| | ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા<br>હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન<br>ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ<br>જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩<br>મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫<br>**તા.03-0૫-૨૦૨૩ થી તા.0૭-0૫-૨૦૨૩** | |
|---|---|---|

**(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ,.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)**

**ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૯/૨૦૨૨**

**પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન**

| હવામાન પરિબળો | |
|---|---|
| વરસાદ(મી.મી) | 3.9 |
| મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 28.8-36.2 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 19.5-23.2 |
| ભેજ (%)સવાર | 81-87 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 34-85 |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | 4.1-7.0 |

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

**ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૭-૦૫-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી**

**તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી ૦૭-૦૫-૨૦૨૩**

**કૃષિસલાહ :**

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

| તારીખ<br>પેરામીટર | દિવસ-૧<br>૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨<br>૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩<br>૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪<br>૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫<br>૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| મહતમભેજ (%)સવાર | 61 | 68 | 72 | 66 | 69 |
| લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ | 29 | 25 | 28 | 27 | 31 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 13 | 16 | 14 | 15 | 16 |
| પવનની દિશા(ડીગ્રી) | 248 | 252 | 259 | 250 | 270 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 2 | 3 | 6 | 5 |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૬ થી ૦૭-મે દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૧-૭૨ અને ૨૫-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

| તારીખ<br>પેરામીટર | દિવસ-૧<br>૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨<br>૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩<br>૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪<br>૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫<br>૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 62 | 73 | 72 | 67 | 72 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 29 | 26 | 26 | 27 | 27 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 12 | 19 | 17 | 18 | 20 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 236 | 257 | 252 | 257 | 252 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૨-૭૩ અને ૨૬-૨૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨ ૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩ ૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪ ૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫ ૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 26 | 27 | 27 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 73 | 85 | 81 | 82 | 82 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 44 | 48 | 50 | 50 | 50 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 15 | 19 | 18 | 18 | 20 |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | 288 | 252 | 270 | 291 | 283 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૩ અને ૦૬ ના રોજ વાદળછાયું અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૮૫ અને ૪૪-૫૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨ ૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩ ૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪ ૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫ ૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 58 | 62 | 64 | 59 | 63 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 35 | 29 | 31 | 26 | 29 |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક) | 11 | 15 | 13 | 16 | 16 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 210 | 283 | 285 | 257 | 285 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી

મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૩ ના રોજ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૮-૬૪ અને ૨૬-૩૫ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨ ૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩ ૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪ ૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫ ૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 10 | 0 | 5 | 0 | 8 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 36 | 37 | 37 | 35 | 36 |
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 63 | 68 | 68 | 67 | 66 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 35 | 28 | 32 | 32 | 33 |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક) | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 225 | 236 | 289 | 289 | 270 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 7 | 1 | 6 | 1 | 7 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૩, ૦૫ અને ૦૭-મે દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૬૮ અને ૨૮-૩૫ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૦૩-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૨ ૦૪-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૩ ૦૫-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૪ ૦૬-૦૫-૨૦૨૩ | દિવસ-૫ ૦૭-૦૫-૨૦૨૩ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 32 | 34 | 33 | 33 | 32 |
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 68 | 78 | 79 | 78 | 78 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 36 | 37 | 39 | 40 | 39 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)** | 15 | 19 | 18 | 18 | 20 |
| **પવનની દિશા (ડીગ્રી)** | 257 | 270 | 270 | 270 | 283 |
| **વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)** | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |

- **જામનગર જીલ્લામા આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૨૩ થી તા.૦૭-૦૫-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૬-મે દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૯ અને ૩૬-૪૦ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

**ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૦૨ થી ૦૭-મે ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને પવન ૩૦-૪૦ કી.મી. પ્રતિ/કલાક સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**

**ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને**

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. 03 થી ૦૭ મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદીની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઇ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- જે વિસ્તારમાં અગાઉ કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવલા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

**સામાન્ય કૃષિ સલાહ**

- **શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા**

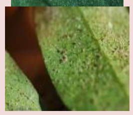
માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઇંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- આંતરખેડ અને નિંદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિંદામણ મુક્ત રાખવા.

  - **તા. ૦૭ થી ૧૨-મે-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા.૦૭ થી ૧૨-મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
  - **હવામાન ચેતવણી :** તા.૦૨ થી ૦૭-મે-૨૦૨૩ દરમ્યાન વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે તેમજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
  - **મોબાઈલ સંદેશ :** કમોસમી વરસાદની આગાહી હોવાથી તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

| મુખ્યપાક | પાકઅવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી ) |
|---|---|---|---|
| ઉનાળુ મગફળી | ડોડવા બંધાવા ને દાણા ભરાવવા | - | • પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું.<br>• ગરમ અને ભેજવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શકયતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળુ તલ | બૈઢા અને પરિપક્વ | | • તલના પાકમાં પુષ્પ ગુચ્છ રોગવાળા છોડ દેખાય તો ઉપાડીને તેનો નાશ કરવો.<br>• તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને કયારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શકયતા રહે છે.<br>• કમોસમી વરસાદની શકયતા હોય સૂકાયેલ તલના ઉભડા વારી લેવા. |
| ઉનાળુ મગ | વૃદ્ધિ અને શીંગો બેસવાની અવસ્થા | થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી | • ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.<br>• પાકી ગયેલ શીંગો વીણી. |
| ઉનાળુ અડદ | વૃદ્ધિ અને શીંગો બેસવાની | થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી | |

| | અવસ્થા | | |
|---|---|---|---|
| **ભીંડા**<br>**તુરીયા**<br>**દૂધી**<br>**ગલકા**<br>**કારેલા**<br>**ગુવાર**<br>**કાકડી**<br>**તરબુચ** | **વૃધ્ધિ** | થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી | • ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.<br>• માવઠાના વરસાદને કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે **મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ** ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| **રીંગણી** | **ફુલ/ફળ** | **સફેદ માખી**<br><br>**ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ**<br><br>**પાન કથીરી** | ➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**<br>➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**<br>• **રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** |
| **મરચી** | વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી<br> | પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **લીંબુ** | - | **પાન કથીરી**  | • **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** |
| | | **સાયલા અને થ્રીપ્સ** | • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| | | **બદામી ટપકાં** | • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** |
| | | **પાનકોરીયુ** | • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** |
| પશુ/ મરઘા | તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં **ગળસુંઢો** અને **ગાંઠીયા** તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. | | |
| **નોંધ** | **નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો**<br>• **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.<br>• **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. | | |

| | |
|---|---|
| | • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. |

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખઃ ૦૨/૦૫/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

**Gramin Krushi Mausam Seva**

**Main Dry Farming Research Station**

**Junagadh Agricultural University**

**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**

**Cell :94269 38235**

## Agromet Advisory Service bulletin No. 9 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 03 to 07-May -2023)

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

| | |
|---|---|
| Rainfall (mm) | 3.9 |
| Maximum temperature (ºC ) | 28.8-36.2 |
| Minimum temperature (ºC ) | 19.5-23.2 |
| Relative Humidity (%) I | 81-87 |
| Relative Humidity (%) II | 34-85 |
| Wind speed (Kmph) | 4.1-7.0 |

### Weather forecast until 08-30 hrs. of 07/05/2023

## (1) RAJKOT DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 |
| Max.Temp.(ºC) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| Min.Temp.(ºC) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| RH-I (%) | 61 | 68 | 72 | 66 | 69 |
| RH-II (%) | 29 | 25 | 28 | 27 | 31 |
| Wind Speed (kmph) | 13 | 16 | 14 | 15 | 16 |
| Wind Direction(deg.) | 248 | 252 | 259 | 250 | 270 |
| Total CC (octa) | 2 | 2 | 3 | 6 | 5 |

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolated places forecasted during 06 to 07-May-2023

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 24-24, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 61-72 % & 25-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-16 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| RH-I (%) | 62 | 73 | 72 | 67 | 72 |
| RH-II (%) | 29 | 26 | 26 | 27 | 27 |
| Wind Speed (kmph) | 12 | 19 | 17 | 18 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 236 | 257 | 252 | 257 | 252 |
| Total CC (octa) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-73 % & 26-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 12-20 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 26 | 27 | 27 |
| RH-I (%) | 73 | 85 | 81 | 82 | 82 |
| RH-II (%) | 44 | 48 | 50 | 50 | 50 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 19 | 18 | 18 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 288 | 252 | 270 | 291 | 283 |
| Total CC (octa) | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 |

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and generally cloudy weather forecasted on 03 and 06-May-2023
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted on 03 and 06-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-85 % & 44-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively.

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| RH-I (%) | 58 | 62 | 64 | 59 | 63 |
| RH-II (%) | 35 | 29 | 31 | 26 | 29 |
| Wind Speed (kmph) | 11 | 15 | 13 | 16 | 16 |
| Wind Direction(deg.) | 210 | 283 | 285 | 257 | 285 |
| Total CC (octa) | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 |

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 03-May-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-64 % & 26-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 11-16 km/h, respectively.

## (5) AMRELI DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 10 | 0 | 5 | 0 | 8 |
| Max.Temp.(°C) | 36 | 37 | 37 | 35 | 36 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 |
| RH-I (%) | 63 | 68 | 68 | 67 | 66 |
| RH-II (%) | 35 | 28 | 32 | 32 | 33 |
| Wind Speed (kmph) | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 |
| Wind Direction(deg.) | 225 | 236 | 289 | 289 | 270 |
| Total CC (octa) | 7 | 1 | 6 | 1 | 7 |

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 03, 05 and 07-May-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-68 % & 28-35 respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 13-15 km/h, respectively.

## (6) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 03/05/2023 | 04/05/2023 | 05/05/2023 | 06/05/2023 | 07/05/2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 32 | 34 | 33 | 33 | 32 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| RH-I (%) | 68 | 78 | 79 | 78 | 78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RH-II (%) | 36 | 37 | 39 | 40 | 39 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 19 | 18 | 18 | 20 |
| Wind Direction(deg.) | 257 | 270 | 270 | 270 | 283 |
| Total CC (octa) | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 06-May-2023
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 24-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-79 % & 36-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively.

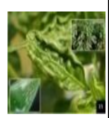
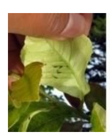
## Agro meteorological Advisories:

| | |
|---|---|
| **General Advice** | **Due to forecast of unseasonal rain fall following steps should be taken**<br>• **Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.**<br>• **Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.**<br>• **Postpone irrigation to summer crops during forecast period.**<br>• **Keep harvested produce in safe places.**<br>• **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.**<br>• **Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.**<br>• **Keep animals indoor during the period.**<br>• **Do not let the animal outside during thunders rains.**<br>• **Take care that no rain water should enter into poultry house.**<br><br>**General Advisory**<br>• **Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.** |

- **Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.**
- **Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.**
- **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and mainly clear to partly cloudy and very light to light rainfall very likely to observe during 07 to 12-May-2023.**
- **Alerts & Warning: Light rainfall very likely at isolated places with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied during 02-07-May-2023.**
-

**Sms : Due to forecast of unseasonal rain fall keep the harvested produce at safe places.**

| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
|---|---|---|---|
| **Summer groundnut** | Pod formation & development | - | • **Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.**<br>• **Apply irrigation at flowering, pegging and pod formation stages.**<br>• **Due to continuous warm and humid weather, monitor the groundnut crop for infestation of thrips. If infestation of thrips observed in groundnut. Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**<br>• **Apply irrigation at pod & development formation stages.** |
| **Summer Sesame** | Capsule development and harvesting | - | • **To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.**<br>• **Complete threshing operarion to save crops from unseasonal rainfall.** |
| **Green gram** | Flowering & pod formation | Thrips & white fly | • White flies infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with difenthiuron 15 gm/10 lit of water.<br>• Apply irrigation at pod formation and development stage.<br>• Plucking of mature pod should be done in time. |
| **Black gram** | Flowering & pod formation | Thrips & white fly | |
| **Lady finger** | Growth/flowering/fruiting | White fly & thrips | • **For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water.** |
| **Ridge gourd** | | | |
| **Bottle gourd** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sponge guard**<br>**Bitter guard**<br>**Cluster bean**<br>**Cucumber**<br>**Water melon** | | **Downy mildew** | • **For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water.** |
| **Brinjal** | Flowering/ fruiting | **Sucking pest**→<br><br>**Shoot &Fruit borer**<br><br>**mite** | • **For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.**<br>• **In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal crop, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**<br>• **Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in Brinjal, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** |
| **Chili** | Flowering & fruiting | **Thrips**→<br>  | • **Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.** |
| **Lemon** | Flowering | **Psylla and thrips**<br><br>**Citrus canker**<br><br>**Leaf minor** |  <br>• To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water.<br>• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.**<br>• **Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **control of leaf minor in lemon.** |
| **Mango** | Flowering/ Fruit development | **Blossom midge and Leaf hopper**→ | • To prevent damage of leaf hopper in mago spray **imidacloprid 5** ml/10 litres of water under clear sky.<br>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.<br>• Apply irrigation as fruits become pea size. |
| **Livestock & poultry** | Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day .Do Vaccination for **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) disease and **Blue Quarter** (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Provide Vitamin-A and D supplementation.<br>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. | | |
| **Note** | **Kindly download**<br>• **MAUSAM App** for location specific forecast & warning.<br>• **MEGHDOOT App** for Agromet advisory.<br>• **DAMINI App** for lighting warning. | | |

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