



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह ब्युवेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3600023  
मो.नं. ८४२६८३८२३५  
ता.१८-०६-२०२१ थी ता.२३-०६-२०२१



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान ब्युवेटीन नं. २३/२०२१

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

| हवामान परिबणो         |           |
|-----------------------|-----------|
| वरसाह(मी.मी)          | 0.0       |
| महतम तापमान(से.ग्रे)  | 36.9-38.8 |
| लघुतम तापमान(से.ग्रे) | 23.5-27.4 |
| भेज (%)सवार           | 76-81     |
| भेज (%)अपोरबाह        | 43-46     |
| पवननीगति (किमी/कलाक)  | 7.8-9.7   |

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही २३-०६-२०२१ सवारना ८.३०सुधी  
ता.१८-०६-२०२१ थी २३-०६-२०२१

कृषिसवाह :

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

राजकोट :

| तारीख<br>पेरामीटर      | दिवस-१<br>१८-०६-२०२१ | दिवस-२<br>२०-०६-२०२१ | दिवस-३<br>२१-०६-२०२१ | दिवस-४<br>२२-०६-२०२१ | दिवस-५<br>२३-०६-२०२१ |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| वरसाह(मी.मी.)          | 70                   | 54                   | 30                   | 0                    | 0                    |
| महतम तापमान( से.ग्रे)  | 38                   | 39                   | 39                   | 38                   | 38                   |
| लघुतम तापमान( से.ग्रे) | 26                   | 26                   | 26                   | 26                   | 26                   |
| महतमभेज (%)सवार        | 67                   | 68                   | 71                   | 70                   | 70                   |
| लघुतमभेज (%) अपोरबाह   | 45                   | 43                   | 43                   | 43                   | 43                   |
| पवननी गति (किमी/कलाक)  | 20                   | 25                   | 24                   | 27                   | 28                   |
| पवननी दिशा(डीग्री)     | 248                  | 248                  | 248                  | 248                  | 248                  |
| वाहणनी स्थिति(ओकटा)    | 4                    | 6                    | 5                    | 3                    | 3                    |

- राजकोट जिल्लामां आगामी ता.१८-०६-२०२१ थी ता.२३-०६-२०२१ दरम्यान हवामान गरम, भेजवाणुं अने वाहणछायुं रडेशे अने ता. १८ थी २१ ना रोज भारे थी अति भारे वरसाह थवानी शक्यता छे.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 36-36 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 26-26 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૧ અને ૪૩-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

| તારીખ                    | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                 | ૧૯-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૦-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૧-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૨-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૩-૦૬-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)            | 40         | 40         | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | 38         | 39         | 39         | 38         | 38         |
| લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર       | 65         | 66         | 68         | 68         | 67         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ  | 43         | 42         | 41         | 40         | 41         |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)    | 21         | 25         | 27         | 30         | 31         |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)      | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)     | 4          | 6          | 3          | 2          | 3          |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૯ થી ૨૦ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 36-36 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 26-26 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૬૮ અને ૪૦-૪૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

| તારીખ                    | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                 | ૧૯-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૦-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૧-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૨-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૩-૦૬-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)            | 40         | 35         | 25         | 15         | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | 33         | 34         | 34         | 34         | 34         |
| લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 28         | 28         | 28         | 28         | 28         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર       | 74         | 72         | 74         | 73         | 76         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ  | 57         | 57         | 56         | 58         | 58         |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)     | 21         | 28         | 29         | 30         | 30         |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી)       | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)     | 5          | 5          | 6          | 5          | 3          |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તા. ૧૯ થી ૨૨ ના રોજ મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૬ અને ૫૬-૫૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ                     | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                  | ૧૯-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૦-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૧-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૨-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૩-૦૬-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.)            | 40         | 35         | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)  | 38         | 39         | 39         | 38         | 38         |
| લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર        | 63         | 66         | 67         | 67         | 66         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ   | 46         | 43         | 43         | 41         | 39         |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)     | 19         | 23         | 24         | 26         | 28         |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)       | 249        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)       | 4          | 7          | 3          | 3          | 2          |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૯ થી ૨૦ ના રોજ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૬૭ અને ૩૯-૪૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯-૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ                     | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                  | ૧૯-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૦-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૧-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૨-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૩-૦૬-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.)            | 70         | 55         | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)  | 37         | 36         | 36         | 37         | 36         |
| લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર        | 70         | 71         | 73         | 72         | 73         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ   | 47         | 46         | 46         | 45         | 46         |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)     | 20         | 24         | 23         | 25         | 25         |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)       | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)       | 4          | 6          | 1          | 2          | 2          |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા. ૧૯ થી ૨૦ ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૩ અને ૪૫-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

| તારીખ                     | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                  | ૧૯-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૦-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૧-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૨-૦૬-૨૦૨૧ | ૨૩-૦૬-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.)            | 85         | 50         | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)  | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         |
| લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 29         | 29         | 29         | 29         | 29         |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર       | 71         | 69         | 73         | 71         | 73         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ   | 51         | 51         | 50         | 52         | 53         |
| પવનની ગતિ ( કિમી/કલાક)    | 21         | 27         | 28         | 30         | 30         |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)       | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)       | 6          | 6          | 3          | 3          | 3          |

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૬-૨૦૨૧ થી તા.૨૩-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૯ થી ૨૦ ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૭૩ અને ૫૦-૫૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૨૩- થી ૨૮-જુન-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૩ થી ૨૮-જુન-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો.
- કઠોળ વર્ગના પાકોના બીજને પ્રવાહી રાહીઝોબીયમ અને પી.એસ.બી. જૈવિક ખાતરના કલ્ચરનો ૧૦-૧૫ મી.લી. પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. જો ફૂગનાશક દવાનો પર આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું.
- જે વિસ્તારમાં વાવણી થઇ ગયેલ હોય ત્યાં વાવેતર કરેલ પાકમાં આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે.
- હાલ જે વિસ્તારમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં વાવણી કાર્ય સમયસર પુરું કરવું.
- ભારતીય હવામાન વિભાગની આગાહી અનુસાર ૧૯-૨૦ જુન દરમ્યાન ઉતર સૌરાષ્ટ્રના વિસ્તારમાં મધ્યમથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ખેડૂત ભાઈઓએ વાવણીની તૈયારી કરવી.
- હવામાન ચેતવણી: -
- મોબાઈલ સંદેશ: જ્યાં પિયત વરસાદ આધારિત હોય ત્યાં અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતર કરવું.


| મુખ્યપાક         | પાકઅવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત        | કૃષિસલાહ<br>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી ) |
|------------------|-----------|----------------------|--|
| ચોમાસું<br>મગફળી | વાવેતર    | વેલડી<br>જીજી-૧૭, ૧૮ | વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ       |

|              |        |  |  |
|--------------|--------|--|--|
|              |        | અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ   | સલ્ફેટ દર કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો.<br>તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો.<br>વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.<br>મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો. |
| <b>કપાસ</b>  | -      | કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫ | વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું.<br>કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું.<br>• અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.  |
| <b>તલ</b>    | વાવેતર | ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫  | • તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.   |
| <b>બાજરી</b> | વાવેતર | જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪  | • બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.  |
| <b>મગ</b>    | વાવેતર | ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫  | • મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.  |
| <b>અડદ</b>   | વાવેતર | ગુજરાત અડદ -૧, ૨   | • અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.   |

|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| યોળી   | વાવેતર                    | ગુજરાત યોળી<br>-૧,૨,૪ અને પૂસા<br>ફાલ્ગુની   | <ul style="list-style-type: none"> <li>યોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>  |
| તુવેર  | વાવેતર                    | તુવેર માટે<br>બીડીએન-૨,<br>ગુજરાત તુવેર -<br>૧૦૦, ગુજરાત તુવેર<br>હાઈબ્રીડ-૧,  | <ul style="list-style-type: none"> <li>તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>  |
| શાકભાજી  | ઘરું ઉછેર/રોપણી<br>વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> <li>મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ઘરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું.</li> <li>જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ઘરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડી, યોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.</li> </ul>   |
|  |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>                   |  |
| તુરીયા,<br>દુધી,<br>ગલકા,<br>કારેલા,<br>ગુવાર,<br>કાકડી, | ફૂલ/ફળ                    | સફેદમાખી<br><br>કથીરી<br><br>તળછારો  | <ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul> |
| તરબુચ  |                           |  |  |
| ભીંડા  | ફૂલ/ફળ                    | સફેદમાખી,<br><br>પાનકથીરી  | <ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul> |
| રીંગણી   | ફૂલ/ફળ                    | સફેદમાખી<br><br>ડુંખઅને→<br>ફળકોરીખાનારઈ   | <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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. 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</li> </ul>  |





|  |  |
|--|--|
| <p>પશુ/<br/>મરઘા</p>  | <p>પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષરયુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકઓક્સાઈડ અથવા બોરિકપાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસા, ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</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>મેઘદૂત 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/ /૨૦૨૧,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૮/૦૬/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા





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



**Agromet Advisory Service bulletin No.23 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 19 to 23-June - 2021)

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Rainfall (mm)            | 0.0       |
| Maximum temperature (°C) | 36.9-38.8 |
| Minimum temperature (°C) | 23.5-27.4 |
| Relative Humidity (%) I  | 76-81     |
| Relative Humidity (%) II | 43-46     |
| Wind speed (Kmph)        | 7.8-9.7   |

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 23/06/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

|                      | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)        | 70         | 54         | 30         | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)        | 38         | 39         | 39         | 38         | 38         |
| Min.Temp.(°C)        | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| RH-I (%)             | 67         | 68         | 71         | 70         | 70         |
| RH-II (%)            | 45         | 43         | 43         | 43         | 43         |
| Wind Speed (kmph)    | 20         | 25         | 24         | 27         | 28         |
| Wind Direction(deg.) | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)      | 4          | 6          | 5          | 3          | 3          |

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Heavy to Very Heavy rainfall during 19 to 21-June.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 26-26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-71 % & 43-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-28 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

|                      | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)        | 40         | 40         | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)        | 38         | 39         | 39         | 38         | 38         |
| Min.Temp.(°C)        | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| RH-I (%)             | 65         | 66         | 68         | 68         | 67         |
| RH-II (%)            | 43         | 42         | 41         | 40         | 41         |
| Wind Speed (kmph)    | 21         | 25         | 27         | 30         | 31         |
| Wind Direction(deg.) | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)      | 4          | 6          | 3          | 2          | 3          |

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Heavy rainfall during 19 to 20-June.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-68 % & 40-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-31 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

|                      | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)        | 40         | 35         | 25         | 15         | 0          |
| Max.Temp.(°C)        | 33         | 34         | 34         | 34         | 34         |
| Min.Temp.(°C)        | 28         | 28         | 28         | 28         | 28         |
| RH-I (%)             | 74         | 72         | 74         | 73         | 76         |
| RH-II (%)            | 57         | 57         | 56         | 58         | 58         |
| Wind Speed (kmph)    | 21         | 28         | 29         | 30         | 30         |
| Wind Direction(deg.) | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)      | 5          | 5          | 6          | 5          | 3          |

- **Rainfall:** Humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Moderate to heavy rainfall during 19 to 22-June.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 28-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-76 % & 56-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-30 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

|   | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)   | 40         | 35         | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)   | 38         | 39         | 39         | 38         | 38         |
| Min.Temp.(°C)   | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| RH-I (%)  | 63         | 66         | 67         | 67         | 66         |
| RH-II (%)   | 46         | 43         | 43         | 41         | 39         |
| Wind Speed (kmph)   | 19         | 23         | 24         | 26         | 28         |
| Wind Direction(deg.)  | 249        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)   | 4          | 7          | 3          | 3          | 2          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Heavy rainfall during 19 to 20-June.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 26-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-67 % &amp; 39-43, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-28 km/h, respectively.</li></ul> |            |            |            |            |            |

(5) AMRELI DISTRICT:

|   | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)   | 70         | 55         | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)   | 37         | 36         | 36         | 37         | 36         |
| Min.Temp.(°C)   | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         |
| RH-I (%)  | 70         | 71         | 73         | 72         | 73         |
| RH-II (%)   | 47         | 46         | 46         | 45         | 46         |
| Wind Speed (kmph)   | 20         | 24         | 23         | 25         | 25         |
| Wind Direction(deg.)  | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)   | 4          | 6          | 1          | 2          | 2          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted next five days and Heavy to very heavy rainfall forecasted on 19 to 20-June.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 26-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-73 % &amp; 45-47, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 20-25 km/h, respectively.</li></ul> |            |            |            |            |            |

## (6) JAMNAGAR DISTRICT:

|                      | 19/06/2021 | 20/06/2021 | 21/06/2021 | 22/06/2021 | 23/06/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)        | 85         | 50         | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)        | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         |
| Min.Temp.(°C)        | 29         | 29         | 29         | 29         | 29         |
| RH-I (%)             | 71         | 69         | 73         | 71         | 73         |
| RH-II (%)            | 51         | 51         | 50         | 52         | 53         |
| Wind Speed (kmph)    | 21         | 27         | 28         | 30         | 30         |
| Wind Direction(deg.) | 248        | 248        | 248        | 248        | 248        |
| Total CC (octa)      | 6          | 6          | 3          | 3          | 3          |

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days and Heavy to very heavy rainfall during 19 to 20-June.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-36°C and 29-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-73 % & 50-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-30 km/h, respectively.


## Agro meteorological Advisories:


|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>General Advice</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.</b></li><li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather likely to observe during 23 to 28-June 2021.</b></li><li>• <b>Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds at sowing for the control of seed born diseases is advised.</b></li><li>• <b>Seeds of pulse crops should be treated with Rhizobium and PSB liquid culture @ 10-15 ml/kg seed at sowing.</b></li><li>• <b>Complete sowing in time where sufficient rainfall received for sowing.</b></li><li>• <b>Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done.</b></li><li>• <b>As per forecast of IMD, during 19 and 20th June moderate to heavy rainfall very likely at isolated places in the North Saurashtra region, so farmers are advise to be ready for kharif sowing.</b></li></ul> |
|-----------------------|---|

| <b>Sms : Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed &amp; partial irrigation.</b> |              |   |  |
|--|--------------|---|--|
| <b>Crops</b>   | <b>Stage</b> | <b>Insect/Pest/<br/>Variety</b>   | <b>Advisory</b>  |
| <b>Kharif<br/>groundnut</b>  | Sowing       | Spreading GG-17   | Carry out sowing of groundnut where sufficient rainfall received.<br>Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.<br><b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</b><br>As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing. |
|  |              | Semi spreading, GG-20, GG-22<br>Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,  |  |
| <b>Cotton</b>  | -            | <b>Early:</b> Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra<br><b>Medium Late:</b> Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | <b>Procure good quality of seeds for kharif . Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in boll worms against BT-II technology.</b><br><b>Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</b> Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.<br>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.             |
| <b>Sesame</b>  | Sowing       | GT-2, GT-3 or GT-6 variety.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out sowing of sesame, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hectare as basal.</li> </ul>  |
| <b>Pearl millet</b>  | Sowing       | GHB-558,577,538,719,732,744   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out sowing of pearl millet, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hectare as basal.</li> </ul>  |
| <b>Green gram</b>  | Sowing       | GM-4, K-851, GAM-5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.</li> </ul>   |
| <b>Black gram</b>  | Sowing       | Guj. Adud-1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> </ul>  |

|  |                        |   |  |
|--|------------------------|---|--|
|  |                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.</b></li> <li>•</li> </ul>  |
| <b>Cow pea</b>   | Sowing                 | Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• <b>Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.</b></li> <li>•</li> </ul>   |
| <b>Pigeon pea</b>  | Soing in July end      | BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.</b></li> </ul>  |
| <b>Vegetables</b>  | Nursery /Transplanting | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.</li> <li>• <b>To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.</b></li> </ul> |  |
|  | Sowing                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc.</li> <li>• <b>Faremrns are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.</b></li> </ul>  |  |
| <b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b> | Flowering & fruiting   | <p>White flies/<br/><br/>Mites<br/><br/>Downy mildew</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4</b> ml/10 lit of water for whiteflies control.</li> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> <li>• Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.</li> </ul> |
| <b>Ladyfinger</b>  | Flowering/fru iting    | White flies &   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@</li> </ul>  |



|                |                         |  |   |
|----------------|-------------------------|--|---|
|                |                         | Mites  | <p>5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>  |
| <b>Brinjal</b> | Flowering/<br>fruiting  | <p><b>White fly→</b></p> <p><b>Shoot &amp;Fruit borer</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</li> </ul> |
| <b>Tomato</b>  | Flowering/<br>fruiting  | <p><b>White fly→</b></p> <p>Mites</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>   |
| <b>Chili</b>   | Flowering &<br>fruiting | <p><b>Thrips→</b></p>  <p>Mites</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</b></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> </ul>  |
| <b>Lemon</b>   | Fruit<br>development    | <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water.</b></li> <li>• <b>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Livestock &amp; poultry</b></p>  | <p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact. Do Vaccination for <b>Foot &amp; mouth</b>, <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals &amp; PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>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.</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.**