



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭૩/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | |
|-------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 32.6-34.3 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 14.1-15.6 |
| ભેજ (%) સવાર | 55-62 |
| ભેજ (%) બપોરબાદ | 37-40 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 1.5-3.0 |

હવામાન આગાહી : પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી ૧૩-૧૨-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

| તારીખ પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | દિવસ-૨ ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | દિવસ-૩ ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | દિવસ-૪ ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | દિવસ-૫ ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 35 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| મહત્તમભેજ (%) સવાર | 33 | 38 | 44 | 45 | 42 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 15 | 16 | 18 | 23 | 19 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 9 | 10 | 10 | 11 | 17 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 90 | 68 | 225 | 261 | 34 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 |

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૫ અને ૧૫-૨૩ રહેશે.

- પવનની દિશા પૂર્વ, નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 35 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 36 | 40 | 40 | 52 | 46 |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | 18 | 19 | 19 | 21 | 23 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 9 | 10 | 10 | 12 | 18 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 64 | 66 | 68 | 334 | 25 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૫૨ અને ૧૮-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 20 | 21 | 21 | 16 | 16 |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર | 51 | 56 | 52 | 53 | 51 |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | 27 | 30 | 31 | 32 | 31 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 13 | 15 | 12 | 15 | 20 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 23 | 45 | 330 | 342 | 24 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૫૬ અને ૨૭-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

શક્યતા છે.

•

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 34 | 34 | 34 | 33 | 32 |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 38 | 41 | 41 | 47 | 42 |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | 22 | 23 | 24 | 30 | 23 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 99 | 75 | 158 | 248 | 150 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૪૭ અને ૨૨-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 34 | 34 | 34 | 32 | 33 |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર | 37 | 40 | 47 | 53 | 41 |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | 17 | 18 | 23 | 37 | 22 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 9 | 10 | 8 | 10 | 14 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 90 | 105 | 180 | 236 | 22 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 4 | 5 | 2 | 3 | 0 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૧-ડિસેમ્બર ના રોજ વરસાદી છાંટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૭-૫૩ અને ૧૭-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૦૯-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૦-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૧-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૨-૧૨-૨૦૨૦ | ૧૩-૧૨-૨૦૨૦ |
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 38 | 45 | 49 | 51 | 46 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ | 24 | 24 | 25 | 28 | 27 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 11 | 12 | 11 | 13 | 20 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 75 | 56 | 300 | 0 | 28 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૧૨-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૧ અને ૨૪-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૧૩ થી ૧૯ ડીસેમ્બર-૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૩ થી ૧૯- ડીસેમ્બર ૨૦૨૦ દરમ્યાન સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી: -

મોબાઇલ સંદેશ:






હાલની પરીસ્થિતિમાં અમુક પાકોમાં મોલોનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે જેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૨૦ મિલી/ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.


| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|-----------|---|-----------------------------------|--|
| લસણ | વૃદ્ધિ  | શ્રીપ્સ પાનની ટોચનો સુકારો | શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. |
| ચણા | વૃદ્ધિ /ફૂલ/પોપટા અવસ્થા | સુકારો લીલી ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> ચણાના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|-------|----------------------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> લીલી ઇયળનો ઉપદ્રવ આર્થિક ક્ષમ્યમાત્રા કરતા વધુ જોવા મળે ત્યારે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. ૧૫-૨૦ દિવસના ચણામાં સફેદ ફુગથી થતો સુકારો જોવા મળેલ છે. તેના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ વાપરવો. |
| ધાણા | વૃદ્ધિ | મોલો | <ul style="list-style-type: none"> મોલોના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટર૦ મિલી અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાણાના પાકને પિયત પાણી અને પુરતી ખાતરની ખુબજ ઓછી જરૂરિયાત હોય, પાણી અને ખાતર નિયંત્રિત આપવું. |
| જીરું | ઉગાવો | ગુજરાત જીરું-૪ | <ul style="list-style-type: none"> પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો. |
| ધઉં | મુકુટ મૂળ અવસ્થા/ફૂટ | - | <ul style="list-style-type: none"> મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા/હે. અને પિયત આપવું. |
| રાયડો | ફૂલ અવસ્થા | રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩ | <ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપો. રાયડાના પાકને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે ૩૦ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૬૦ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું. |
| કપાસ | કપાસની વીણી | બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી. છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્લા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું. |  |

| | | | |
|--------|-------------------------------|---|---|
| એરંડા | ફૂલ અને ડોડવાઅવસ્થા | - | ➤ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| તુવેર | ફૂલ /શીંગ અવસ્થા | શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળ | <ul style="list-style-type: none"> જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળ ના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| ડુંગળી | ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર | રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ | <ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૮ આપીને ૫છી વાવેતર કરવું. શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો. |
| રીંગણી | ફૂલ/ફળ | સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ | <ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઇસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| ટામેટી | ફૂલ/ફળ | સફેદ માખી પાન કથીરી | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |



| | | | |
|-------|---------------|---|--|
| | | <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્ડવા</p> <p>પીળિયો પંચ રંગીયો</p> | <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન નીચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ ફૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આ રોગ સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ટ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કરચલી વાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ટ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.  |
| મરચી | વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ | <p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્ડવા</p>  | <ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું 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 પંપ છાંટવી. કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કાય 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. |
| જામફળ | ફળનો વિકાસ | ફળ માખી. | <ul style="list-style-type: none"> જામફળીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ગોળ ૪૦૦ ગ્રામ + મેલાથીઓન ૫૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. + ડાયકલોરવોશ ૭૬ ઈ.સી. ૧૦ |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બનાવેલ દ્રાવણનો થોડા થોડા અંતરે શેઢા પાળા ઉપરના ઘાસ અને ઝાડ ઉપર ચારે બાજુ સાંજના સમયે મોટા ફોરે છંટકાવ કરવો. |
| પશુ/ મરઘા  | દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન શેડમાં રાખવા. | | |

જા.નં. જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૦૮/૧૨/૨૦૨૦

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સિટી
તરઘડિયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.73 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 09 to 13-December - 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 32.6-34.3 |
| Minimum temperature (°C) | 14.1-15.6 |
| Relative Humidity (%) I | 55-62 |
| Relative Humidity (%) II | 37-40 |
| Wind speed (Kmph) | 1.5-3.0 |

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/12/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| RH-I (%) | 33 | 38 | 44 | 45 | 42 |
| RH-II (%) | 15 | 16 | 18 | 23 | 19 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 10 | 10 | 11 | 17 |
| Wind Direction(deg.) | 90 | 68 | 225 | 261 | 34 |
| Total CC (octa) | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 |

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 16-17°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-45 % & 15-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, SW, W, NE and 9-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| RH-I (%) | 36 | 40 | 40 | 52 | 46 |
| RH-II (%) | 18 | 19 | 19 | 21 | 23 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 10 | 10 | 12 | 18 |
| Wind Direction(deg.) | 64 | 66 | 68 | 334 | 25 |
| Total CC (octa) | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35 °c and 16-17 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-52 % & 18-23, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, NW and 9-18 km/h, respectively. | | | | | |

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| Min.Temp.(°C) | 20 | 21 | 21 | 16 | 16 |
| RH-I (%) | 51 | 56 | 52 | 53 | 51 |
| RH-II (%) | 27 | 30 | 31 | 32 | 31 |
| Wind Speed (kmph) | 13 | 15 | 12 | 15 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 23 | 45 | 330 | 342 | 24 |
| Total CC (octa) | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |

- **Rainfall: Dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 °c and 16-21 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-56 % & 27-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 12-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 34 | 34 | 33 | 32 |
| Min.Temp.(°C) | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 |
| RH-I (%) | 38 | 41 | 41 | 47 | 42 |
| RH-II (%) | 22 | 23 | 24 | 30 | 23 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 |
| Wind Direction(deg.) | 99 | 75 | 158 | 248 | 150 |
| Total CC (octa) | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 |

- **Rainfall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 17-18°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-47 % & 22-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, S, W, SE and 9-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:


| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 34 | 34 | 32 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| RH-I (%) | 37 | 40 | 47 | 53 | 41 |
| RH-II (%) | 17 | 18 | 23 | 37 | 22 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 10 | 8 | 10 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 90 | 105 | 180 | 236 | 22 |
| Total CC (octa) | 4 | 5 | 2 | 3 | 0 |
| <ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days & light rainfall during 11-December forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 14-15 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 37-53 % & 17-37, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, S, SW, N and 9-14 km/h, respectively. | | | | | |


(6) JAMNAGAR DISTRICT:





| | 09/12/2020 | 10/12/2020 | 11/12/2020 | 12/12/2020 | 13/12/2020 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 |
| Min.Temp.(°C) | 17 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| RH-I (%) | 38 | 45 | 49 | 51 | 46 |
| RH-II (%) | 24 | 24 | 25 | 28 | 27 |
| Wind Speed (kmph) | 11 | 12 | 11 | 13 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 75 | 56 | 300 | 0 | 28 |
| Total CC (octa) | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |




- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **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 38-51 % & 24-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE, NW, N and 11-20 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-----------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, dry and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted during 13 to 19-December-2020. <p>Sms. : Recent condition, Observed Severe attack of aphid in some crops, For the control, Spray Diamethoate 20 ml / Imidacloprid 3 ml in 10 litre of water</p> | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Garlic | Growing | Thrips  Alternaria leaf blight | <ul style="list-style-type: none"> • Use of neem seed extract 5% and alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • Apply irrigation as per need. • To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval. |
| Chick pea | Flowering/Pod formation | Wilting Attack of Heliothis | <ul style="list-style-type: none"> • If problem of wilting in standing crop, Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water. • If incidence of Heliothis cross ETL, spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water. |
| Coriander | Growing | Aphid | <ul style="list-style-type: none"> • Spray Diamethoate 20 ml or Imidacloprid 3 ml in 10 liters of water. • After germination, control irrigation and fertilizer application as coriander need require less moisture and nutrient. |
| Cumin | Germination | Gujarat cumin-4 | <ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan and Thiram, or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. |
| Wheat | CRI/tillering | Lok-1, GW-496 | <ul style="list-style-type: none"> • Irrigate wheat crop at CRI stage without stress. |

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. |
| Mustard | Flowering initiation | Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. • Apply 30 kg/ha urea and 60 kg/ha Ammonium sulphate fertilizers to mustard crop at 30 DAS. |
| Cotton | Picking & pulling of cotton stalk | | <p>Carry out picking in time.</p> <p>Animals like goats, sheep among others, 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.</p>  |
| Castor | capsule formation/development | - | <ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. |
| Pigeon pea | Flowering/pod formation | Pod fly and Pod borer | <ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need. • For the control of Pod fly and Pod borer in Pigeon pea, Spray Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litres of water. |
| Onion | Growing | - | <ul style="list-style-type: none"> • Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose. • Carry out transplanting of onion, if seedling is ready. |
| Brinjal | Flowering/ fruiting | <p>Sucking pest→</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> | <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. • 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, 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 8.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised. |

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|---|
| <p>Tomato</p> | <p>Flowering/ fruiting</p> | <p>Sucking pest→</p> <p>Mites</p> <p>Leaf curling virus</p> <p>Mosaic</p> | <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. • If infestation of mite is observed in tomato, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted. • Whitefly is the vector for transmitting of leaf curl virus. • Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.  <ul style="list-style-type: none"> • The leaflets of affected leaves are usually distorted, puckered and smaller than normal. Sometimes the leaflets become indented resulting in "fern leaf" symptoms. The affected plant appears stunted, pale green and spindly. Remove infected plant from the field.  |
| <p>Chili</p> | <p>Flowering & fruiting</p> | <p>Thrips→</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling</p> | <ul style="list-style-type: none"> • For management to control thrips, Spray Profenofos 20 ml or 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, Spray of Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • In present weather conditions, rouging of viral infested plant should be done in chilli. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Virus →  | Infected plants should be uprooted and buried in to the soil. After rouging, spraying of Triazophos 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.  |
| Guava | Fruiting & fruit development | Fruit fly | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of fruit fly damage spray solution prepared from mixture of jaggery 400 gram + Malathion 50 EC 10 ml + Dichlorvos 76 Ec 10 ml in liters of water with large droplets on grasses on orchard boundaries and also on tress at evening time. |
| Livestock & poultry  | Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flys and mosquitoes. Keep animal in shed during night and keep the 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. | | |

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