



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૩૧/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | |
|------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 17.0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 31.3-35.3 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 25.7-26.6 |
| ભેજ (%)સવાર | 78-87 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 58-79 |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | 2.6-6.3 |

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી ૨૧-૦૭-૨૦૨૪
કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવેલ છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 252 | 120 | 110 | 60 | 19 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 88 | 89 | 90 | 89 | 87 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 66 | 71 | 78 | 80 | 69 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 16 | 16 | 25 | 25 | 27 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 296 | 270 | 249 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૧૭ થી ૧૯ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૮૭-૯૦ અને ૬૬-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 112 | 63 | 63 | 24 | 20 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 81 | 84 | 92 | 89 | 84 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 55 | 60 | 65 | 76 | 66 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 20 | 16 | 20 | 25 | 29 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 257 | 270 | 246 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૮ થી ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૮૧-૯૨ અને ૫૫-૭૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 249 | 159 | 102 | 66 | 18 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 33 | 33 | 32 | 32 | 33 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 29 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 87 | 88 | 90 | 89 | 85 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 71 | 76 | 84 | 83 | 74 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 19 | 16 | 27 | 30 | 32 |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | 292 | 287 | 248 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૨૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદ અને તા. ૧૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૯૦ અને ૭૧-૮૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |

| | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| વરસાદ (મી.મી.) | 127 | 57 | 56 | 12 | 20 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 83 | 85 | 85 | 86 | 83 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 56 | 66 | 64 | 76 | 61 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 18 | 15 | 20 | 25 | 26 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 270 | 270 | 244 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૧૮ થી ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૬ અને ૫૬-૭૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 127 | 78 | 65 | 30 | 66 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 35 | 36 | 36 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 86 | 89 | 89 | 88 | 88 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 64 | 76 | 86 | 82 | 72 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 12 | 21 | 27 | 25 | 25 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 288 | 249 | 248 | 248 | 248 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 8 | 8 | 8 | 5 | 7 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭, ૧૮, ૧૯ અને ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૦ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૮૯ અને ૬૪-૮૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે


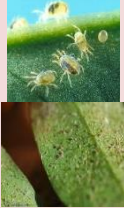

જામનગર :


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૪ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૭-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૮-૦૭-૨૦૨૪ | ૧૯-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૦-૦૭-૨૦૨૪ | ૨૧-૦૭-૨૦૨૪ |
| વરસાદ (મી.મી.) | 69 | 67 | 102 | 63 | 20 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 26 | 26 | 26 | 27 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 87 | 88 | 91 | 89 | 86 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 72 | 74 | 81 | 81 | 73 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 19 | 15 | 25 | 27 | 30 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 288 | 283 | 248 | 248 | 248 |

| વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા) | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૨૧-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૭ થી ૧૯ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી ખુબ ભારે વરસાદ અને તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૮૬-૯૧ અને ૭૨-૮૧ ટકા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> આગામી પાંચ દિવસ હળવા- ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાક તેમજ શાકભાજીના ધરું વાડીયામાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને આ સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ. ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો. ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાર્જિંગમાં સંગ્રહ કરવો. તા. ૨૧ થી ૨૬-જુલાઈ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૧ થી ૨૬-જુલાઈ-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવો વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. | | | | | |
| <p>હવામાન ચેતવણી : તા.૧૬.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, પોરબંદર, જૂનાગઢ અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં અમુક સ્થળોએ ભારે થી અત્યંત ભારે વરસાદની અને સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, અમરેલી, ભાવનગર, મોરબી, ગીર સોમનાથ, બોટાદ અને દીવ જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.</p> <p>તા.૧૭.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, પોરબંદર, જૂનાગઢ અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ અને સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, અમરેલી, ભાવનગર, મોરબી, ગીર સોમનાથ, બોટાદ, કચ્છ અને દીવ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે .</p> <p>તા.૧૮.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, જામનગર, પોરબંદર, જૂનાગઢ અને દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારેથી અતિ ભારે વરસાદ અને સુરેન્દ્રનગર, અમરેલી, ભાવનગર, મોરબી, ગીર સોમનાથ, બોટાદ, કચ્છ અને દીવ જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે .</p> <p>તા.૧૯.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ, જામનગર, પોરબંદર, જૂનાગઢ, દ્વારકા અને કચ્છ. અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.</p> <p>તા.૨૦.૦૭.૨૦૨૪ : સૌરાષ્ટ્રના જૂનાગઢ, અમરેલી, ભાવનગર, ગીર સોમનાથ અને દીવમાં અલગ-અલગ સ્થળોએ ભારે વરસાદની સંભાવના છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> મોબાઈલ સંદેશ : : આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાક તેમજ શાકભાજીના ધરું વાડીયામાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવથા રાખવી અને આ સમય દરમ્યાન કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ. | | | | | |

| મુખ્યપાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|----------|------------|---------------|--|
| | | | |

| | | | |
|--|---------------------------|---|--|
| ચોમાસું મગફળી | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. |
| કપાસ | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. |
| તલ | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી. |
| બાજરી | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી. |
| મગ | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> મગમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. મગનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી. |
| અડદ | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> અડદમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. અડદનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી. |
| ચોળી | વૃદ્ધિ | - | <ul style="list-style-type: none"> ચોળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. ચોળીનો પાક ૧૫-૧૭ દિવસનો થાય એટલે પારવાણી કરવી. |
| તુવેર | વાવેતર | તુવેર માટે બીડીએન-૨ ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧ | <ul style="list-style-type: none"> જુલાઈ માસના અંતમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. |
| ઘાસ ચારાના પાક | જુવાર | સાંઠાની માખી | <ul style="list-style-type: none"> જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. |
| | મકાઈ | ફોલ આર્મી વર્મ | <ul style="list-style-type: none"> મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| શાકભાજી | ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર | | <ul style="list-style-type: none"> જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ધરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. ધરુવાડીયામાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી. લીફ માયનોર (પાનની ઈયળ) ના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું. |
| તુરીયા દુધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી | 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 ધવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે ટકાવ કરવો. |

| | | | |
|--------|------------|--|--|
| 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 ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ વરાપે કરવો. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું. |
| રીંગણી | ફૂલ/ફળ | સફેદમાખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ | <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 ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. |
| મરચી | 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 વરાપે 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. |
| લીંબુ | ફળનો વિકાસ | પાન કથીરી  સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં | <ul style="list-style-type: none"> લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર |

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| | | પાનકોરીયુ | <p>પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે વરાપે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. |
| <p>પશુ/મરઘા</p>  | <p>વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓને શેડમાં રાખવા ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવાલ ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> | | |
| નોંધ | <p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. | | |

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૬/૦૭/૨૦૨૪.

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.
ટેકનીકલ 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.31 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 17 to 21-July-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 17.0 |
| Maximum temperature (°C) | 31.3-35.3 |
| Minimum temperature (°C) | 25.7-26.6 |
| Relative Humidity (%) I | 78-87 |
| Relative Humidity (%) II | 58-79 |
| Wind speed (Kmph) | 2.6-6.3 |

Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/07/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 252 | 120 | 110 | 60 | 19 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| RH-I (%) | 88 | 89 | 90 | 89 | 87 |
| RH-II (%) | 66 | 71 | 78 | 80 | 69 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 16 | 25 | 25 | 27 |
| Wind Direction(deg.) | 296 | 270 | 249 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Very heavy to Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 17 to 19-July & Moderate rainfall at isolated places forecasted during 20 to 21-July -2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-90 & 66-80, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 112 | 63 | 63 | 24 | 20 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| RH-I (%) | 81 | 84 | 92 | 89 | 84 |
| RH-II (%) | 55 | 60 | 65 | 76 | 66 |
| Wind Speed (kmph) | 20 | 16 | 20 | 25 | 29 |
| Wind Direction(deg.) | 257 | 270 | 246 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 17-July & Moderate rainfall at isolated places forecasted during 18 to 21-July -2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-92% & 55-76, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 16-29 km/h, respectively. | | | | | |

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 249 | 159 | 102 | 66 | 18 |
| Max.Temp.(°C) | 33 | 33 | 32 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 29 | 28 | 28 | 28 | 29 |
| RH-I (%) | 87 | 88 | 90 | 89 | 85 |
| RH-II (%) | 71 | 76 | 84 | 83 | 74 |
| Wind Speed (kmph) | 19 | 16 | 27 | 30 | 32 |
| Wind Direction(deg.) | 292 | 287 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very heavy to Extremely heavy rainfall at isolated places forecasted during 17 to 20-July & Moderate rainfall at isolated places forecasted during 21-July -2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-90% & 71-83, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-32 km/h, respectively. | | | | | |

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 127 | 57 | 56 | 12 | 20 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 26 | 26 | 27 |
| RH-I (%) | 83 | 85 | 85 | 86 | 83 |

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| RH-II (%) | 56 | 66 | 64 | 76 | 61 |
| Wind Speed (kmph) | 18 | 15 | 20 | 25 | 26 |
| Wind Direction(deg.) | 270 | 270 | 244 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 17-July & Light to Moderate rainfall at isolated places forecasted during 18 to 21-July -2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-86% & 56-76, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-26 km/h, respectively. | | | | | |

(5) AMRELI DISTRICT:

| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 127 | 78 | 65 | 30 | 66 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 35 | 36 | 36 |
| Min.Temp.(°C) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 86 | 89 | 89 | 88 | 88 |
| RH-II (%) | 64 | 76 | 86 | 82 | 72 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 21 | 27 | 25 | 25 |
| Wind Direction(deg.) | 288 | 249 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 5 | 7 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Heavy to Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 17, 18, 19 and 21-July & Moderate rainfall at isolated places forecasted during 20-July -2024. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-89% & 64-86, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-27 km/h, respectively. | | | | | |

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



| | 17/07/2024 | 18/07/2024 | 19/07/2024 | 20/07/2024 | 21/07/2024 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 69 | 67 | 102 | 63 | 20 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 34 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 26 | 26 | 26 | 27 |
| RH-I (%) | 87 | 88 | 91 | 89 | 86 |
| RH-II (%) | 72 | 74 | 81 | 81 | 73 |
| Wind Speed (kmph) | 19 | 15 | 25 | 27 | 30 |
| Wind Direction(deg.) | 288 | 283 | 248 | 248 | 248 |
| Total CC (octa) | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Heavy to Very heavy rainfall at isolated places forecasted during 17 to 19-July & Moderate rainfall at isolated places forecasted during 20 to 21-July -2024. | | | | | |


- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-91% & 72-81, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-30 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

| | |
|------------------------------|--|
| <p>General Advice</p> | <p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and postpone any kind of foliar spray. • Carry out interculturing and weeding as per crop requirement under vapsa condition • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light to moderate rainfall likely to observe during 21 to 26-July-2024. • Alerts & Warning: <p>Dt.:16.07.2024: Heavy to very heavy rains at isolated places with isolated extremely heavy falls very likely in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Porbandar, Junagadh and Dwarka.</p> <p>Heavy to Very Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Jamnagar, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Gir Somnath, Botad and in Diu..</p> <p>Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Morbi & Kutch.</p> <p>Dt.17.07.2024 : Heavy to Very Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Porbandar, Junagadh and Dwarka.</p> <p>Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Jamnagar, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Gir Somnath, Botad, Kutch and in Diu.</p> <p>18.07.2024 : Heavy to Very Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Jamnagar, Porbandar, Junagadh and Dwarka.</p> <p>Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Surendranagar, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Gir Somnath, Botad, Kutch and in Diu.</p> <p>19.07.2024 : Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Jamnagar, Porbandar, Junagadh, Dwarka and Kutch.</p> <p>20.07.2024 : Heavy rains very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Junagadh, Amreli, Bhavnagar, Gir Somnath and in Diu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sms : Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised not to do any type of spray and do proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries. |
|------------------------------|--|

| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|
| Kharif groundnut | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. |
| Cotton | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out gap filling if require. • Carry out inter culturing and weeding. |
| Sesame | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing. |
| Pearl millet | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing. |
| Green gram | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing. |
| Black gram | Early establishment | - | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing. |
| Cow pea | Early establishment | -. | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding. • Thin out after 15 days after sowing. |
| Pigeon pea | Sowing in July end | BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali | Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing. |
| Fodder Sorghum & Maize | Growing | - | Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water. |
| Vegetables | Nursery /Transplanting | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drain out excess rainwater from nursery bed. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner. • Carry out transplanting of chili, brinjal and cauliflower if seedlings are ready. | |
| | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Faremers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.</p> | |
| Ridge gourd | Flowering & fruiting | White fly | <ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem |
| Bottle | | | |

| | | | |
|---------------------|----------------------|--|---|
| gourd | | Downy mildew | <p>seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| Sponge guard | | | |
| Bitter guard | | | |
| Cluster bean | | | |
| Cucumber | | | |
| Ladyfinger | Flowering/fru iting | White flies & Mites | <ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/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 | Sucking pest → Shoot &Fruit borer | <ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | <ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water. |
| Lemon | Fruit development | Psylla and thrips  | <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> | <p>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking. |
| <p>Livestock & poultry</p>  | <p>Keep animal in shed during rainfall hours. 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. 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>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> | | |
| <p>Note</p> | <p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. | | |

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