



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૧૦/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૮ (૨૦૨૩-૨૪)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) |         |         |         |         | હવામાન પરિબલો             | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)<br>માન્ય ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                    |                    |                    |                    |
|---|---------|---------|---------|---------|---------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ૧૪/૧૦   | ૧૫/૧૦   | ૧૬/૧૦   | ૧૭/૧૦   | ૧૮/૧૦   | તારીખ                     | ૨૧/૧૦  | ૨૨/૧૦              | ૨૩/૧૦              | ૨૪/૧૦              | ૨૫/૧૦              |
| ૫૩.૪  | ૦       | ૦       | ૦       | -       | વરસાદ(મિમી)               | ૦  | ૦                  | ૦                  | ૦                  | ૦                  |
| ૩૫.૯  | ૩૪.૨    | ૩૪.૫    | ૩૫.૨    | ૩૪.૭    | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)  | ૩૬   | ૩૬                 | ૩૬                 | ૩૬                 | ૩૬                 |
| ૨૩.૪  | ૨૪.૭    | ૨૩.૫    | ૨૩.૯    | ૨૪.૫    | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૪   | ૨૪                 | ૨૫                 | ૨૫                 | ૨૬                 |
| મોટેભાગે<br>વાદળછાયું   | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ             | ચોખ્ખું  | અંશત:<br>વાદળછાયું | અંશત:<br>વાદળછાયું | અંશત:<br>વાદળછાયું | અંશત:<br>વાદળછાયું |
| ૮૮  | ૬૯      | ૮૦      | ૭૫      | ૭૬      | સવારના ભેજના ટકા          | ૫૩   | ૫૫                 | ૫૩                 | ૫૧                 | ૪૮                 |
| ૫૯  | ૪૮      | ૪૪      | ૪૫      | ૩૯      | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા      | ૨૪   | ૨૬                 | ૨૮                 | ૨૬                 | ૨૩                 |
| ૩.૪   | ૩.૦     | ૩.૦     | ૩.૮     | ૪.૧     | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)     | ૮  | ૮                  | ૭                  | ૯                  | ૯                  |
| ૩૪૦   | ૩૪૦     | ૩૪૦     | ૩૪૦     | ૩૨૦     | પવનની દિશા                | ૭૨   | ૨૦૬                | ૨૦૨                | ૨૪૮                | ૧૦૮                |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૧૦/૨૦૨૩ થી ૨૫/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત: વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૦૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૧૦/૨૦૨૩ થી તા.૩૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

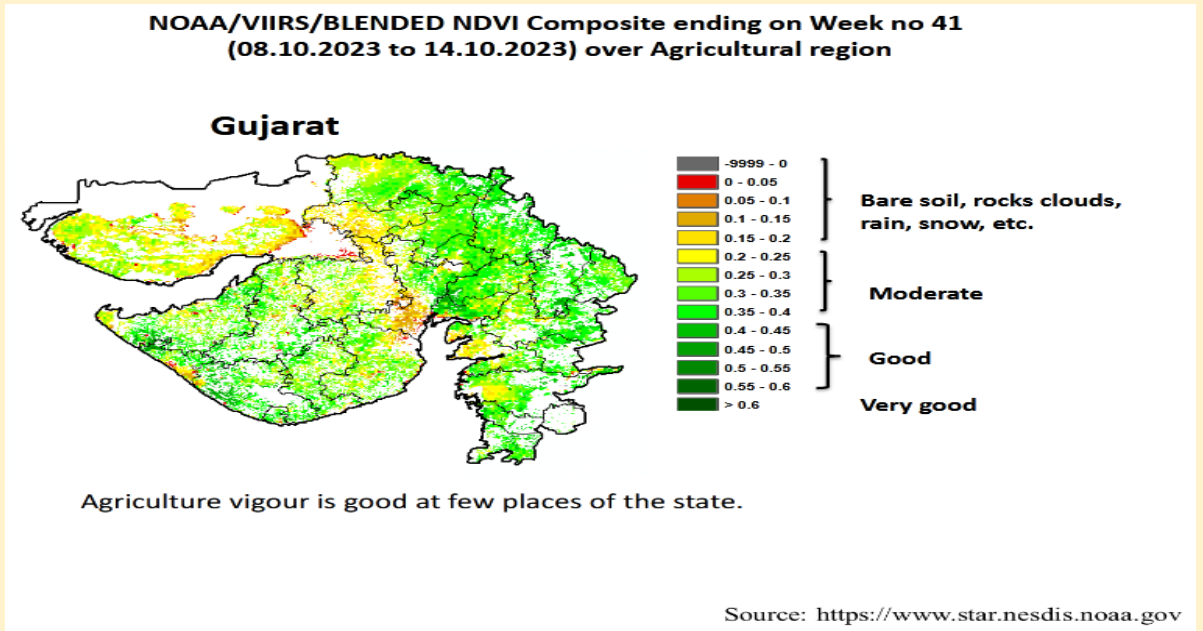
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ ચોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.

❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ       | પાક અવસ્થા                    | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ   |
|------------------|-------------------------------|----------------|---|
| ચોમાસું<br>મગફળી | ડોડવા<br>પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -              | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી. |

|         |                      |                              |  |
|---------|----------------------|------------------------------|--|
| કપાસ    | ફૂલ                  | ગુલાબી ઈયળ,<br>પાનનાં ટપકા   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</li> </ul> |
| સોયાબીન | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                            | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| અડદ     | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                            | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| તલ      | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                            | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| તુવેર   | વૃદ્ધિ               | લીલી ઈયળ,<br>ચુસીયા જીવાત    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>  |
| એરંડા   | વૃદ્ધિ               | લશ્કરી ઈયળ અને<br>ઘોડીયા ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>  |

|         |                   |   |  |
|---------|-------------------|---|--|
| શાકભાજી | વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>  |
| પશુપાલન | -                 | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul> |

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જુ.કૃ.યુ. જુનાગઢ



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेल  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 352009

ईमेल:- [amfund@yahoo.com](mailto:amfund@yahoo.com)

ફોન નં. 0274-2590136



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- 20/10/2023

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: 056 (2023-24)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) |         |         |       |         | હવામાન પરિબળો            | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)<br>માન્ય ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                  |                |                |                |
|---|---------|---------|-------|---------|--------------------------|--|------------------|----------------|----------------|----------------|
| ૧૪/૧૦   | ૧૫/૧૦   | ૧૬/૧૦   | ૧૭/૧૦ | ૧૮/૧૦   | તારીખ                    | ૨૧/૧૦  | ૨૨/૧૦            | ૨૩/૧૦          | ૨૪/૧૦          | ૨૫/૧૦          |
| ૦   | ૦       | ૦       | -     | ૦       | વરસાદ(મિમી)              | ૦  | ૦                | ૦              | ૦              | ૦              |
| ૩૪.૦  | ૩૩.૦    | ૩૩.૫    | -     | ૩૩.૮    | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૬   | ૩૬               | ૩૬             | ૩૬             | ૩૬             |
| ૨૪.૮  | ૨૩.૦    | ૨૩.૦    | -     | ૨૩.૬    | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)  | ૨૫   | ૨૫               | ૨૫             | ૨૫             | ૨૫             |
| ચોખ્ખું   | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | -     | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ            | ચોખ્ખું  | મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું |
| ૮૪  | ૭૫      | ૮૭      | -     | ૮૯      | સવારના ભેજના ટકા         | ૫૪   | ૫૬               | ૫૮             | ૫૫             | ૫૪             |
| ૭૨  | ૫૯      | ૬૦      | -     | ૫૬      | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા     | ૩૨   | ૩૨               | ૩૩             | ૩૪             | ૩૦             |
| ૯.૩   | ૫.૬     | -       | -     | ૭.૪     | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)    | ૧૩   | ૧૦               | ૧૦             | ૧૩             | ૧૦             |
| ૩૪૦   | ૩૨૦     | -       | -     | ૩૪૦     | પવનની દિશા               | ૬૩   | ૨૪૮              | ૨૫૫            | ૩૧૫            | ૨૫૫            |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૧૦/૨૦૨૩ થી ૨૫/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયુ રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

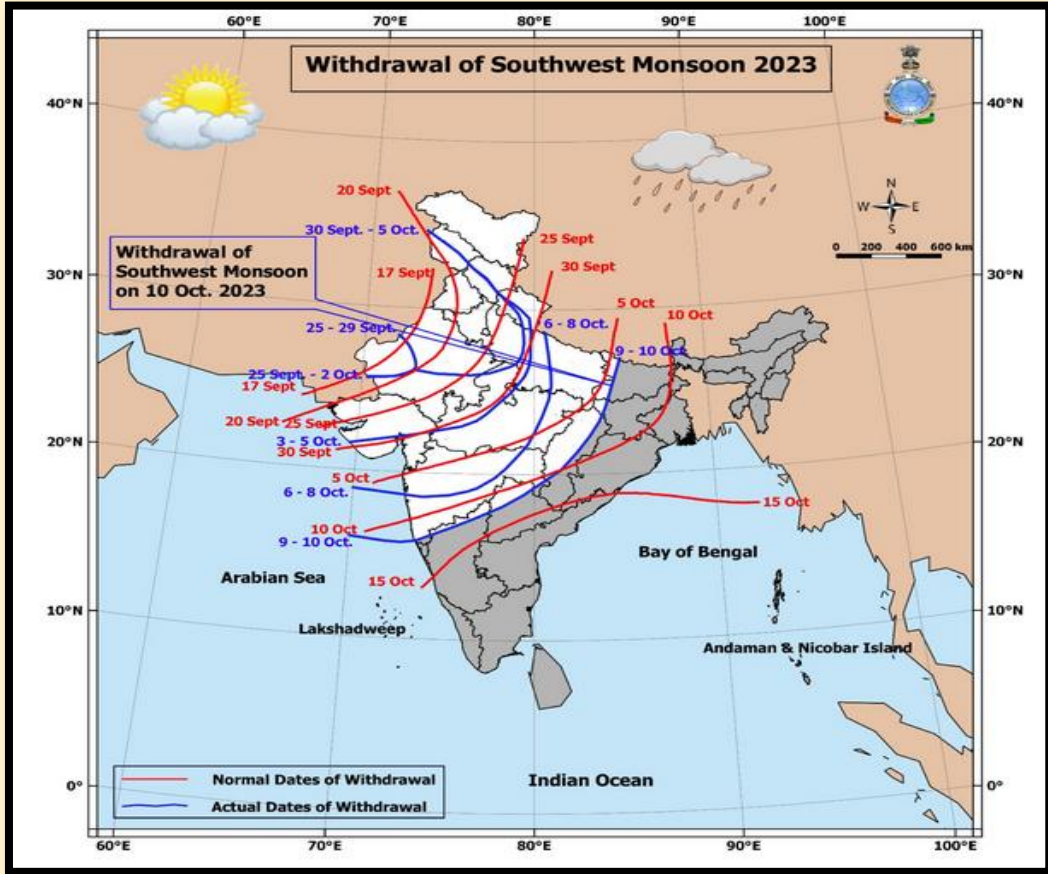
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૧૦/૨૦૨૩ થી તા.૩૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

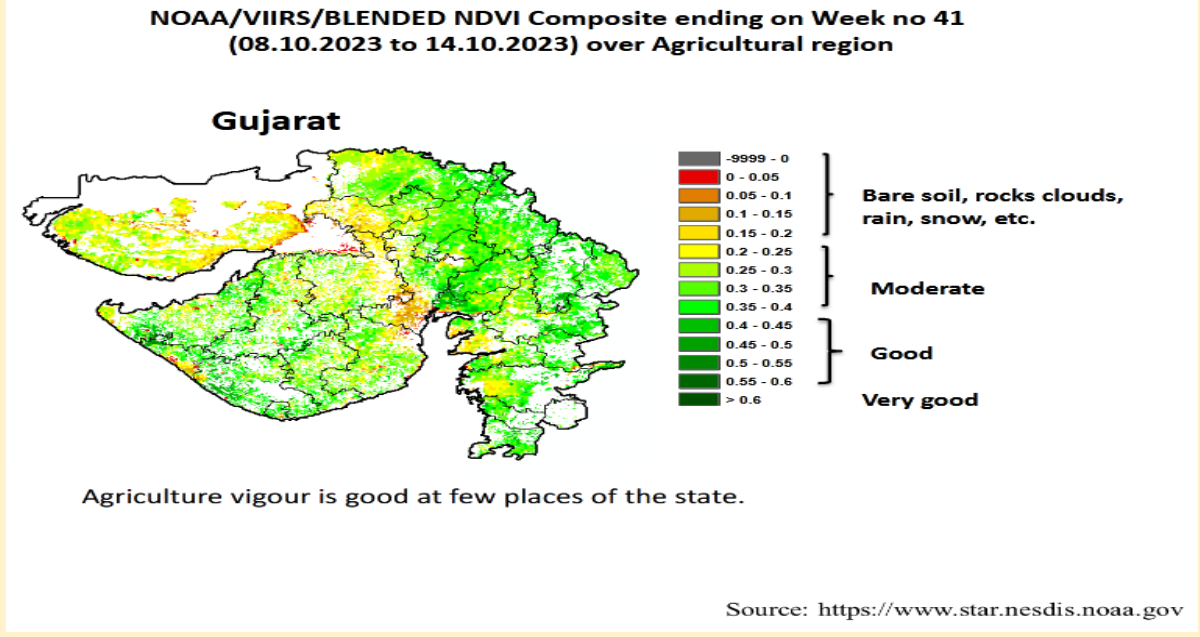
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>



- ❖ યોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.
- ❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ       | પાક અવસ્થા          | રોગ/જીવાત/ જાત             | કૃષિ સલાહ  |
|------------------|---------------------|----------------------------|--|
| યોમાસું<br>મગફળી | પરિપકવતા /<br>કાપણી | -                          | ❖ દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.   |
| કપાસ             | ફૂલ / ઝીન્ડવા       | ગુલાબી ઈયળ,<br>પાનનાં ટપકા | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયકેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ</li> </ul> |

|         |                   |                                   |   |
|---------|-------------------|-----------------------------------|---|
|         |                   |                                   | <p>કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફેસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</p>  |
| સોયાબીન | પરિપક્વતા / કાપણી | -                                 | <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</p>  |
| અડદ     | પરિપક્વતા / કાપણી | -                                 | <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</p>  |
| તલ      | પરિપક્વતા / કાપણી | -                                 | <p>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.</p>  |
| તુવેર   | વૃદ્ધિ            | લીલી ઈંચળ,<br>ચુસીયા જીવાત        | <p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</p> <p>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</p> <p>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</p> |
| એરંડા   | વૃદ્ધિ            | લશ્કરી ઈંચળ<br>અને ઘોડીયા<br>ઈંચળ | <p>❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</p> <p>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</p>  |
| શાકભાજી | વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ | -                                 | <p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પીયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>  |
| પશુપાલન | -                 | -                                 | <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા</p>   |



આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.

❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.

❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.

❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જ.કૃ.યુ. જુનાગઢ

AMFU, JAU, Junagadh



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૧૦/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૮ (૨૦૨૩-૨૪)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) |         |                     |       |         | હવામાન પરિબલો             | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩)<br>માન્ય ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                     |                   |                   |                   |
|---|---------|---------------------|-------|---------|---------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ૧૪/૧૦   | ૧૫/૧૦   | ૧૬/૧૦               | ૧૭/૧૦ | ૧૮/૧૦   | તારીખ                     | ૨૧/૧૦   | ૨૨/૧૦               | ૨૩/૧૦             | ૨૪/૧૦             | ૨૫/૧૦             |
| ૦   | ૦       | ૦                   | -     | ૦       | વરસાદ(મિમી)               | ૦   | ૦                   | ૦                 | ૦                 | ૦                 |
| ૩૪.૦  | ૩૩.૦    | ૩૪.૪                | -     | ૩૬.૨    | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)  | ૩૬  | ૩૬                  | ૩૬                | ૩૬                | ૩૬                |
| ૨૫.૮  | ૨૫.૩    | ૨૪.૮                | -     | ૨૪.૫    | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૫  | ૨૫                  | ૨૫                | ૨૫                | ૨૫                |
| ચોખ્ખું   | ચોખ્ખું | મોટેભાગે<br>ચોખ્ખું | -     | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ             | ચોખ્ખું   | મોટેભાગે<br>ચોખ્ખું | અંશત<br>વાદળછાયું | અંશત<br>વાદળછાયું | અંશત<br>વાદળછાયું |
| ૮૬  | ૮૧      | ૭૭                  | -     | ૭૩      | સવારના લેજના ટકા          | ૬૧  | ૬૪                  | ૫૯                | ૫૮                | ૫૧                |
| ૮૦  | ૬૨      | ૭૩                  | -     | ૭૨      | બપોરના લેજના ટકા          | ૩૨  | ૩૫                  | ૩૬                | ૩૩                | ૩૨                |
| -   | -       | ૩.૭                 | -     | ૩.૭     | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)     | ૯   | ૯                   | ૯                 | ૧૦                | ૧૧                |
| -   | -       | ૯૯                  | -     | ૯૯      | પવનની દિશા (ડિગ્રી)       | ૨૯૨   | ૧૫૩                 | ૧૫૩               | ૧૬૫               | ૯૦                |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૧૦/૨૦૨૩ થી ૨૫/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૧ ઓગસ્ટ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૫/૧૦/૨૦૨૩ થી તા.૩૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

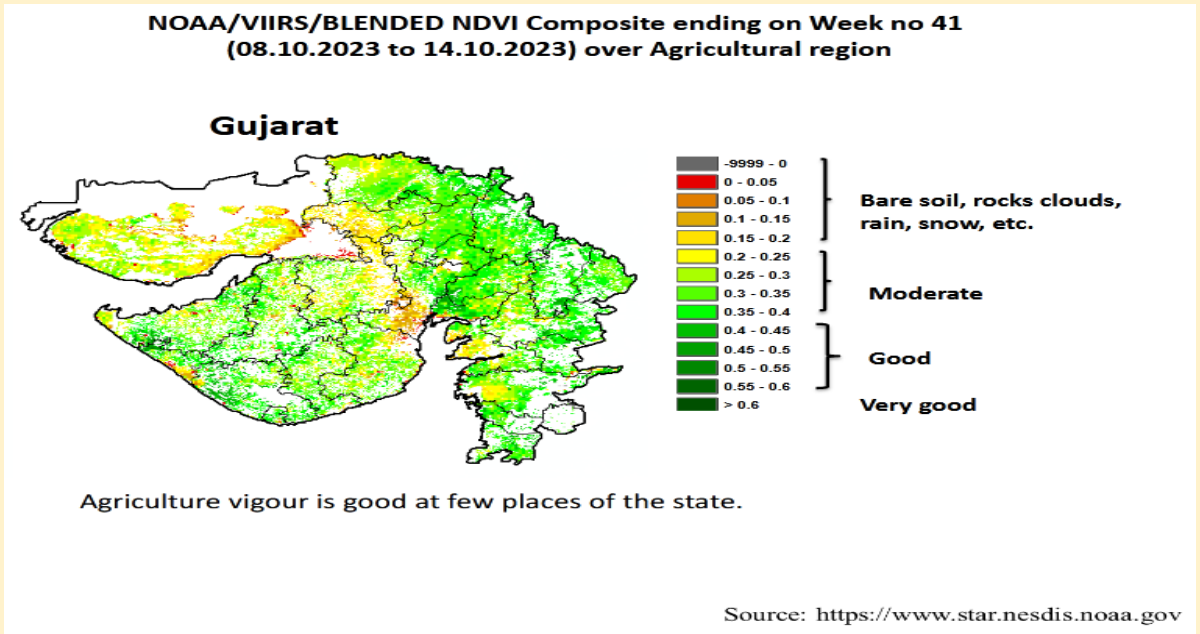
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ ચોમાસું પાકોની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.

❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ    | પાક અવસ્થા        | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ   |
|---------------|-------------------|----------------|---|
| ચોમાસું મગફળી | પરિપક્વતા / કાપણી | -              | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની |

|         |                      |                            |  |
|---------|----------------------|----------------------------|--|
|         |                      |                            | કામગીરી કરવી.  |
| કપાસ    | ફૂલ / ઝીન્ડવા        | ગુલાબી ઈયળ,<br>પાનનાં ટપકા | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</li> </ul> |
| સોયાબીન | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                          | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| અડદ     | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                          | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| તલ      | પરિપક્વતા /<br>કાપણી | -                          | ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.  |
| તુવેર   | વૃદ્ધિ               | લીલી ઈયળ,<br>ચુસીયા જીવાત  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>  |
| એરંડા   | વૃદ્ધિ               | લશ્કરી ઈયળ<br>અને ઘોડીયા   | ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).   |

|         |                   | ઈયળ | ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.  |
|---------|-------------------|-----|--|
| શાકભાજી | વૃધ્ધી / કુલ / ફળ | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>  |
| પશુપાલન | -                 | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul> |

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.કૃ.યુ. જુનાગઢ



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 20-10-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 058 (2023-24)**

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> October, 2023) |       |       |       |       | Weather Parameters    | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 21 <sup>th</sup> to 25 <sup>nd</sup> October, 2023)<br>until 08:30 hrs of 25-10-2023 |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 14/10  | 15/10 | 16/10 | 17/10 | 18/10 | Date                  | 21/10  | 22/10 | 23/10 | 24/10 | 25/10 |
| 53.4   | 0     | 0     | 0     | 0     | Rainfall(mm)          | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 35.9   | 34.2  | 34.5  | 35.2  | 34.7  | T <sub>max</sub> (°C) | 36   | 36    | 36    | 36    | 36    |
| 23.4   | 23.7  | 23.5  | 23.9  | 24.5  | T <sub>min</sub> (°C) | 24   | 24    | 25    | 25    | 26    |
| 5  | 0     | 0     | 0     | 0     | Cloud Cover           | 0  | 3     | 4     | 4     | 4     |
| 88   | 69    | 80    | 75    | 76    | RH-I (%)              | 53   | 55    | 53    | 51    | 48    |
| 59   | 48    | 44    | 45    | 39    | RH-II (%)             | 24   | 26    | 28    | 26    | 23    |
| 3.4  | 3.0   | 3.0   | 3.8   | 4.1   | Wind speed (km/hr)    | 8  | 8     | 7     | 9     | 9     |
| 340  | 340   | 340   | 340   | 320   | Wind direction        | 72   | 206   | 202   | 248   | 108   |

**Agro meteorological Advisories**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>General Advice</b> | <p><b>Rain fall</b></p> <p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly clear.</p> <p><b>Temperature</b></p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36 °C</b> and <b>24 - 26 °C</b>, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b></p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>23 – 75 %</b>.</p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>ENE, SSW, WSW &amp; ESE</b> and <b>08.0 – 09.0 km/h</b>, respectively.</p> |
|-----------------------|---|



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023.**  
Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal  $T_{max}$  & normal  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 25<sup>th</sup> to 31<sup>th</sup> October, 2023.**

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:- Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

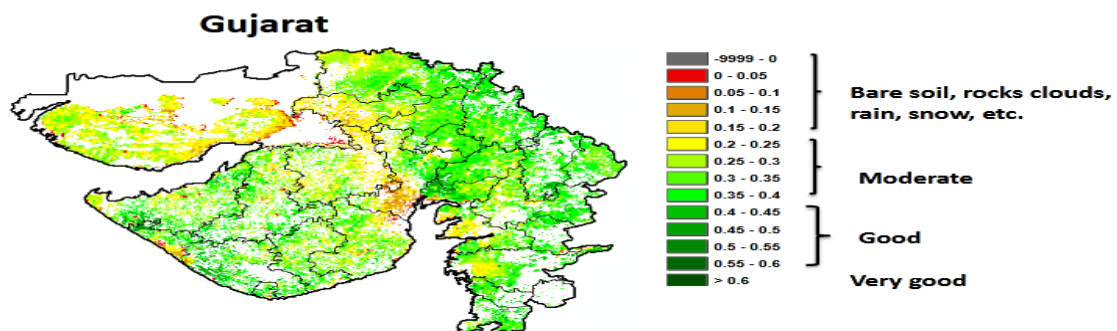
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ **Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of rabi crops for sowing next rabi season.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 41  
(08.10.2023 to 14.10.2023) over Agricultural region**



Agriculture vigour is good at few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

## Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell  
Department of Agronomy  
Junagadh Agricultural University  
Junagadh-362001

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



| Crop                        | Variety/<br>Pest/Insect                 | Stage                                    | Agro met Advisories   |
|-----------------------------|---|--|---|
| <b>Kharif<br/>Groundnut</b> | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Cotton</b>               | <b>Pink<br/>bollworm,<br/>Leaf spot</b> | <b>Flowering /<br/>Bud<br/>formation</b> | <p>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</p> <p>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</p> <p>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</p> |
| <b>Soyabean</b>             | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Black Gram</b>           | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Sesame</b>               | -                                       | <b>Maturity /<br/>Harvesting</b>         | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Pigeon pea</b>           | <b>Pod borer,</b>                       | <b>Vegetative</b>                        | ➤ Interculturing and hand weeding should be   |





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

## Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell  
Department of Agronomy  
Junagadh Agricultural University  
Junagadh-362001

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|                 |                                   |                                   |  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                 | sucking pest                      |                                   | <p>carried out in during vaspa condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul> |
| Castor          | Tobacco caterpillar<br>Semilooper | Vegetative                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</li> </ul>   |
| Vegetable crops | -                                 | Sowing/<br>Flowering/<br>Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular</li> </ul>   |



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
|                  |   |   | <p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li></ul>   |
| <b>Livestock</b> | - | - | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li><li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul> |

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday Date: 20-10-2023  
**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 058 (2023-24)**

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> October, 2023) |       |       |       |       | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 21 <sup>th</sup> to 25 <sup>nd</sup> October, 2023)<br><span style="background-color: #ffff00; font-size: small;">until 08:30 hrs of 25-10-2023</span> |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 14/10  | 15/10 | 16/10 | 17/10 | 18/10 | Date               | 21/10  | 22/10 | 23/10 | 24/10 | 25/10 |
| 0  | 0     | 0     | -     | 0     | Rainfall(mm)       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 34.0   | 33.0  | 33.5  | -     | 33.8  | Tmax (°C)          | 36   | 36    | 36    | 36    | 36    |
| 24.8   | 23.0  | 23.0  | -     | 23.6  | Tmin (°C)          | 25   | 25    | 25    | 25    | 25    |
| 0  | 0     | 0     | -     | 0     | Cloud Cover        | 0  | 2     | 4     | 4     | 4     |
| 84   | 75    | 87    | -     | 89    | RH-I (%)           | 54   | 56    | 58    | 55    | 54    |
| 72   | 59    | 60    | -     | 56    | RH-II (%)          | 32   | 32    | 33    | 34    | 30    |
| 9.3  | 5.6   | -     | -     | 7.4   | Wind speed (km/hr) | 13   | 10    | 10    | 13    | 10    |
| 340  | 320   | -     | -     | 340   | Wind direction     | 63   | 248   | 255   | 315   | 255   |

**Agro meteorological Advisories**

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>General Advice</b> | <p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p> | <p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36°C</b> and <b>25°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>30 – 58 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>NW, WSW &amp; NE</b> and <b>10.0 – 13.0 km/h</b>, respectively.</p> |
|-----------------------|--|---|



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

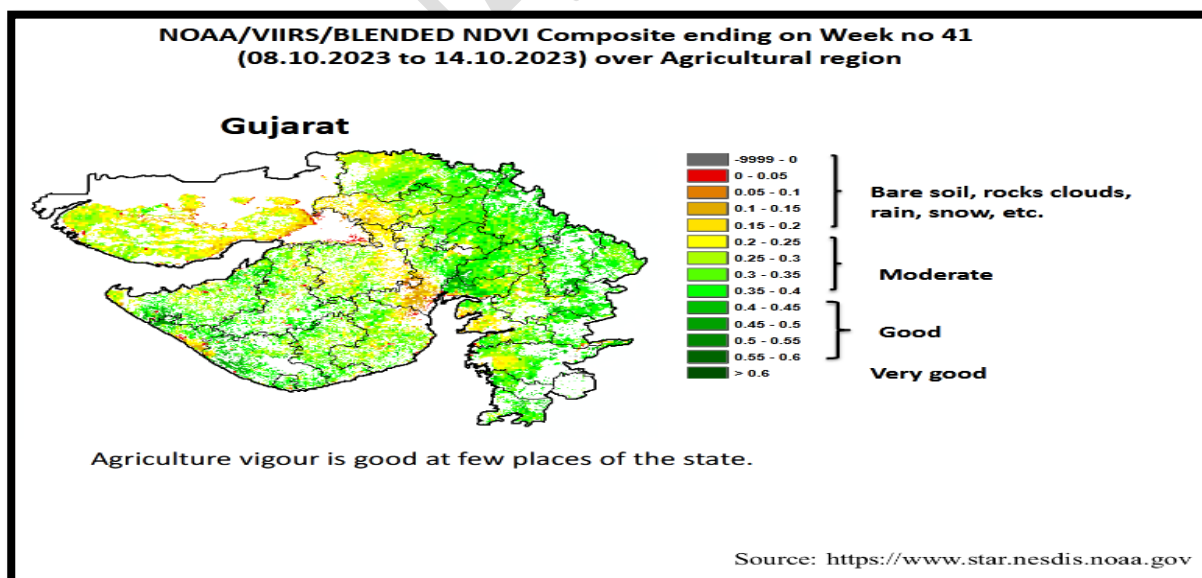
**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products,** **above normal** rainfall and **below normal**  $T_{max}$ . & **normal**  $T_{min}$ . may occur in Saurashtra & Kutch region during 25<sup>th</sup> to 31<sup>th</sup> October, 2023.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** - **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of rabi crops for sowing next rabi season.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



| Crop                        | Variety/<br>Pest / Insect               | Stage                                    | Agro met Advisories   |
|-----------------------------|---|--|---|
| <b>Kharif<br/>Groundnut</b> | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Cotton</b>               | <b>Pink<br/>bollworm,<br/>Leaf spot</b> | <b>Flowering /<br/>Bud<br/>formation</b> | <p>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</p> <p>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</p> <p>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</p> |
| <b>Soyabean</b>             | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Black Gram</b>           | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Sesame</b>               | -                                       | <b>Capsule<br/>Maturity</b>              | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.   |
| <b>Pigeon pea</b>           | <b>Pod borer,</b>                       | <b>Vegetative</b>                        | ➤ Interculturing and hand weeding should be   |



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|                 |                                   |                                   |  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                 | sucking pest                      |                                   | <p>carried out in during vaspa condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul> |
| Castor          | Tobacco caterpillar<br>Semilooper | Vegetative                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</li> </ul>   |
| Vegetable crops | -                                 | Sowing/<br>Flowering/<br>Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular</li> </ul>   |



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
|                  |   |   | <p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li></ul>   |
| <b>Livestock</b> | - | - | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li><li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul> |

**Technical Officer**  
**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 20-10-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 058 (2023-24)**

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> October,2023) |       |       |       |       | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 21 <sup>th</sup> to 25 <sup>nd</sup> October, 2023)<br>until 08:30 hrs of 25-10-2023 |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 14/10   | 15/10 | 16/10 | 17/10 | 18/10 | Date               | 21/10  | 22/10 | 23/10 | 24/10 | 25/10 |
| 0   | 0     | 0     | -     | 0     | Rainfall(mm)       | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 34.0  | 33.3  | 34.0  | -     | 36.2  | Tmax (°C)          | 36   | 36    | 36    | 36    | 36    |
| 25.3  | 25.3  | 25.8  | -     | 24.5  | Tmin (°C)          | 25   | 25    | 25    | 25    | 25    |
| 0   | 0     | 2     | -     | 0     | Cloud cover        | 0  | 2     | 4     | 4     | 4     |
| 81  | 81    | 77    | -     | 73    | RH-I (%)           | 61   | 64    | 59    | 58    | 51    |
| 70  | 62    | 73    | -     | 72    | RH-II (%)          | 32   | 35    | 36    | 33    | 32    |
| -   | -     | 3.7   | -     | 3.7   | Wind speed (km/hr) | 9  | 9     | 9     | 10    | 11    |
| -   | -     | 99    | -     | 99    | Wind direction     | 292  | 153   | 153   | 165   | 90    |

**Agro meteorological Advisories**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>General Advice</b> | <p><b>Rain fall</b></p> <p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs. Sky will be remaining clear to partly cloudy.</p> <p><b>Temperature</b></p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>36°C</b> and <b>25°C</b>, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b></p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>32 – 64 %</b>.</p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>WNW, SSE &amp; E</b> and around <b>09 - 11 km/h</b>, respectively.</p> |
|-----------------------|---|





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 31<sup>st</sup> August to 27<sup>th</sup> September, 2023.

Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products,** **above normal** rainfall and **below normal**  $T_{max}$ . & **normal**  $T_{min}$ . may occur in Saurashtra & Kutch region during 25<sup>th</sup> to 31<sup>th</sup> October, 2023.

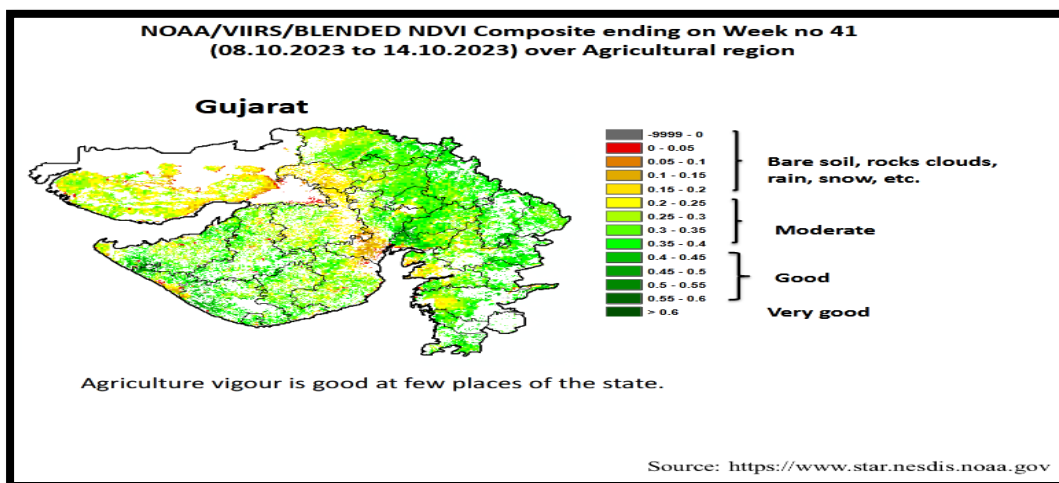
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ **Complete harvesting & threshing of kharif crops at physiological maturity stage timely and store production in safe place.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of rabi crops for sowing next rabi season.**





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



| Crop                        | Variety/<br>Pest / Insect               | Stage                                    | Agro met Advisories  |
|-----------------------------|---|--|--|
| <b>Kharif<br/>Groundnut</b> | -                                       | <b>Pod Maturity<br/>/ Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.  |
| <b>Cotton</b>               | <b>Pink<br/>bollworm,<br/>Leaf spot</b> | <b>Flowering /<br/>Bud<br/>formation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul> |
| <b>Soybean</b>              | -                                       | <b>Pod Maturity /<br/>Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.  |
| <b>Black Gram</b>           | -                                       | <b>Pod Maturity /<br/>Harvesting</b>     | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.  |
| <b>Sesame</b>               | -                                       | <b>Maturity /<br/>Harvesting</b>         | ➤ Harvesting & Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.  |
| <b>Pigeon pea</b>           | <b>Pod borer,<br/>sucking pest</b>      | <b>Vegetative</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the</li> </ul>   |



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|                        |                                       |                                    |   |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
|                        |                                       |                                    | <p>lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>   |
| <b>Castor</b>          | <b>Tobacco caterpillar Semilooper</b> | <b>Vegetative</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks).</li> <li>➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.</li> </ul>  |
| <b>Vegetable crops</b> | -                                     | <b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul> |
| <b>Livestock</b>       | -                                     | -                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies</li> </ul>  |



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>and mosquitoes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul> |
|--|--|--|---|

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
**(GKMS-IMD)**  
**J.A.U., Junagadh**