ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:-૧૮/૦૬/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૩ (૨૦૨૪-૨૫)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જૂન,૨૦૨૪) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જૂન,૨૦૨૪) માન્ય ૨૩ જૂન,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૩/૦૬ | ૧૪/૦૬ | ૧૫/૦૬ | ૧૬/૦૬ | ૧૭/૦૬ | તારીખ | ૧૯/૦૬ | ૨૦/૦૬ | ૨૧/૦૬ | ૨૨/૦૬ | ૨૩/૦૬ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ(મિમી) | ૧૨ | ૧૮ | ૧૩ | ૧૨ | ૧૭ |
| ૩૮.૯ | ૩૯.૨ | ૩૮.૯ | - | - | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૭ | ૩૭ | ૩૬ | ૩૬ | ૩૭ |
| ૨૮.૦ | ૨૮.૨ | ૨૮.૯ | - | - | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૭ | ૨૭ |
| મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | - | - | વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| ૭૫ | ૭૮ | ૭૮ | - | - | સવારના ભેજના ટકા | ૭૪ | ૭૭ | ૭૭ | ૭૮ | ૭૭ |
| ૩૯ | ૩૯ | ૪૧ | - | - | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | ૪૮ | ૫૬ | ૫૮ | ૫૯ | ૫૮ |
| ૧૦.૩ | ૧૧.૦ | ૧૨.૫ | - | - | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૬.૦ | ૩૦.૦ | ૩૧.૦ | ૨૮.૦ | ૨૩.૦ |
| ૨૫૦ | ૨૫૦ | ૨૩૦ | - | - | પવનની દિશા | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૯ |

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૬/૨૦૨૪ થી ૨૩/૦૬/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

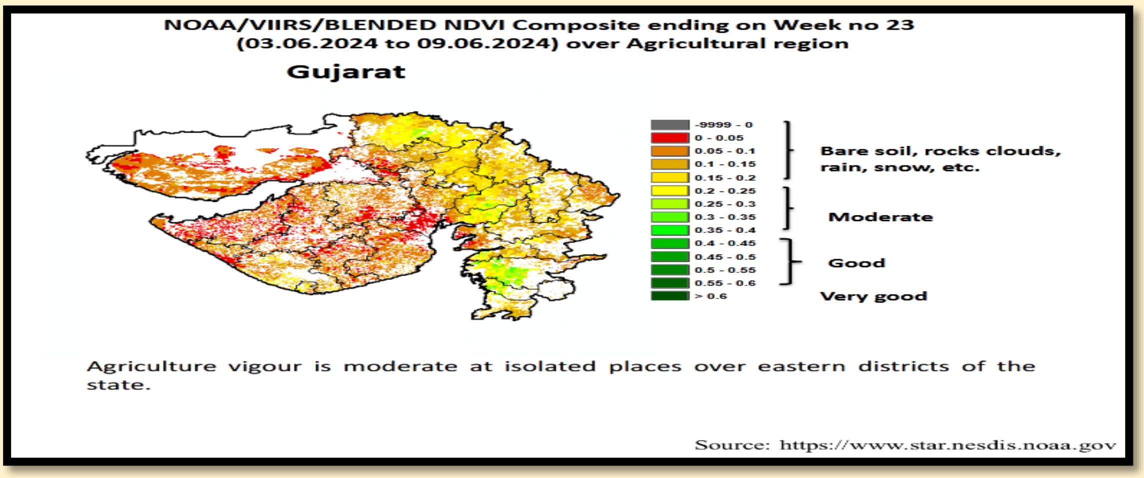
- ~~માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.~~
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૬/૨૦૨૪ થી તા.૨૯/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહતમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને 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

- ✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ ઉનાળુ પાકોનાં ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ/દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસું પાકનુ વાવેતર કરવુ.



| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| ચોમાસું મગફળી | આગોતરૂં વાવેતર / ઉગાવો / વાવેતર | અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ | ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરૂં વાવેતર કરવું.<br>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.<br>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.<br>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો.<br>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| કપાસ | વાવેતર | ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ | ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.<br>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.<br>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| સોયાબીન | વાવેતર | ગુજ. સોયાબીન – ૧, ૨ & જીજેએસ –૩ | ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.<br>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| આંબા | ફળ પરિપક્વતા | - | ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ.<br>❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી. |
| શાકભાજી | વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ | - | ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.<br>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.<br>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |


ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જૂનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯


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

વાર:- મંગળવાર તારીખ:૧૮/૦૬/૨૦૨૪

## હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૩ (૨૦૨૪-૨૫)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જૂન,૨૦૨૪) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જૂન,૨૦૨૪) માન્ય ૨૩ જૂન,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૩/૦૬ | ૧૪/૦૬ | ૧૫/૦૬ | ૧૬/૦૬ | ૧૭/૦૬ | તારીખ | ૧૯/૦૬ | ૨૦/૦૬ | ૨૧/૦૬ | ૨૨/૦૬ | ૨૩/૦૬ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૬૩.૦ | ૫.૦ | વરસાદ(મિમી) | ૧૨ | ૦ | ૦ | ૧૯ | ૦ |
| ૩૫.૭ | ૩૬.૦ | ૩૬.૦ | ૩૫.૮ | ૩૪.૬ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૪ | ૩૩ | ૩૩ | ૩૨ | ૩૩ |
| ૨૯.૨ | ૨૯.૫ | ૨૯.૫ | ૨૪.૦ | ૨૭.૫ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૯ | ૨૯ | ૨૯ | ૨૯ | ૩૦ |
| મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું | વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| ૬૪ | ૭૦ | ૭૦ | ૯૫ | ૮૫ | સવારના ભેજના ટકા | ૭૭ | ૮૦ | ૭૯ | ૮૦ | ૭૯ |
| ૫૬ | ૬૪ | ૬૧ | ૬૨ | ૬૭ | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | ૬૦ | ૬૬ | ૬૭ | ૬૭ | ૬૭ |
| ૧૬.૭ | ૧૮.૫ | ૨૦.૪ | ૧૬.૭ | ૫.૬ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૯.૦ | ૩૩.૦ | ૩૪.૦ | ૩૧.૦ | ૨૬.૦ |
| ૨૭૦ | ૨૫૦ | ૨૩૦ | ૨૭૦ | ૩૪૦ | પવનની દિશા | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ |

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૬/૨૦૨૪ થી ૨૩/૦૬/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ૧૯ અને ૨૨ જૂન નાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

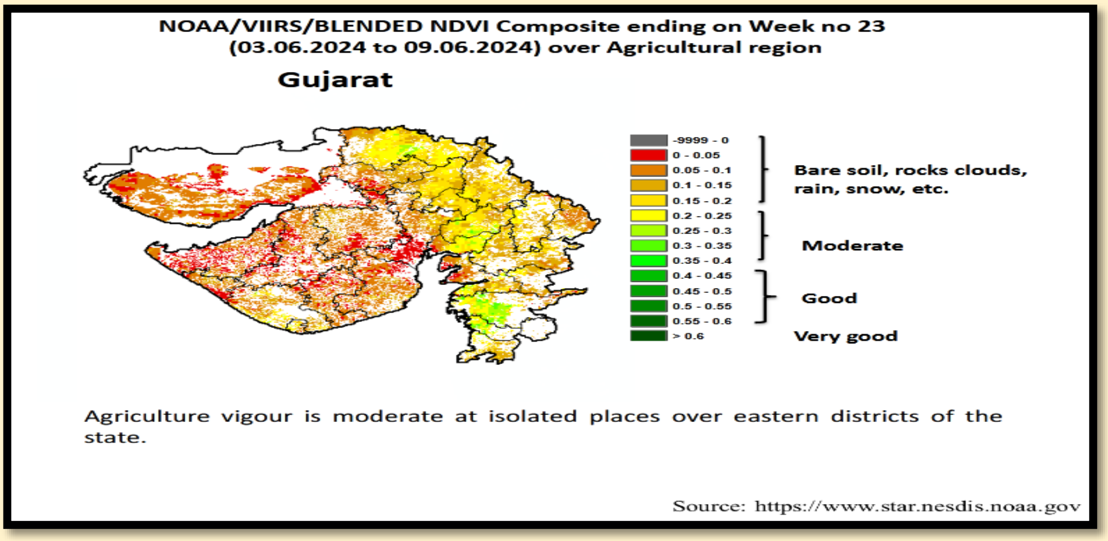
- ~~માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.~~
- **સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ** સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૬/૨૦૨૪ થી તા.૨૯/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહતમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને 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

- ✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ ઉનાળુ પાકોનાં ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.




| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| ચોમાસું મગફળી | આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો / વાવેતર | અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ | ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું.<br>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.<br>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.<br>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો.<br>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| કપાસ | વાવેતર | ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ | ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.<br>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.<br>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| સોયાબીન | વાવેતર | ગુજ. સોયાબીન – ૧, ૨ & | ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | જીજેએસ –૩ | ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| આંબા | ફળ પરિપક્વતા | - | ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ.<br>❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી. |
| શાકભાજી | વુધ્ધી / ફુલ / ફળ | - | ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.<br>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.<br>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન  અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |


ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૮/૦૬/૨૦૨૪

## હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૩ (૨૦૨૪-૨૫)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જૂન,૨૦૨૪) | | | | | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ જૂન,૨૦૨૪) માન્ય ૨૩ જૂન,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ૧૩/૦૬ | ૧૪/૦૬ | ૧૫/૦૬ | ૧૬/૦૬ | ૧૭/૦૬ | તારીખ | ૧૯/૦૬ | ૨૦/૦૬ | ૨૧/૦૬ | ૨૨/૦૬ | ૨૩/૦૬ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ(મિમી) | ૧૨ | ૧૩ | ૧૫ | ૧૬ | ૧૨ |
| ૩૫.૪ | ૩૫.૮ | ૩૬.૦ | ૩૫.૮ | ૩૬.૦ | મહ્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૨ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ |
| ૨૯.૧ | ૨૯.૩ | ૨૯.૭ | ૩૦.૦ | ૩૦.૦ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૦ | ૩૧ |
| અંશત વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| ૮૬ | ૮૩ | ૮૬ | ૮૨ | ૭૫ | સવારના ભેજના ટકા | ૭૭ | ૮૦ | ૮૦ | ૮૦ | ૭૯ |
| ૭૪ | ૭૪ | ૭૮ | ૭૩ | ૭૪ | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | ૫૫ | ૬૩ | ૬૬ | ૬૩ | ૬૧ |
| ૩.૭ | ૭.૪ | ૩.૭ | ૭.૪ | ૭.૪ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૫.૦ | ૩૦.૦ | ૩૦.૦ | ૨૮.૦ | ૨૪.૦ |
| ૯૯ | ૨૫૦ | ૯૯ | ૨૩૦ | ૨૩૦ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૪૮ | ૨૫૨ |

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૬/૨૦૨૪ થી ૨૩/૦૬/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ~~માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.~~
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૩/૦૬/૨૦૨૪ થી તા.૨૯/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને સામાન્ય થી ઉપર & મહતમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને 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

✓ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.

✓ ઉનાળુ પાકોનાં ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.

❖ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

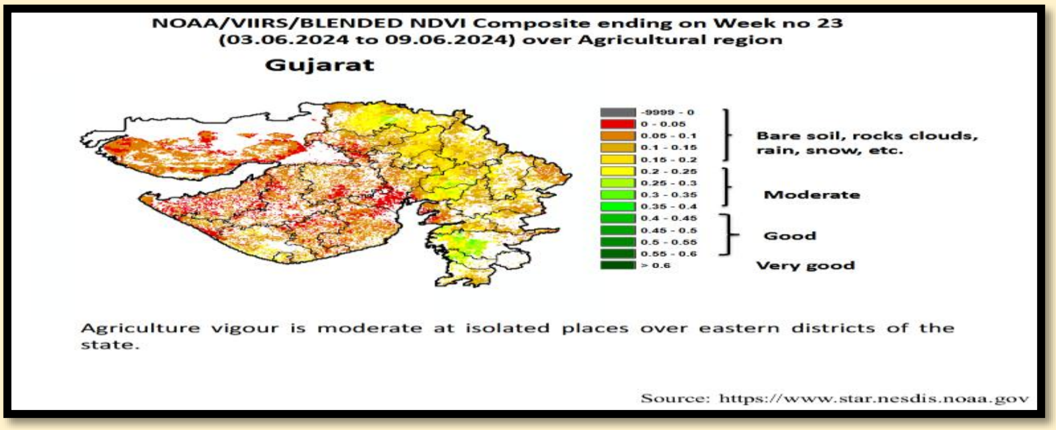
❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.

❖ કોમ્પોસ્ટ/દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.

❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસું પાકનુ વાવેતર કરવુ.



| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| ચોમાસું મગફળી | આગોતરું વાવેતર / ઉગાવો / વાવેતર | અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ | ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરૂ વાવેતર કરવું.<br>❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.<br>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.<br>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો.<br>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| કપાસ | વાવેતર | ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ | ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.<br>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.<br>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| સોયાબીન | વાવેતર | ગુજ. સોયાબીન – ૧, ૨ & જીજેએસ –૩ | ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.<br>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.<br>❖ વાવણી લાયક પૂરતા વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર સમયસર કરવું. |
| આંબા | ફળ પરિપક્વતા | - | ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવુ.<br>❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી. |
| શાકભાજી | વુધ્ધી / ફુલ / ફળ | - | ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.<br>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.<br>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન  અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |

AMFU,JAU,JU

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

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: 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:- Tuesday Date: 18-06-2024

## Agromet Advisory Service bulletin. No:- 023 (2024-25)

| Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th June,2024) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23rd June, 2024) until 08:30 hrs of 23-06-2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13/06 | 14/06 | 15/06 | 16/06 | 17/06 | Date | 19/06 | 20/06 | 21/06 | 22/06 | 23/06 |
| 0 | 0 | 0 | - | - | Rainfall(mm) | 12 | 18 | 13 | 12 | 17 |
| 38.9 | 39.2 | 38.9 | - | - | $T_{max}$ (°C) | 37 | 37 | 36 | 36 | 37 |
| 28.0 | 28.2 | 28.9 | - | - | $T_{min}$ (°C) | 27 | 27 | 28 | 27 | 27 |
| 2 | 2 | 3 | - | - | Cloud Cover | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| 75 | 78 | 78 | - | - | RH-I (%) | 74 | 77 | 77 | 78 | 77 |
| 39 | 39 | 41 | - | - | RH-II (%) | 48 | 56 | 58 | 59 | 58 |
| 10.3 | 11.0 | 12.5 | - | - | Wind speed (km/hr) | 26.0 | 30.0 | 31.0 | 28.0 | 23.0 |
| 250 | 250 | 230 | - | - | Wind direction | 248 | 248 | 248 | 248 | 249 |

## Agro meteorological Advisories

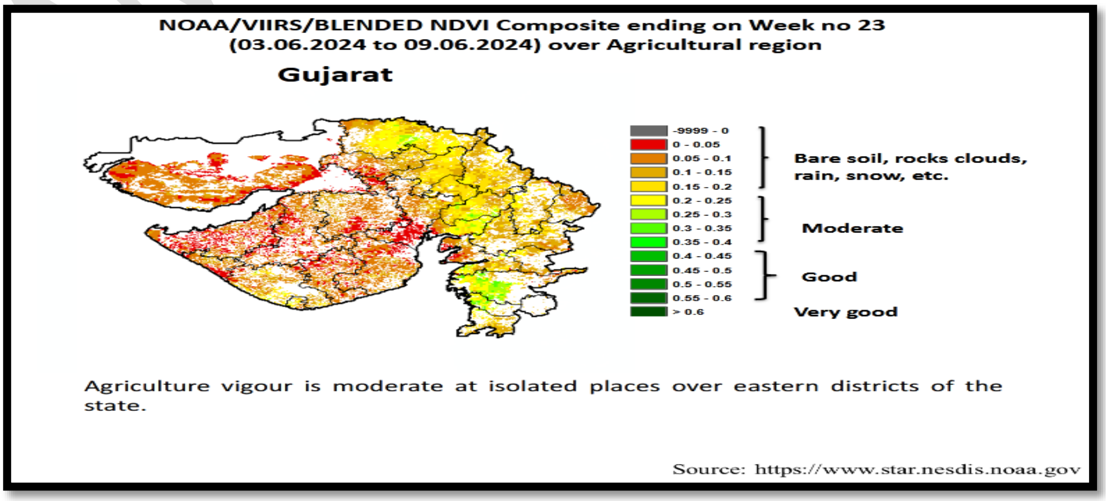
| | | |
|---|---|---|
| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of **light to moderate rainfall** occurs during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of **36 - 37**°C and **27 - 28**°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of **48 – 78** %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be mainly **W** and **23 – 31** km/h, respectively. |

- ~~**Standardized Precipitation Index**: - For the period of **28th September to 25th October, 2023**. Junagadh district considered under the mildly wet condition.~~

- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min.}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 23rd to 29th June, 2024.**

- ***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

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **To store summer crops production in safe place.**
- **To take the soil samples from the field and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.**
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**




MFU,JAU,Junagadh

| Crop | Variety/ Pest/Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Kharif Groundnut | GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 | Pre-sowing / Germination / Sowing | ➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.<br>➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.<br>➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.<br>➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.<br>➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| Cotton | Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton | Sowing | ➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.<br>➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton.<br>➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| Soyabean | Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS - 3 | Sowing | ➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.<br>➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. |

AAU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| **Mango** | - | **Fruit maturity** | ➢ Apply irrigation regularly in mango orchard.<br>➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling. |
| **Vegetable crops** | - | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.<br>➢ To the spray of agrochemicals during this period.<br>➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.<br>➢ To apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| **Livestock** | - | - | ➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

AMFU,JAL

| | | |
|---|---|---|
| | **Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**<br>Agrometeorological Cell<br>Department of Agronomy<br>Junagadh Agricultural University<br>Junagadh-362001<br>E-mail: 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:- Tuesday** **Date: 18-06-2024**

## Agromet Advisory Service bulletin. No:- 023 (2024-25)

| Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th June,2024) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23rd June,2024) until 08:30 hrs of 23-06-2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13/06 | 14/06 | 15/06 | 16/06 | 17/06 | Date | 19/06 | 20/06 | 21/06 | 22/06 | 23/06 |
| 0 | 0 | 0 | 63.0 | 5.0 | Rainfall(mm) | 12 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| 35.7 | 36.0 | 36.0 | 35.8 | 34.6 | Tmax (°C) | 34 | 33 | 33 | 32 | 33 |
| 29.2 | 29.5 | 29.5 | 24.0 | 27.5 | Tmin (°C) | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 |
| 2 | 4 | 4 | 8 | 5 | Cloud Cover | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| 64 | 70 | 70 | 95 | 85 | RH-I (%) | 77 | 80 | 79 | 80 | 79 |
| 56 | 64 | 61 | 62 | 67 | RH-II (%) | 48 | 56 | 58 | 59 | 58 |
| 16.7 | 18.5 | 20.4 | 16.7 | 5.6 | Wind speed (km/hr) | 29.0 | 33.0 | 34.0 | 31.0 | 26.0 |
| 270 | 250 | 230 | 270 | 340 | Wind direction | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 |

## Agro meteorological Advisories

| | | |
|---|---|---|
| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of **light to moderate rainfall** occurs on 19th & 22nd June. Sky will be remaining mainly cloudy. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of **32 - 34**°C and **29 - 30**°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of **48 – 80** %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be **mainly W** and **26 – 34** km/h, respectively. |

- ~~**Standardized Precipitation Index**: - For the period **28th September to 25th October, 2023.**~~

  ~~Porbandar district considered under the mildly dry condition.~~

- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min.}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 23rd to 29th June, 2024.**

- ***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.

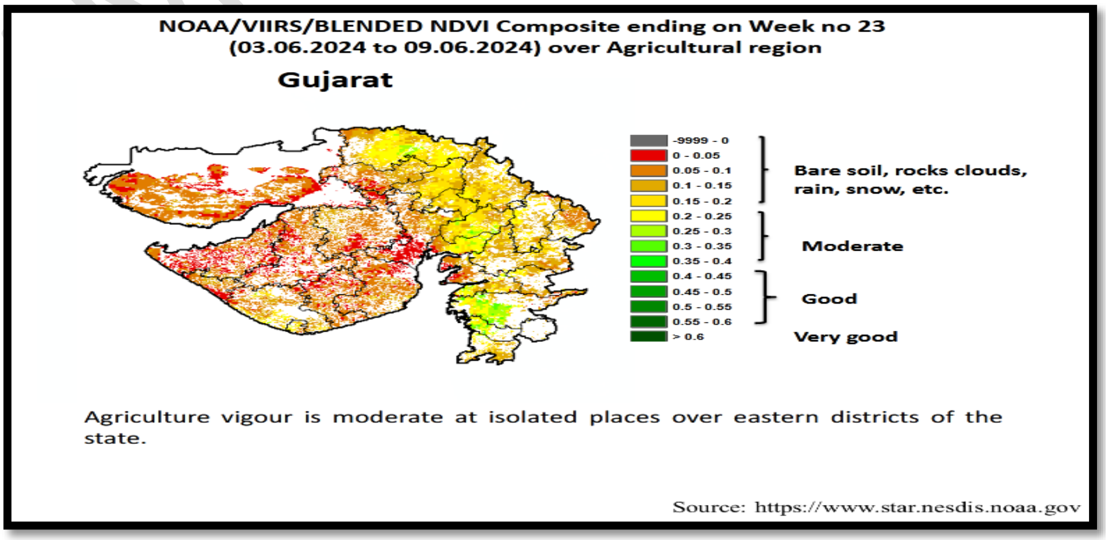
  ***Click on the following link to download the MEGHDOOT application:***

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

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

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **To store summer crops production in safe place.**

- **Take the soil samples from the field and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- **If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.**
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**




MFU,JAU,Junagadh

| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Kharif Groundnut | GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 | Pre-sowing / Germination / Sowing | ➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.<br>➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.<br>➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.<br>➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.<br>➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| Cotton | Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton | Sowing | ➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.<br>➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton.<br>➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| Soyabean | Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS - 3 | Sowing | ➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| **Mango** | - | **Fruit maturity** | ➢ Apply irrigation regularly in mango orchard.<br>➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling. |
| **Vegetable crops** | - | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.<br>➢ To the spray of agrochemicals during this period.<br>➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.<br>➢ To apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| **Livestock** | - | - | ➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed.<br>➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

# Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: 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:- Tuesday

Date: 18-06-2024

## Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 023 (2024-25)

| Observed Weather during last Five days (Dated 13th to 17th June,2024) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19th to 23rd June,2024) until 08:30 hrs of 23-06-2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13/06 | 14/06 | 15/06 | 16/06 | 17/06 | Date | 19/06 | 20/06 | 21/06 | 22/06 | 23/06 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 12 | 13 | 15 | 16 | 12 |
| 35.4 | 35.8 | 36.0 | 35.8 | 36.0 | Tmax (°C) | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 28.8 | 29.3 | 29.7 | 30.0 | 30.0 | Tmin (°C) | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | Cloud cover | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| 86 | 83 | 86 | 82 | 75 | RH-I (%) | 77 | 80 | 80 | 80 | 79 |
| 76 | 74 | 78 | 73 | 74 | RH-II (%) | 55 | 63 | 66 | 63 | 61 |
| 3.7 | 7.4 | 3.7 | 7.4 | 7.4 | Wind speed (km/hr) | 25.0 | 30.0 | 30.0 | 28.0 | 24.0 |
| 99 | 250 | 99 | 230 | 230 | Wind direction | 248 | 248 | 248 | 248 | 252 |

## Agro meteorological Advisories

| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy. |
|---|---|---|
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 32°C and 30 - 31°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of 55 – 80 %. |

| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is to be **mainly W** and around **24 – 30** km/h, respectively. |
|---|---|---|

- ~~Standardized Precipitation Index: - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.~~
- **As per ERFS products, above normal rainfall and $T_{max.}$ & $T_{min.}$ normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 23rd to 29th June, 2024.**
- ***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.

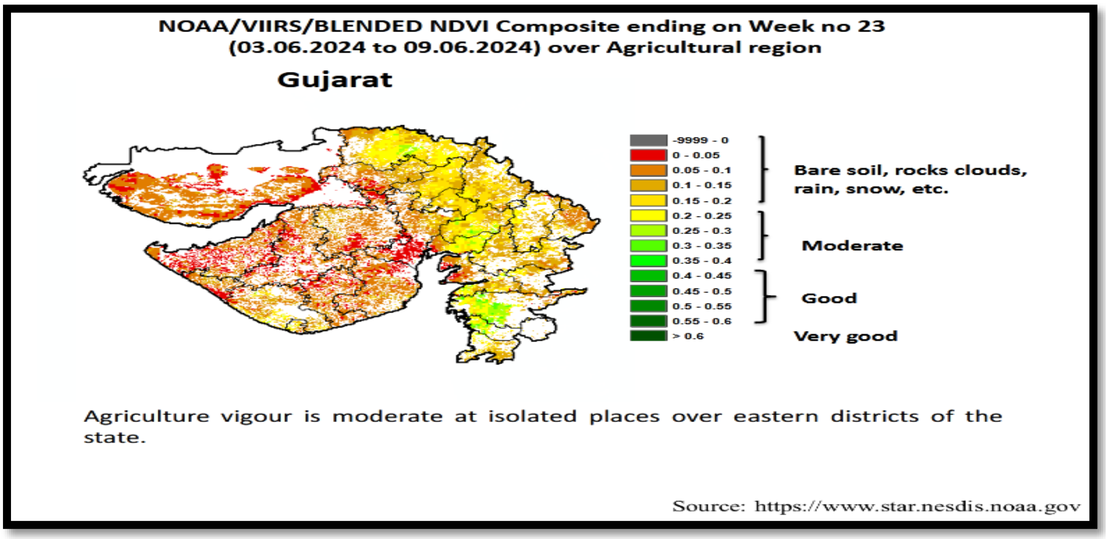
  ***Click on the following link to download the MEGHDOOT application:***

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

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

nagadh

- ✓ **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- ✓ **To store summer crops production in safe place.**
- ❖ **To take the soil samples from the field and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.**
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.**
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**




| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---|---|---|---|
| Kharif Groundnut | GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 | Pre-sowing / Germination / Sowing | ➢ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done.<br>➢ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.<br>➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.<br>➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.<br>➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| Cotton | Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd- | Sowing | ➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. |

AMFU,JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton | | ➢ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton.<br>➢ Select the certified seed of cotton for cultivation.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| **Soyabean** | **Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS - 3** | **Sowing** | ➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.<br>➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.<br>➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. |
| **Mango** | **-** | **Fruit maturity** | ➢ Apply irrigation regularly in mango orchard.<br>➢ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling. |
| **Vegetable crops** | **-** | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.<br>➢ To the spray of agrochemicals during this period.<br>➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.<br>➢ To apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| **Livestock** | **-** | **-** | ➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. |

AMFU JAU

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.<br>➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed.<br>➢ Use chaff cutter for fodder.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. |

**Technical Officer**
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**
**J.A.U., Junagadh**

AMFU,JAU,Junaga