



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૬/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | |
|------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 3.4 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 33.6-34.7 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 22.6-25.3 |
| ભેજ (%)સવાર | 73-86 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 45-57 |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | 4.0-8.3 |

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી ૧૩-૦૯-૨૦૨૩

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 ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | દિવસ-૨ ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | દિવસ-૩ ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | દિવસ-૪ ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | દિવસ-૫ ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 35 | 36 | 35 | 34 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 80 | 81 | 83 | 80 | 80 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 43 | 42 | 58 | 47 | 51 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 31 | 26 | 28 | 28 | 26 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 291 | 257 | 249 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 6 | 8 | 8 | 7 | 7 |

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ અને ૧૩ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૩ અને ૪૨-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
| વરસાદ(મી.મી.) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૫ | ૩૬ | ૩૫ | ૩૪ | ૩૫ |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૨૬ | ૨૬ | ૨૫ | ૨૬ | ૨૬ |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | ૭૫ | ૭૮ | ૮૧ | ૭૭ | ૭૪ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૮ | ૪૩ | ૫૪ | ૪૬ | ૪૮ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૩૩ | ૩૧ | ૩૩ | ૩૪ | ૩૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૮૩ | ૨૪૯ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૬ | ૭ | ૭ | ૬ | ૬ |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૮૧ અને ૩૮-૫૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૩૧ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
| વરસાદ(મી.મી.) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૧ |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૬ | ૨૬ | ૨૬ | ૨૬ |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | ૮૪ | ૮૫ | ૮૩ | ૮૨ | ૮૨ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૬૬ | ૬૨ | ૬૮ | ૬૫ | ૬૪ |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | ૩૨ | ૨૯ | ૩૦ | ૩૨ | ૩૦ |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | ૨૮૮ | ૨૫૨ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૫ | ૭ | ૭ | ૫ | ૬ |

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૩ ના રોજ છૂટાછવાયાં વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૫ અને ૬૨-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર:

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
| વરસાદ (મી.મી.) | ૦ | ૧ | ૦ | ૦ | ૧ |

| | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 36 | 35 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 72 | 76 | 79 | 74 | 73 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 37 | 44 | 51 | 43 | 45 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 28 | 26 | 28 | 29 | 28 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 291 | 257 | 248 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૦ અને ૧૩ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૯ અને ૩૭-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 34 | 34 | 33 | 32 | 33 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 82 | 82 | 84 | 86 | 84 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 48 | 49 | 68 | 55 | 59 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 28 | 23 | 23 | 24 | 23 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 292 | 257 | 270 | 249 | 249 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૬ અને ૪૮-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૦-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૧-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૨-૦૯-૨૦૨૩ | ૧૩-૦૯-૨૦૨૩ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 83 | 84 | 83 | 80 | 80 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 57 | 54 | 62 | 57 | 57 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 33 | 29 | 31 | 32 | 29 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 288 | 252 | 248 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 |


- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૩ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૪ અને ૫૪-૬૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


ઉભા પાકમાં વરસાદના અભાવે ભેજની ખેંચ હોય નીચે મુજબના પગલા લેવા.

- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે શક્ય હોય ત્યાં આંતરખેડ કરવી અને
- પાકને સંપૂર્ણ નિંદામણ મુક્ત રાખવો.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી પિયત આપવું.
- ઉભા પાકમાં યુસીયા જીવાતોનું નિયંત્રણ કરવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
- ભેજની ખેંચ હોય ત્યારે કોઇપણ પ્રકારના ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- ભેજની અછતની સ્થિતિમાં મગફળી અને કપાસના પાકમાં કેઓલીન ૪૦૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉભા પાકમાં ભેજ બચાવવા ઘઉંના કુંવર, મગફળીની ફોતરી તેમજ અન્ય હાથવગી ખેત આડપેદાશનું આવરણ કરવું.
- તા. ૧૩ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૩ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઇલ સંદેશ : વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.

| મુખ્યપાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|------------------|---------------------------------|---|--|
| ચોમાસું મગફળી | સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા | પાનના ટપકા  • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ  • સફેદ મુંડા | <ul style="list-style-type: none"> સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં નિંદામણ કરવું. મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. મુંડાના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેનિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ણ હોય તો |

| | | | |
|-------|---------------------------------|--|--|
| | |  <p>લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ</p> | <p>પિયત આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| કપાસ | ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા | <p>શીપ્સ અને લીલી પોપટી</p> <p>પાનના ટપકા</p> <ul style="list-style-type: none"> નિંદામણ ગુલાબી ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફલોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૫ થિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા. બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિક એસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થેલીન એસેટિક એસિડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાંટવું (ખ્વાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું). |
| તલ | કાપણી | - | <ul style="list-style-type: none"> પાકી ગયેલ તલની સમયસર કાપણી કરવી. |
| બાજરી | કાપણી/લણણી | -- | <ul style="list-style-type: none"> પાકી ગયેલ બાજરીની સમયસર કાપણી કરવી |

| | | | |
|---|---------------|--|---|
| મગ | શીંગ | - | <ul style="list-style-type: none"> પાકી ગયેલ શીંગની વીણી કરવી. |
| અડદ | ફૂલ અને શીંગ | - | <ul style="list-style-type: none"> પાકી ગયેલ અડદની સમયસર કાપણી કરવી |
| ચોળી | શીંગ | - | <ul style="list-style-type: none"> પાકી ગયેલ શીંગની વીણી કરવી. |
| તુવેર | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. |
| દિવેલા | વૃદ્ધિ | લશ્કરી ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. |
| તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી તળછારો | <ul style="list-style-type: none"> વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. વેલાવાળા શાકભાજીમાં 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. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| ભીંડા | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી, પાનકથીરી | <ul style="list-style-type: none"> 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 એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું. |
| રીંગણી | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ | <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 ડાયફેનથાયુરોન 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 | વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી | <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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|----------|-----------|--|---|
| | | | <p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઇમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> |
| લીંબુ | ફળનોવિકાસ | <p>પાનકોરીયુ</p> <p>કથીરી→</p>  <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p> | <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| પશુ/મરઘા | | | <p>ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. યોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો બોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું.</p> |
| નોંધ | | | <p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. |

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૮/૦૮/૨૦૨૩.

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.46 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 09 to 13-September-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 3.4 |
| Maximum temperature (°C) | 33.6-34.7 |
| Minimum temperature (°C) | 22.6-25.3 |
| Relative Humidity (%) I | 73-86 |
| Relative Humidity (%) II | 45-57 |
| Wind speed (Kmph) | 4.0-8.3 |

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/09/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 36 | 35 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 80 | 81 | 83 | 80 | 80 |
| RH-II (%) | 43 | 42 | 58 | 47 | 51 |
| Wind Speed (kmph) | 31 | 26 | 28 | 28 | 26 |
| Wind Direction(deg.) | 291 | 257 | 249 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 6 | 8 | 8 | 7 | 7 |

- **General weather:** Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very light rainfall at isolate place forecasted during 10 and 13-September-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-83% & 42-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 26-31 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 36 | 35 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 75 | 78 | 81 | 77 | 74 |
| RH-II (%) | 38 | 43 | 54 | 46 | 48 |
| Wind Speed (kmph) | 33 | 31 | 33 | 34 | 32 |
| Wind Direction(deg.) | 283 | 249 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |

- **General weather:** Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-81% &38-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 31-34 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Max.Temp.(°C) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 84 | 85 | 83 | 82 | 82 |
| RH-II (%) | 66 | 62 | 68 | 65 | 64 |
| Wind Speed (kmph) | 32 | 29 | 30 | 32 | 30 |
| Wind Direction(deg.) | 288 | 252 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 5 | 7 | 7 | 5 | 6 |

- **General weather:** Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Very light rainfall at isolate place forecasted on 13-September-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-85% &62-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 29-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 36 | 35 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 72 | 76 | 79 | 74 | 73 |
| RH-II (%) | 37 | 44 | 51 | 43 | 45 |
| Wind Speed (kmph) | 28 | 26 | 28 | 29 | 28 |

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Wind Direction(deg.) | 291 | 257 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light rainfall at isolate place forecasted during 10 and 13-September-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-79% & 37-51, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively. | | | | | |

(5) AMRELI DISTRICT:



| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 34 | 33 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| RH-I (%) | 82 | 82 | 84 | 86 | 84 |
| RH-II (%) | 48 | 49 | 68 | 55 | 59 |
| Wind Speed (kmph) | 28 | 23 | 23 | 24 | 23 |
| Wind Direction(deg.) | 292 | 257 | 270 | 249 | 249 |
| Total CC (octa) | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 10 to 13-September-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-86% & 48-68, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 23-28 km/h, respectively. | | | | | |

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 09/09/2023 | 10/09/2023 | 11/09/2023 | 12/09/2023 | 13/09/2023 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Max.Temp.(°C) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| RH-I (%) | 83 | 84 | 83 | 80 | 80 |
| RH-II (%) | 57 | 54 | 62 | 57 | 57 |
| Wind Speed (kmph) | 33 | 29 | 31 | 32 | 29 |
| Wind Direction(deg.) | 288 | 252 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Very light rainfall at isolate place forecasted on 13-September-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84% & 54-62, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 29-33 km/h, | | | | | |



respectively.

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| <p>General Advice</p> | <p>General Advisory Under moisture stress condition following activity should be taken to save crop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Create soil mulch by interculturing as per need in all kharif crops. • Complete removal of weeds to save soil moisture. • Due to extended dry spell apply life saving irrigation through drip/sprinkler under moisture stress condition. • To protect crop against sucking pests like jassid, thrips and aphid spray imidachlopride 30.5 % SC 4 ml/10 litre water. • Do not apply any kind of fertilizer under moisture stress condition. • Spray anti-transpirant Kaoline 4 % solution i.e 400 gm kaolin in 10 litre of water in cotton and groundnut crops. • Straw, groundnut shell and agricultural waste mulching in wide space crops is advisable under moisture stress condition. • When moisture extended for long period, thinning should be done. If more moisture stress prevails, remove alternate row and thin the plant in the field. • Carry out earthing up in cotton. • Alerts & Warning: NIL • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to partly clody weather likely to observe during 13 to 18-September-2023. • Sms : Complete removal of weeds to save soil moisture under moisture stress condition. | | |
| <p>Crops</p> | <p>Stage</p> | <p>Insect/Pest/ Variety</p> | <p>Advisory</p> |
| <p><i>Kharif groundnut</i></p> | <p>Pegging & pod formation</p> | <p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot</p>  <p>White grub</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. • Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Do drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 |

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| | | | <p>hectare area and irrigate if there is no rainfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding to conserve soil moisture. |
| Cotton | Squaring, Flowering and ball formation, development | <p>Weeding</p> <p>Thrips & Jassids</p> <p>Pink boll worm</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding to conserve soil moisture. • Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. • Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • Farmers are advised to spray 3 % KNO₃ solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height. • Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering . |
| Sesame | Capsule development & maturity | - | <ul style="list-style-type: none"> • Harvest at maturity in time. |
| Pearl millet | Milking and grain development | -. | <ul style="list-style-type: none"> • Harvest at maturity in time. |
| Green gram | Pod development | -. | <ul style="list-style-type: none"> • Pick the mature pods in time. |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| | & maturity | | |
| Black gram | Pod formation & development | -. | <ul style="list-style-type: none"> • Harvest at maturity in time.. |
| Pigeon pea | Germination/ growth | BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding and inter culturing. • Apply life saving irrigation. |
| Castor | Germination/growth | Prodenia & semilooper | <ul style="list-style-type: none"> • spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather. • Carry out inter culturing and weeding to conserve soil moisture. |
| Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon | Flowering & fruiting | White fly Downy mildew | <ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Apply saving irrigation. |
| Ladyfinger | Flowering/fruiting | White flies & Mites | <ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • /10 lit of water for whiteflies control in okra. • 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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done. |
| 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 →  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. • 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 | Fruit development | Citrus canker Leaf minor | <ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. • Spray Imidacloprid 30.50SC @ 3 ml per in 10 liters of water for control of leaf minor. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the 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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. | | |
| Note | Kindly download <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.