Wind Speed (kmph)	16	14	13	16	16
Wind Direction(deg.)	0	340	326	56	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> No Rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 14-16°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-51% &amp; 9-21, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N, NW, NE and 13-16 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	29	31	32
Min.Temp.(°C)	17	17	17	18	19
RH-I (%)	35	50	69	43	35
RH-II (%)	21	22	33	21	19
Wind Speed (kmph)	16	16	17	16	18
Wind Direction(deg.)	25	338	315	30	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-32°C and 17-19°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-69% &amp; 19-33, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 16-18 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	32
Min.Temp.(°C)	14	15	15	15	16
RH-I (%)	25	31	45	28	22
RH-II (%)	11	13	20	15	13
Wind Speed (kmph)	16	15	15	16	16

Wind Direction(deg.)	330	338	300	68	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 14-16°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-45% &amp; 11-20, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, N, E and 15-16 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	33
Min.Temp.(°C)	12	13	13	13	14
RH-I (%)	18	21	39	24	19
RH-II (%)	8	9	16	14	10
Wind Speed (kmph)	14	14	13	15	15
Wind Direction(deg.)	292	292	281	169	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 12-14°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 18-39% &amp; 8-16, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, S, E and 13-15 km/h, respectively.</li> </ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	09/03/2024	10/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	30	31
Min.Temp.(°C)	13	14	14	15	16
RH-I (%)	29	38	55	32	27
RH-II (%)	15	17	26	18	15
Wind Speed (kmph)	17	14	16	17	16
Wind Direction(deg.)	27	338	315	27	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 13-16°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-55% &amp; 15-26, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 14-17</li> </ul>					




km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Due to unseasonal rain fall, where rain occurs carry out spraying of fungicides Carbendazim 15 gm/10 litre of water in rabi-summer, vegetable crops and Mango orchard to prevent/control fungal diseases.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear likely to observe during 06 to 11-March-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms : Due to unseasonal rain fall, where rain occurs carry out spraying of fungicides Carbendazim 15 gm/10 litre of water in rabi-summer, vegetable crops and Mango orchard to prevent/control fungal diseases.</b></p>		
<p><b>Crops</b></p>	<p><b>Stage</b></p>	<p><b>Insect/Pest/ Variety</b></p>	<p><b>Advisory</b></p>
<p><b>Summer groundnut</b></p>	<p>Growth</p>	<p>Thrips</p>	<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>
<p><b>Summer Sesame</b></p>	<p>Germination</p>	<p>G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<p><b>Green gram</b></p>	<p>Sowing/ germination</p>	<p>GM-4, GAM-5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>

<b>Black gram</b>	Sowing/ germination	Guj. Adad-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of 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>Brinjal</b>	Transplanting/ Growing	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/germi nation	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/germi nation	GJRGH 1, GRG 2, 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/germi nation	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/germi nation	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/germi nation	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/germi nation	Pusasadabaha, Pusanavbaha, 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>Cucumber</b>	Sowing/germi nation	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	<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/germi nation	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Fennel</b>	Flowering/ seed setting	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.</li> <li>• Harvest the crop as crop leaves turn yellowish and stem neck become loose and plant lodging sporadically.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>White fly</b> →	<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</b></li> </ul>

		<p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<p>with <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p>  <p><b>Mites</b></p> <p><b>Viral leaf curling</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and Fruit setting	<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 imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</li> <li>• Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</li> </ul>

<p><b>Mango</b></p>	<p>Flowering and Fruit setting</p>	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b>→</p>  <p><b>Powdery Mildew</b>→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water under clear sky.</li> <li>• For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> <li>• Apply irrigation as fruits become pea size.</li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies 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.</p> <p>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.</p>		
<p><b>Note</b></p>	<p><b>Kindly download</b></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.**