



ગ્રામીણ ફુષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત ફુષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ ફુષિ યુનીવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૨૫



(ગ્રામીણ ફુષિ મૌસમ સેવા, સૂકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.ફુ.યુ.તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ) ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું ફુષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૮/૨૦૨૫
પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબળો | |
|-------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 25.9-29.9 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 11.5-15.0 |
| ભેજ (%)સવાર | 49-85 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 21-30 |
| પવનનીગતિ (કિલી/કલાક) | 2.0-3.8 |

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આભોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી ૦૬-૦૨-૨૦૨૫

ફુષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસૂમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર પેત આખોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ:

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્વમાન(સે.ગ્રે) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 12 | 13 | 15 | 15 | 10 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 339 | 90 | 34 | 49 | 48 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળણાયું થી મોટાભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૪૦-૫૫** અને **૨૫-૩૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઉત્તર, પૂર્વ** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦ થી ૧૫** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્વમાન(સે.ગ્રે) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 11 | 10 | 14 | 14 | 8 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 323 | 354 | 41 | 55 | 63 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળણાયું થી મોટાભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૪૦-૫૫** અને **૨૫-૩૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **વાયવ્ય, ઉત્તર** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૪** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------|-----|----|----|----|----|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 29 | 31 | 32 | 32 | 33 |
| લધુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 19 | 20 | 22 | 22 | 22 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 80 | 70 | 80 | 80 | 70 |
| લધુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 45 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 16 | 13 | 18 | 19 | 12 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 341 | 6 | 34 | 50 | 48 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંક, ઠંડ અને અંશતઃ વાદળછાયું થી મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૯-૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૦-૮૦** અને **૩૫-૪૫** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઉત્તર** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮** થી **૧૮** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| લધુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 315 | 342 | 36 | 50 | 55 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંક, ઠંડ અને અંશતઃ વાદળછાયું થી મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૪૦-૫૫** અને **૨૫-૩૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **વાયવ્ય**, **ઉત્તર** અને **ઈશાનની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮** થી **૧૮** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 14 | 15 | 16 | 16 | 17 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 60 | 50 | 55 | 50 | 50 |
| લધુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 12 | 14 | 16 | 16 | 9 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 339 | 356 | 25 | 36 | 23 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંક, ઠંડ અને અંશતઃ

વાદળછાયું થી મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૫૦-૬૦** અને **૨૫-૩૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઉત્તર** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬** થી **૧૬** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

| તારીખ પેરામોટર | દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૭-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૫ |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે) | 29 | 31 | 32 | 32 | 32 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 15 | 17 | 17 | 18 | 19 |
| મહત્વમાન બેજ (%) સવાર | 65 | 55 | 65 | 60 | 65 |
| લઘુત્તમ બેજ (%) બપોરબાદ | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 13 | 12 | 16 | 16 | 9 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 336 | 2 | 36 | 52 | 53 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- જામનગર જીવલામાં આગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૫ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડું અને અંશતઃ વાદળછાયું થી મોટાભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૫-૧૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૫૫-૬૫** અને **૩૦-૩૫** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **વાયવ્ય** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬** થી **૧૬** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું.
- શિયાળુ શાકભાજુ પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા. ૦૯ થી **૧૪-કેબ્યુઆરી-૨૦૨૫** : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૯ થી **૧૪-કેબ્યુઆરી-૨૦૨૫** દરમ્યાન સુકું, ઠંડું, અંશતઃ વાદળછાયું અને હળવો વરસાદ રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોખાઈલ સંદેશ : જીરુમાં ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ રૂપ, ૨૭ ગ્રામ અને હેકગ્રાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.

| મુખ્યપાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|----------|---|------------------------|---|
| લસણ | દડા બંધાવા  | પાનનો સુકારો પીળિયો | <ul style="list-style-type: none"> લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેચ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. |

| | | | |
|---------|------------------------|--|--|
| | | શ્રીપસ  | <ul style="list-style-type: none"> શ્રીપસના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલિ અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલિ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. |
| ચણા | પોપટામાં દાણા બંધાવા | લીલી/લશકરી ઈયળ  | <ul style="list-style-type: none"> ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ઘેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. ચણાના પાકમાં લીલી અને લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પિનોસાદ ૪ પ્રેસ.સી ૪ મિલિ અથવા ઇન્ડોકાર્કાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. કૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. વાદળણાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| રાયડો | શીગ | મોલો, શ્રીપસ ભુકીછારો | <ul style="list-style-type: none"> રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકારોનાઝોલ ૨૫ મિલિ/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. |
| વરીયાળી | વૃદ્ધિ/કૂલ | - | <ul style="list-style-type: none"> વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૮૭ કી.ગ્રા./હે. યુરિએ આપવું. વરીયાળીના પાકમાં ગુંદારીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ. |
| ધઉ | કૂલ/દુધિયા દાણા અવસ્થા | - | <ul style="list-style-type: none"> કૂલ અને દુધિયા દાણાઅવસ્થાએ પિયત આપવું. ધઉના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્વા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિએનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| ધાળા | દાળા બંધાવવા | મોલો, શ્રીપ્સ ભુકીછારા | <ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ક્રમ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીભોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાળાની વધુ પડતી વૃદ્ધિ નાં થાય તે માટે નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતર અને પિયત પાણીનો નિયંત્રિત/ભલામણ મુજબ ઉપયોગ કરવો. ધાળાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્કાકોનાઝોલ રૂપ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. |
| જીરું | કૂલ / દાળા | ચુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી | <ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રોડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્કાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.   |
| કુંગળી | વૃદ્ધિ | શ્રીપ્સ | કુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો |
| કપાસ | કપાસની વીજી અને સાંઠી કાઢવી | ગુલાબી ઈયળ | <p>➢ કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ભારે ઉપદ્રવ જોવા મળે છે.</p> <p>➢ છેલ્લી વીજી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઈયળના નુકશાનવાળા જુંડવા અને અન્ય કયરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સણગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઇલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્ટ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંકમ જીવની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરી દેશી (સેન્ટ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p>    |
| તુવેર | કૂલ/શીંગ | શીંગ માખી | <ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. |

| | | | |
|--------|--------------------------------------|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> તુવેરમાં શીગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તુવેરમાં શીગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| દિવેલા | કૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા | ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાકી ગયેલ માળની સમયસર લાણણી કરવી. |
| રોગણી | કૂલ/ફળ | સફેદમાખી કુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ | <p>➢ રોગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરોનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> |
| મરચી | વૃધ્ય/કૂલ/ફળ | શ્રીપ્સ, સફેદ માખી કાલવ્રણ → વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા | <p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંચ છાંટવી.</p> <p>➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઓબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઇલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ ફુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> |
| લીબુ | ફળનોવિકાસ | સાયલા અને શ્રીપ્સ | લીબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈપ્રોડાફ્લોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપેછંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|------|-----|--|---|
| | | |  |
| | | <p>બદામી ટપકાના પાનકોરીયુના</p> | <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી. |
| આંબો | કુલ | <p>મધીયો અને મગીયાની દ્યુળ ભુકીછારો/રાખોડી</p> | <p>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની દ્યુળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રેડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઓલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  |

| | |
|--|---|
| <p>પશુ/ મરધા</p>  | <p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેશ્વીન અથવા એમીટાઇ ર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફ્ફિયુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને દ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફિડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઊપદ્રવથી બચાવવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુકાળું પીવાનું પાણી આપવું. • પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. • મરધા ધરમાં જરૂરી હવા ઉઝાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા. |
| <p>નોંધ</p> | <p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્વા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુલિસલાઈ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. |

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ઘે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરધડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૪/૦૨/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફુલ યુનિવર્સિટી
તરધડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023



Agromet Advisory Service bulletin No. 89 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 05 to 09-February-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 25.9-29.9 |
| Minimum temperature (°C) | 11.5-15.0 |
| Relative Humidity (%) I | 49-85 |
| Relative Humidity (%) II | 21-30 |
| Wind speed (Kmph) | 2.0-3.8 |

Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/02/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| RH-I (%) | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| RH-II (%) | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 13 | 15 | 15 | 10 |
| Wind Direction(deg.) | 339 | 90 | 34 | 49 | 48 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

• General weather: Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five.

• Rainfall: No rainfall forecasted.

• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 13-16°c, respectively.

• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-55 & 25-30, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E, NE and 10-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| RH-I (%) | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| RH-II (%) | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 11 | 10 | 14 | 14 | 8 |
| Wind Direction(deg.) | 323 | 354 | 41 | 55 | 63 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-55 & 25-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 8-14 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 29 | 31 | 32 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 19 | 20 | 22 | 22 | 22 |
| RH-I (%) | 80 | 70 | 80 | 80 | 70 |
| RH-II (%) | 45 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 13 | 18 | 19 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 341 | 6 | 34 | 50 | 48 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-33 °c and 19-22°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-80 & 35-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 12-19 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| RH-I (%) | 55 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| RH-II (%) | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 |
| Wind Direction(deg.) | 315 | 342 | 36 | 50 | 55 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-55 & 25-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 9-12 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 14 | 15 | 16 | 16 | 17 |
| RH-I (%) | 60 | 50 | 55 | 50 | 50 |
| RH-II (%) | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 14 | 16 | 16 | 9 |
| Wind Direction(deg.) | 339 | 356 | 25 | 36 | 23 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 14-17°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-60 & 25-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 9-16 km/h, respectively.

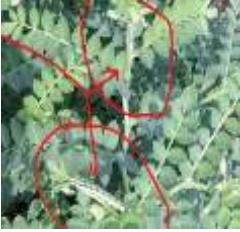
(6) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 05/02/2025 | 06/02/2025 | 07/02/2025 | 08/02/2025 | 09/02/2025 |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 29 | 31 | 32 | 32 | 32 |
| Min.Temp.(°C) | 15 | 17 | 17 | 18 | 19 |
| RH-I (%) | 65 | 55 | 65 | 60 | 65 |
| RH-II (%) | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 |

| | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|
| Wind Speed (kmph) | 13 | 12 | 16 | 16 | 9 |
| Wind Direction(deg.) | 336 | 2 | 36 | 52 | 53 |
| Total CC (octa) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> General weather: Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days. Rainfall: No rainfall forecasted. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32 °c and 15-19°c, respectively. Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-65 & 30-35, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, NE and 9-16 km/h, respectively. | | | | | |

Agro meteorological Advisories:

| General Advice | General Advisory | | |
|----------------|---------------------------------------|---|--|
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Garlic | Girthng | <p>Alternaria leaf blight</p>  <p>Thrips</p> | <ul style="list-style-type: none"> Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water. For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. |
| Chick pea | Flowering/pod formation & development | Prodenia & Heliothis | <ul style="list-style-type: none"> “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition |

| | | | |
|------------------|-----------------------------|---|---|
| | |  | <p>infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water. Apply irrigation at flowering and pod formation stages. |
| Mustard | Pod formation & development | Ahid Powdery mildew | <ul style="list-style-type: none"> Apply 25 kg nitrogen/ha (125 kg Ammonium sulfet OR 54 kg/ha Urea fertilizer) at 25-30 days after sowing. Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. Spray 20 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard. |
| Wheat | Milking | | <ul style="list-style-type: none"> Irrigate wheat crop at milking stages without stress. To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water. |
| Coriander | Flowering/seed formation | Aphid/thrips | <ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. To prevent powdery mildew disease in coriander spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water. |
| Cumin | Flowering & seed formation | Aphid and thrips Blight and Powery mildew  | <ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Imidacloprid 7 ml or Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| | | |  | |
| Onion | Growth | Thrips | <ul style="list-style-type: none"> Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky. | |
| Cotton | Last picking | Pink ball worm | <ul style="list-style-type: none"> Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health or prepare exsitu compost.  | |
| Pigeon pea | Pod formation-development | Pod fly/borer |  <ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers, if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex. Carry out weeding & apply irrigation as per need. | |
| Castor | Flowering/capsule formation & development/spike maturity | Capsule borer→ | <ul style="list-style-type: none"> Spray Spinosad 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. Apply irrigation as per need. Harvest mature spikes in time. | |
| Brinjal | Flowering/fruiting | White fly→ Shoot &Fruit | <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 | |

| | | | |
|--------------|----------------------------|--|--|
| | | borer | control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  Anthracnose →  Leaf curling Virus →  | <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. For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. <ul style="list-style-type: none"> In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.  |
| Lemon | Fruit development/ripening | Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor |  <ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather. Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky. |
| Mango | Flowering | Blossom midge and Leaf hopper → | To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water. |

| | | |
|---|---|--|
| |  Powdery Mildew →  | <p>Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p> |
| Livestock & poultry  | <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time and provide dry bedding to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. 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. Avoid transportation of poultry birds during noon time.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains should be installed on the side walls of shed with require ventilation. • Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature. | |
| Note | <p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. | |

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