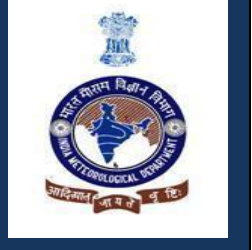




**ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા**  
**હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન**  
**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ**  
**તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧**



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ફ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
 ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૩/૨૦૨૧

**પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન**

| હવામાનપરિબળો           |           |
|------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી)           | 0.0       |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 24.2-28.0 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)  | 8.8-12.5  |
| ભેજ (%)સવાર            | 59-79     |
| ભેજ (%)બપોરબાદ         | 37-69     |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)  | 3.9-5.8   |

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી  
 તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી ૧૭-૦૧-૨૦૨૧

**કૃષિ સલાહ :**

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

**રાજકોટ :**

| તારીખ<br>પેરામીટર       | દિવસ-૧<br>૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | દિવસ-૨<br>૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | દિવસ-૩<br>૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | દિવસ-૪<br>૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | દિવસ-૫<br>૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ(મી.મી.)           | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 30                   | 29                   | 30                   | 30                   | 30                   |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | 12                   | 13                   | 15                   | 13                   | 13                   |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર      | 35                   | 28                   | 27                   | 23                   | 28                   |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ   | 20                   | 13                   | 11                   | 11                   | 11                   |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)    | 15                   | 12                   | 10                   | 12                   | 12                   |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી)      | 24                   | 27                   | 22                   | 45                   | 30                   |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)     | 1                    | 5                    | 1                    | 0                    | 0                    |

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૩-૩૫ અને ૧૧-૨૦ રહેશે.

- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

| તારીખ                    | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                 | ૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)            | ૦          | ૦          | ૦          | ૦          | ૦          |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | ૩૦         | ૨૯         | ૩૦         | ૩૦         | ૩૦         |
| લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | ૧૨         | ૧૩         | ૧૫         | ૧૩         | ૧૩         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર       | ૩૬         | ૩૩         | ૩૦         | ૩૪         | ૩૧         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ  | ૨૩         | ૧૫         | ૧૩         | ૧૨         | ૧૩         |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)     | ૧૫         | ૧૧         | ૯          | ૧૧         | ૧૧         |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી)       | ૨૮         | ૩૦         | ૧૫૩        | ૬૦         | ૨૫         |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)      | ૧          | ૪          | ૧          | ૦          | ૦          |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૩૬ અને ૧૨-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિ દ્વારકા:

| તારીખ                    | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                 | ૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)            | ૦          | ૦          | ૦          | ૦          | ૦          |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | ૨૭         | ૨૬         | ૨૭         | ૨૬         | ૨૮         |
| લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | ૧૪         | ૧૪         | ૧૫         | ૧૫         | ૧૫         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર       | ૪૭         | ૪૨         | ૫૧         | ૫૧         | ૩૮         |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ  | ૨૭         | ૨૪         | ૨૪         | ૨૫         | ૨૧         |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)     | ૨૧         | ૧૪         | ૧૩         | ૧૩         | ૧૩         |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી)       | ૨૨         | ૨૨         | ૩૩૦        | ૩૦         | ૨૨         |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)      | ૧          | ૫          | ૧          | ૦          | ૦          |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૧ અને ૨૧-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

•

## સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ                   | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર                | ૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 29         | 28         | 29         | 30         | 30         |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)  | 13         | 14         | 14         | 13         | 13         |
| મહત્તમ ભેજ (%)સવાર      | 36         | 31         | 31         | 30         | 32         |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ   | 29         | 19         | 18         | 17         | 21         |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)    | 14         | 11         | 10         | 12         | 11         |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી)      | 68         | 75         | 72         | 292        | 63         |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)     | 1          | 5          | 1          | 0          | 0          |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૩૬ અને ૧૭-૨૯ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

## અમરેલી :

| તારીખ                  | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર               | ૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |
| વરસાદ(મી.મી.)          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે) | 31         | 30         | 31         | 31         | 30         |
| લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)  | 15         | 14         | 15         | 14         | 14         |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર      | 36         | 30         | 26         | 22         | 31         |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ   | 25         | 16         | 13         | 14         | 13         |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)    | 15         | 12         | 10         | 11         | 11         |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી)      | 22         | 24         | 45         | 108        | 27         |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)     | 1          | 4          | 1          | 0          | 0          |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૩૬ અને ૧૩-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

## જામનગર :

| તારીખ    | દિવસ-૧     | દિવસ-૨     | દિવસ-૩     | દિવસ-૪     | દિવસ-૫     |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૩-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૪-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૧-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૧-૨૦૨૧ |

| વરસાદ(મી.મી.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                 | 0                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  | 0  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30                | 29                                                                                                        | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29 | 30 |
| લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                | 11                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11 | 11 |
| મહત્તમભેજ (%)સવાર                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40                | 33                                                                                                        | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31 | 33 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22                | 19                                                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 | 17 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19                | 14                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13 | 13 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22                | 24                                                                                                        | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26 | 22 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 5                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  | 0  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૧-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૧-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ઠંડુ અને તા. ૧૩ અને ૧૫ ના રોજ મુખત્વે વાદળછાયું અને તા. ૧૪ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.</li> <li>આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૧-૧૨ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૦ અને ૧૭-૨૨ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul> |                   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| <p>➤ કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ફ્લેટ અંતર જાળવવું.</p> <p>➤ તા. ૧૭ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૭ થી ૨૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૧ દરમિયાન ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.</p> <p>➤ હવામાન ચેતવણી: -</p> <p><b>મોબાઇલ સંદેશ</b> લસણના પાકમાં પાનની ટોચના સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.</p>                              |                   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| મુખ્ય પાક                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | પાક અવસ્થા        | રોગ/જીવાત/જાત                                                                                             | કૃષિસલાહ<br>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
| લસણ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | વૃદ્ધિ-વિકાસ      | શ્રીપ્સ<br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોગ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું.</li> <li>લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.</li> </ul> |    |    |
| ચણા                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ફૂલ/ પોપટા અવસ્થા | સુકારો<br>લીલી ઈયળ<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે " T " આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>                                                                            |    |    |

|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>તેમજ લીંબોળીનું તેલ પંમિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં □□□□ કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| જીરું | ફૂલ                 | ચુસિયા જીવાતો<br><br>ચરમી અને રાખોડી                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રીડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="732 653 964 842" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1040 653 1430 842" data-label="Image"> </div> |
| ધાણા  | ફૂલ અને દાણા બંધાવા | મોલો                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ પંમિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રકરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેમજ રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો</li> <li>ધાણાને વધુ પડતું ખાતર અને પિયત આપવું નહિ જેથી વધુ વિકાસ થાય નહિ.</li> </ul>                                                         |
| ઘઉં   | ફૂલ                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| કપાસ  | કપાસની વીણી         | <p>બિન પિયત વિસ્તારમાં કપાસની છેલ્લી વીણી સમયસર પૂર્ણ કરવી.</p> <p>છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્લા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીનમાં 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.</p> <div data-bbox="496 1608 756 1854" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="756 1608 1000 1854" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1000 1608 1252 1854" data-label="Image"> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| એરંડા  | ફૂલ અને ડોડવા અવસ્થા | -                                                                                                             | ➤ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| તુવેર  | ફૂલ/શીંગ અવસ્થા      | શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળ                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>શીંગ માખી અને શીંગો કોરી ખાનાર ઇયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ડુંગળી | ફેરરોપણી /વૃદ્ધિ     | પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| રીંગણી | ફૂલ/ફળ               | સફેદમાખી<br><br>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ટામેટી | ફૂલ/ફળ               | સફેદમાખી<br><br>પાન કથીરી                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઇટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>     |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |               | <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p> <p>પીળિયો પંચરંગીયો</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન નીચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ કૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આરોગ સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રુંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાન કચલીવાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.</li> </ul>  |
| મરચી | વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ | <p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય 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.</li> </ul>                                                                                              |



|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <p><b>૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</b></p> <p><b>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</b></p> |
| <p>પશુ/<br/>મરઘા</p>  | <p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ 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. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. મરઘા ઘરના પસ્ટિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા.</p> |  |                                                                                                                                  |

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા(રાજકોટ)તારીખ:૧૨/૦૧/૨૦૨૧

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**GraminKrushiMausamSeva**  
**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.83 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

**(Period 13 to 17-January- 2021)**

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

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm)             | 0.0       |
| Maximum temperature (°C ) | 24.2-28.0 |
| Minimum temperature (°C ) | 8.8-12.5  |
| Relative Humidity (%) I   | 59-79     |
| Relative Humidity (%) II  | 37-69     |
| Wind speed (Kmph)         | 3.9-5.8   |

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/01/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

|                      | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)        | 30         | 29         | 30         | 30         | 30         |
| Min.Temp.(°C)        | 12         | 13         | 15         | 13         | 13         |
| RH-I (%)             | 35         | 28         | 27         | 23         | 28         |
| RH-II (%)            | 20         | 13         | 11         | 11         | 11         |
| Wind Speed (kmph)    | 15         | 12         | 10         | 12         | 12         |
| Wind Direction(deg.) | 24         | 27         | 22         | 45         | 30         |
| Total CC (octa)      | 1          | 5          | 1          | 0          | 0          |

- **Rainfall:** Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 12-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 23-35% & 11-20, respectively.

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

## (2) MORBI DISTRICT:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30         | 29         | 30         | 30         | 30         |
| Min.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12         | 13         | 15         | 13         | 13         |
| RH-I (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36         | 33         | 30         | 34         | 31         |
| RH-II (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23         | 15         | 13         | 12         | 13         |
| Wind Speed (kmph)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15         | 11         | 9          | 11         | 11         |
| Wind Direction(deg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28         | 30         | 153        | 60         | 25         |
| Total CC (octa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1          | 4          | 1          | 0          | 0          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 12-13°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-36% &amp; 12-23, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, SE and 9-15 km /h, respectively.</li> </ul> |            |            |            |            |            |

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

|                                                                                                                                                                                                         | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)                                                                                                                                                                                           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                           | 27         | 26         | 27         | 26         | 28         |
| Min.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                           | 14         | 14         | 15         | 15         | 15         |
| RH-I (%)                                                                                                                                                                                                | 47         | 42         | 51         | 51         | 38         |
| RH-II (%)                                                                                                                                                                                               | 27         | 24         | 24         | 25         | 21         |
| Wind Speed (kmph)                                                                                                                                                                                       | 21         | 14         | 13         | 13         | 13         |
| Wind Direction(deg.)                                                                                                                                                                                    | 22         | 22         | 330        | 30         | 22         |
| Total CC (octa)                                                                                                                                                                                         | 1          | 5          | 1          | 0          | 0          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> </ul> |            |            |            |            |            |

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°C and 14-15 °C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-51% & 21-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NW, NE and 13-21 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29         | 28         | 29         | 30         | 30         |
| Min.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13         | 14         | 14         | 13         | 13         |
| RH-I (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 36         | 31         | 31         | 30         | 32         |
| RH-II (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29         | 19         | 18         | 17         | 21         |
| Wind Speed (kmph)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14         | 11         | 10         | 12         | 11         |
| Wind Direction(deg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 68         | 75         | 72         | 292        | 63         |
| Total CC (octa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1          | 5          | 1          | 0          | 0          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainfall:</b> Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 13-14°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-36% &amp; 17-29, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NE, E, W and 10-14 km/h, respectively.</li> </ul> |            |            |            |            |            |

(5) AMRELI DISTRICT:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31         | 30         | 31         | 31         | 30         |
| Min.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15         | 14         | 15         | 14         | 14         |
| RH-I (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36         | 30         | 26         | 22         | 31         |
| RH-II (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25         | 16         | 13         | 14         | 13         |
| Wind Speed (kmph)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15         | 12         | 10         | 11         | 11         |
| Wind Direction(deg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22         | 24         | 45         | 108        | 27         |
| Total CC (octa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1          | 4          | 1          | 0          | 0          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January partly cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 14-15°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-36% &amp; 13-25, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E and 10-15 km/h, respectively.</li></ul> |            |            |            |            |            |

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13/01/2021 | 14/01/2021 | 15/01/2021 | 16/01/2021 | 17/01/2021 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Rainfall (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Max.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30         | 29         | 29         | 29         | 30         |
| Min.Temp.(°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11         | 11         | 12         | 11         | 11         |
| RH-I (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40         | 33         | 40         | 31         | 33         |
| RH-II (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22         | 19         | 20         | 20         | 17         |
| Wind Speed (kmph)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19         | 14         | 11         | 13         | 13         |
| Wind Direction(deg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22         | 24         | 22         | 26         | 22         |
| Total CC (octa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1          | 5          | 1          | 0          | 0          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, cool and 13 and 15-January mainly clear weather, except in 14-January generally cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 11-12°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-40% &amp; 17-22, respectively.</li></ul> |            |            |            |            |            |

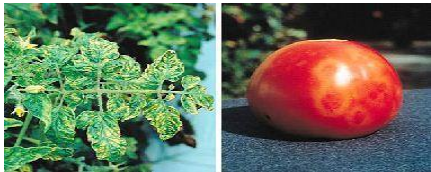
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 11-19 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

| <b>General Advice</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast, Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted during <b>17 to 23-January-2021.</b></li> <li><b>Sms. :</b> • To control leaf blight disease ( leaf yellowing) in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul> |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crops                 | Stage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Insect/Pest/<br>Variety                                                                                                                                  | Advisory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Garlic</b>         | Vegetative growth and girthing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Thrips<br><br>Alternaria leaf blight                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• To prevent leaf blight disease ( leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> <li>• Do not over irrigate to prevent leaf blight disease.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Chick pea</b>      | Flowering/Pod formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather condition heliothes infestation observed in chickpea. So, Monitor the crop regularly for heliothes and prodenia infestation.</li> <li>• “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population.</li> <li>• Spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water.</li> <li>• If infestation cross ETL spray Quinalphos 20 ml or Indoxacarb 7 ml in 10 liters of water.</li> <li>• Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> <li>• Irrigate gram crop at flowering and pod formation stages.</li> </ul> |
| <b>Coriander</b>      | Flowering/ seed formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Thrips and Jassids                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• For control sucking pest in coriander, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acepahte 15 gm in 10 litres of water.</li> <li>• Also spray Mencozeb 27 gm in 10 litres of water at 10 days interval as precautionary measure against powdery mildew disease.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cumin</b>      | Flowering                         | <b>Aphid and thrips</b><br><br><b>Blight and Powery mildew</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray <b>Acetamiprid 5 gm</b>/10 liters of water.</li> <li>• Make alternate spray of mencozeb 27 gm and <b>Hexaconazole</b> 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| <b>Wheat</b>      | Flowering                         |                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cotton</b>     | Picking & pulling of cotton stalk |                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Carry out picking in time.</p> <p>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 &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health.</p>  |
| <b>Castor</b>     | Capsule formation/development     | -                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pigeon pea</b> | Pod formation/development         | Pod fly and Pod borer                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need.</li> <li>• For the control of Pod fly and Pod borer in Pigeon pea, Spray <b>Quinalphos</b> 25 EC 20 ml in 10 litres of water.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                |                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Onion</b>   | Growing                | <b>Leaf blight</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cary out transplanting of onion, if seedling is ready.</b></li> <li>• <b>To prevent leaf blight disease incidence in onion Spray Mancozeb 27 gm or Carbendazim 15gm of propiconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Also do not apply excess irrigation.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Brinjal</b> | Flowering/<br>fruiting | <b>Sucking pest→</b><br><br><b>Shoot &amp; Fruit borer</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, Infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tomato</b>  | Flowering/<br>fruiting | <b>Sucking pest→</b><br><br><b>Mites</b><br><br><b>Leaf curling virus</b><br><br><b>Mosaic</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted.</b></li> <li>• <b>Whitefly is the vector for transmitting of leaf curl virus.</b></li> <li>• <b>Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>The leaflets of affected leaves are usually distorted,</b></li> </ul> |

|               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chilli</b> | Flowering & fruiting | <p><b>Thrips</b>→</p>  <p><b>Anthracnose</b>→</p>  <p><b>Leaf curling Virus</b>→</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</li> <li>• For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval.</li> <li>• In present weather conditions, rouging of viral infested plant should be done in chilli. 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.</li> </ul>  |
| <b>Mango</b>  | Flowering            | <p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b>→</p>  <p><b>Powdery Mildew</b>→</p>                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of blossom midge and leaf hooper in mango spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</li> <li>• Spray 15 gm <b>carbendazim</b> in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lemon</b>                                                                                                        | Flowering and fruit formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Psylla and thrips</b><br><br><b>Citrus canker</b><br><br><b>Leaf minor</b>     |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> </ul> |
| <b>Livestock &amp; poultry</b><br> | <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious &amp; reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. <b>Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress.</b> Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. ed.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p> |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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