

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

તારીખ:-૨૧/૦૫/૨૦૨૪

વાર:- મંગળવાર

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: <mark>૦૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)</mark>

| ч | <mark>ાછલા પાં</mark> (તારીખ:- | <mark>ચ દિવસ</mark> લ ૧૬ થી ૨૦ | | ল্ | ઠવામાન પરિબળો | <mark>હવામાન આગાઠી આગામી પાંચ દિવસ માટે</mark> (તારીખઃ- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪) <mark>માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધ</mark> | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ૧૬/૦૫ | ૧૭/૦૫ | ૧૮/૦૫ | ૧૯/૦૫ | ૨૦/૦૫ | તારીખ | ૨૨/૦૫ | ૨૩/૦૫ | ૨૪/૦૫ | ૨૫/૦૫ | ૨૬/૦૫ |
| ૬.૨ | 0 | 0 | 0 | 0 | વરસાદ(મિમી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૪૨.૫ | 36.5 | ४२.७ | ٤3.5 | ૪૪.૧ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૪૫ | ૪૫ | ૪૫ | ૪૫ | 88 |
| २४.४ | ૨૮.૨ | ૨૬.૯ | ૨૮.૮ | ૨૮.૫ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | २८ | २८ | २८ | ૨૭ | ૨૭ |
| અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| ৩४ | 5 3 | 55 | 83 | 52 | સવારના ભેજના ટકા | પ૯ | ૭૦ | ७८ | ૮૫ | ૮૫ |
| 35 | રપ | ٩८ | ૧૫ | २४ | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | 50 | ૨૧ | १७ | ૨૭ | 83 |
| ૬.૨ | ૪.૫ | ۷.۴ | ૭.૨ | ۶.ک | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૫.૦ | २४.० | ૨૫.૦ | २५.० | ૨૭.૦ |
| ૨૯૦ | २७० | 350 | 350 | २७० | પવનની દિશા | ૨૯૭ | ૨૯૪ | રહર | ૨૯૧ | २८३ |

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફ્થી 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 ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૪ થી ૪૫ 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 <mark>મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ</mark> જોવા મળેલ છે.
- <mark>∔ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ</mark> સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય થી ઉપર</mark> & લધુતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય</mark> રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- ⁴ 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 <mark>ડાઉનલોડ</mark> કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<u>https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</u> આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <u>https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</u>

- ✓ જો સૂકાચેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ દેઢધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- રું ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાફ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં ફળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે
 અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ઘરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- કૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.

- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ધાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



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

| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ |
|------------|--------------|-------------------|--|
| ચોમાસું | આગોતરું | | 💠 ચાલુ ઉષ્ણ લહેર "ઠીટ વેવ" ની સ્થિતીનાં પગલે ખેડૂતોએ ચોમાસું |
| મગફળી | વાવેતર | - | મગફળીનું આગોતરું વાવેતર મોકૂફ રાખવું. |
| મગફળી | ડોડવા વિકાસ | - | 💠 પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. |
| | / પરિપક્વતા | | 💠 રાસાયણિક દવાના હ્રાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ |
| | | | રહેતા હ્રોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ |
| | | | નથી. |
| | | | ❖ મગફળીનાં પાકની દેઢધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને |
| | | | લણણી ની કામગીરી કરવી. |
| મગ | શીંગ વિકાસ / | - | 🛠 પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| | પરિપક્વતા | | 💠 મગના પાકની દેઢધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. |
| અડદ | શીંગ વિકાસ / | - | 🛠 પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| | પરિપક્વતા | | 💠 અડદના પાકની દેઢધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. |
| તલ | બયધા વિકાસ | - | 🛠 પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| | / પરિપક્વતા | | 💠 રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ |
| | | | રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ |
| | | | નથી. |
| | | | |

| | | | તલના પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી | અને લણણી | | | |
|----------------|--|---------------------------------------|--|-------------|--|--|--|
| | | | ની કામગીરી કરવી. | | | | |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | - | 🛠 આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. | | | | |
| | પરિપક્વતા | | 🛠 શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજાર | માં મોકલવી. | | | |
| શાકભાજી | વુધ્ધી / કુલ / | - | 🔹 પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સ | મયગાળામાં | | | |
| | ູຮູດ | | કરવું. | | | | |
| | | | પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી ક | રવી. | | | |
| | | | 💠 શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. | | | | |
| | | | 💠 શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિય | મીત પિયત | | | |
| | | | આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજા | રમાં મુકવા. | | | |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ | પાણી આપવું | | | |
| | | | અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. | | | | |
| | | | 💠 માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. | | | | |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સં | ગ્રહિત ચારા | | | |
| | | | આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. | | | | |
| પશુપાલન | - | - | 💠 ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. | | | | |
| | | | 🔹 પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા | એમીટાઝ ર | | | |
| | | | મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. | | | | |
| | | | દ્ધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી | | | | |
| | | | બરાબર સાફ કરવા. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Ç | પ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા | | | | |
| | | | કૃષિ હવામાન સેલ | | | | |
| | | | કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ | जगत मार्क | | | |
| 7/- | | 8 | ્રનાગઢ કૃષિ ચુનીવર્સીટી | | | | |
| //२२ आजादीक | DI CONTRACTOR DI | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ે જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ૪૫ | 023 INDIA | | | |
| अमृत म | महोत्सव ध भे | ોઈલ:- <u>amfujnd@yhao</u> | | , - | | | |
| | | | | | | | |
| હવામાન અ | | | ત આબોફવાકીય વિસ્તારનાં <mark>પોરબંદર જીલ્લા</mark> માટે કૃષિ સલા | ાઢ બુલેટીન | | | |
| | (કૃષિ હવામ | ાાન સેલ, જુનાગઢ કૃષ્ | ષે યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન) | | | | |
| વાર:- મંગળવ | 115 | | તારીખ:૨ | ૧/૦૫/૨૦૨૪ | | | |
| | - | હવામાન આગાઠી | . આધારીત બુલેટીન: <mark>૦૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)</mark> | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ٦ | | <mark>ચ દિવસ</mark> ૧૬ થી ૨૦ | નું હવામા વ મે,૨૦૨૪) | ત | ઠવામાન આગાફી આગામી પાંચ દિ ઠવામાન પરિબળો (તારીખઃ- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪) <u>માન્ય ૨૬ મે,૨૦૨૪.સવારના ૮ઃ</u> | | | | મે,૨૦૨૪) | |
|---------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ૧૬/૦૫ | ૧૭/૦૫ | ૧૮/૦૫ | ૧૯/૦૫ | ૨૦/૦૫ | તારીખ | ૨૨/૦૫ | ૨૩/૦૫ | ૨૪/૦૫ | ૨૫/૦૫ | ૨૬/૦૫ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | વરસાદ(મિમી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૩૯.૫ | 36.5 | 35.9 | 36.5 | ૩૮.૫ | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| ૨૬.૬ | ૨૭.૨ | २९.४ | ૨૭.૦ | ૨૭.૦ | લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| 56 | ૭૭ | 55 | ૭૧ | ও४ | સવારના ભેજના ટકા | ૭૫ | ٥٥ | ८२ | ८५ | ৫৩ |
| પર | પર ૪૯ ૬૫ ૫૨ ૬૫ | | | | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | 32 | 30 | 30 | ४७ | કર |
| ૧૧.૧ | १४.८ | ¢.3 | १४.८ | १६.७ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 9.93 | ૨૫.૦ | 9.93 | ૨૭.૦ | 30.0 |
| 350 | 380 | 350 | 350 | २७० | પવનની દિશા | ૨૯૪ | રહર | ર૯૨ | २८८ | રપ૭ |

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફ્થી 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 ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- 🖶 માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન <mark>મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ</mark> જોવા મળેલ છે.
- <mark>∔ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ</mark>સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય થી ઉપર</mark> & લધુતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય</mark> રહેવાની શક્યતાઓ છે.

∔ *મેઘદૂત એપ્લીકેશન***:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગા**હી 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 <mark>ડાઉનલોડ</mark> કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</u> આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <u>https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</u>

- ✓ જો સૂકાચેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ દેઢધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- એતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- & ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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 આગોતરૂ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં હળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે
 અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ઘરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- કૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંચડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ધાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.

| | Agricultu | (06.05.2024 to 12.05.2024) over Agricultural region Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Gujarat Good Good Good Very good Agriculture vigour is good at isolated places over eastern districts of the state. Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ | | | | | | |
| ચોમાસું મગફળી મગફળી | આગોતરૂં વાવેતર ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા | - | ચાલુ ઉષ્ણ લહેર "ઠીટ વેવ" ની સ્થિતીનાં પગલે ખેડૂતોએ ચોમાં મગફળીનું આગોતરું વાવેતર મોકૂફ રાખવું. પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. રાસાયણિક દવાના ઠાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાર રહેતા ઠોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો ઠિતાવ નથી. મગફળીનાં પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અવ લણણી ની કામગીરી કરવી. | | | | | | |
| મગ | શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા | - | પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. મગના પાકની દેઢધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. | | | | | | |
| અડદ | શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા | - | પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. અડદના પાકની દેઠધાર્મિક પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. | | | | | | |
| તલ | બચધા વિકાસ / પરિપક્વતા | - | પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાર રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવ નથી. તલના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણઘ ની કામગીરી કરવી. | | | | | | |
| આંબા | ફળ અવસ્થા / પરિપક્વતા | - | 🛠 આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. | | | | | | |

| | | | 💠 શાખ પડે એટલે | પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમ |
|--|--------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| | | | મોકલવી. | |
| શાકભાજી | વુધ્ધી / કુલ / | - | 🔸 પાકમાં દવા છાંટવા | નુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં |
| | ູຮຸທ | | કરવું. | · · |
| | | | | ામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. |
| | | | 💠 શાકભાજી પાકોને સ | મયસર પીયત આપવુ. |
| | | | 💠 શાકભાજીના પાકોને | ો નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત |
| | | | આપવુ. શાકભાજી ને | <u>ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</u> |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આઠ | ફાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવ |
| | | | અને પશુઓના રફેઠા | ાણ ચોખ્ખા રાખવા. |
| | | | 💠 માખી મચ્છરથી રક્ષ | ણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આ | ાહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચાર |
| પશુપાલન | - | - | આપો. ચારા ને સલ | ામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. |
| | | | 🔹 ચારા માટે ચાફ કટર | ર વાપરો. |
| | | | 💠 પશુઓમાં ઈતરડીના | ા નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર |
| | | | મીલી/ ૧ લીટર પાણ | ્રીમાં નાખીને છાટવી. |
| | | | 💠 દુધાળા પશુઓના અ | માઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી |
| | | | બરાબર સાફ કરવા. | |
| | | | | |
| | _ | | ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવ | યા |
| | | | કૃષિ હવામાન સેલ | |
| The second s | | | કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ | The second second |
| 75 | - | | જુનાગઢ કૃષિ યુનીવસીંટ | શ <mark>G2</mark> જી |
| आज़ादी का अमृत मह | ोत्सव | | જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧ | REFT 2023 INDIA |
| | | t:- <u>amfujnd@y</u> | <u>yhaoo.com</u> श्रीव | ન નં. <mark>૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</mark> |
| હવામાન આગ | ગાહી આધારીત દ | ક્ષેણ સૌરાષ્ટ ખેત | ન આબોફવાકીય વિસ્તારનાં <mark>ગ</mark> | ીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાફ બુલેટીન |
| | | | ક કૃષિ ચુનિવર્સીટી અને ભારત ઠવ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| વાર:- મંગળવાર | 2 | | | તારીખ:-૨૧/૦૫/૨૦૨ |
| | ઠ | વામાન આગા | ઠી આધારીત બુલેટીન: <mark>લ</mark> | <mark>)૧૫ (૨૦૨૪-૨૫)</mark> |
| પાછલા | પાંચ દિવસનું હ | વામાન | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગા ઠી આગામી પાંચ દિવસ માટે |
| (તારી | ખ:- ૧૬ થી ૨૦ મે,૨૦ | es) | | (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ મે,૨૦૨૪) |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | <mark>มเฮ</mark> | રક મે,૨૦૨૪ | <mark>.સવારના ૮:૩</mark> | <mark>૦ વાગ્યાં સુધી</mark> |
|-------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ૧૬/૦૫ | ૧૭/૦૫ | ૧૮/૦૫ | ૧૯/૦૫ | ૨૦/૦૫ | તારીખ | ૨૨/૦૫ | ૨૩/૦૫ | ૨૪/૦૫ | ૨૫/૦૫ | ૨૬/૦૫ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | વરસાદ(મિમી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ૩૫.૦ | 36.5 | 33.9 | 33.8 | 33.8 | મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | 33 | 33 | 33 | 39 | 30 |
| ૨૭.૩ | ૨૭.૫ | ૨૭.૬ | ૨૭.૩ | ૨૬.૯ | લધુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૮ | ૨૮ | २८ | ૨૮ | २८ |
| અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| ૭૭ | ٢3 | ٤3 | ૭૬ | ८२ | સવારના ભેજના ટકા | 50 | 55 | ૭૮ | ૮૫ | ۲۲ کې |
| ૫૮ | ૭૯ | ૭૭ | . 93 | ૭૫ | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | રહ | 39 | २९ | 33 | ૫૦ |
| 3.9 | ۹.૯ | - | - | 8.9 | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 9.52 | ૨૭.૦ | २८.० | ૨૯.૦ | ૨૮ |
| ୯୯ | ୯୯ | - | - | ୧୯ | પવનની દિશા (ડિગ્રી) | 305 | રહષ્ઠ | રહર | રહર | २८८ |

<u>સામાન્ય સલાક</u>

ભારત સરકારશ્રીના ઢવામાન વિભાગ તરફ્થી મળેલ ઢવામાન આગાઠીની માઠીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોઢવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૨/૦૫/૨૦૨૪ થી ૨૬/૦૫/૨૦૨૪ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- **∔** માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોમ્બર,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન <mark>મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ</mark> જોવા મળેલ છે.
- <mark>∔ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ</mark> સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૬/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૧/૦૬/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને મહતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય થી ઉપર</mark> & લધુતમ તાપમાન <mark>સામાન્ય</mark> 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 <mark>ડાઉનલોડ</mark> કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપચોગકર્તા: <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</u> આઈ.ઓ.એસ.ઉપચોગકર્તા:- <u>https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</u>

- ✓ જો સ્કાચેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ✓ દેઢધાર્મિક પરિપક્વ થયેલ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
- ∻ ખેતરમાંથી જમીનના નમુના લેવા અને જમીન પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- & ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- 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 હ્રોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવા ખેત આયોજન કરવું.

ગરમી કે લૂ નાં સમય દરમિયાન :-

- ખેડૂતોને સલાફ આપવામાં આવે છે કે પાકોમાં ફળવું અને વારંવાર પિયત આપવું. પિયત સવારના સમયે
 અથવા તો સાંજનાં સમયે આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- ખેડ્તોને સલાફ આપવામાં આવે છે કે શાકભાજીના ઘરુવાડીયા અને બાગાયતી પાકોને ગરમ પવનો સામે શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડાશ કરવી.
- ફૂવારા પદ્ધતિ નો પિયતમાં ઉપયોગ કરવો.
- ખેત કામગીરી બપોરનાં સમયે બંધ રાખવી.
- પશુઓને બપોરનાં સમયે ઝાડના છાંયડા અથવા શેડમાં રાખવા અને પીવાં માટે ઠંડુ ખનીજયુક્ત પાણી આપવું તેમજ પશુઓને દિવસમાં બે થી ત્રણ વખત ઠંડા પાણી વડે છંટકાવ કરવો.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ધાસ, પ્રોટીન અને રેસાયુક્ત, ખનીજયુક્ત મિક્ષણ અને મીઠું આપવું.
- બપોરના સમયે પશુઓને ચરાવવા કે ખોરાક આપવો નહી.



| આંબા | ફળ અવસ્થા / | - | 💠 આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
|---------|----------------|---|---|
| | પરિપક્વતા | | 💠 શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી. |
| શાકભાજી | વુધ્ધી / કુલ / | - | 💠 પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં |
| | ន្ហល | | કરવું. |
| | | | 💠 પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| | | | 💠 શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. |
| | | | 💠 શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત |
| | | | આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું |
| | | | અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. |
| | | | 💠 માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. |
| | | | 💠 પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત યારા |
| પશુપાલન | _ | _ | આપો. યારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. |
| 3 | | | 💠 ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. |
| | | | 💠 પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ર |
| | | | મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. |
| | | | 💠 દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી |
| | | | બરાબર સાફ કરવા. |

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



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: 21-05-2024

| | Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2024-25) | | | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|--|------------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| Observ | ved Wea | ther duri | ng <mark>last F</mark> i | ive days | Weather | Weath | er Forec | ast upco | ming Fiv | ve days |
| | (Dated 1 | 6 ^{tn} to 20 th I | May,2024) | 1 | Parameters | (Valid for 22 nd to 26 th May, 2024) | | | | |
| | | | | | | | <u>until 08:</u> | <mark>30 hrs of 2</mark> 6 | 5 <mark>-05-2024</mark> | |
| 16/05 | 17/05 | 18/05 | 19/05 | 20/05 | Date | 22/05 | 23/05 | 24/05 | 25/05 | 26/05 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42.5 | 38.2 | 42.9 | 43.6 | 44.1 | T _{max} (°C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 44 |
| 24.4 | 28.2 | 26.9 | 28.8 | 28.5 | T _{min} (^o C) | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cloud Cover | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 74 | 74 63 66 63 68 | | | | RH-I (%) | 59 | 70 | 78 | 85 | 85 |
| 36 | 36 25 18 15 24 | | | RH-II (%) | 20 | 21 | 19 | 27 | 43 | |
| 6.2 | 4.5 | 4.9 | 7.2 | 8.2 | Wind speed (km/hr) | 25.0 | 24.0 | 25.0 | 26.0 | 27.0 |
| 290 | 270 | 320 | 320 | 270 | Wind direction | 297 | 294 | 292 | 291 | 283 |

Agro meteorological Advisories

| General | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of no |
|---------|--------------------|--|
| Advice | | rainfall occurs during next five days. Sky will be |
| | | remaining mainly clear. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to |
| | | be in range of 44 - 45°C and 27 - 28°C, |
| | | respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range |
| | | of 19 – 85 %. |
| | Wind Direction and | Direction and speed of wind is to be NW & W |
| | Wind Speed | and 24 – 27 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.} & **normal** T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 26th May to 01st 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: <u>https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</u>

- ✓ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.
- Complete harvesting & threshing of physiological mature summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.
- To take the soil samples from the field and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- 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 presowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.
- During Heat wave condition :-
- Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.
- Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.
- Use sprinkler irrigation.
- Farm activities should be stopped during noon hours.

| water mix | ed with mineral | s for drinking a | nd shower the animals with cold water two to | | | | |
|---|--------------------|------------------------|---|--|--|--|--|
| three time | s in a day. | | | | | | |
| | | | mposite ending on Week no 19 I) over Agricultural region | | | | |
| | • | Sujarat | | | | | |
| Image: Second state sta | | | | | | | |
| | Agriculture vigour | is good at isolated pl | aces over eastern districts of the state. | | | | |
| Сгор | Variety/ | Stage | Agro met Advisories | | | | |
| crop | Pest/Insect | ottage | | | | | |
| Kharif | - | Pre-sowing | Due to present heat wave condition prevail, | | | | |
| Groundnut | | | Farmer are advised to postpone the pre- sowing activity of kharif groundnut. | | | | |
| Groundnut | - | Pod | Apply irrigation to the crop at critical stage. | | | | |
| | | development | No chemical control as measures are suggested | | | | |
| | | / Maturity | as this action may leave pesticides residues ir | | | | |
| | | | the harvested produce. | | | | |
| | | | \succ Harvesting and threshing operation should be | | | | |
| | | | carried out at physiological maturity stage. | | | | |
| | - | Pod | Apply irrigation to the crop at regular interval. | | | | |
| Green gram | - | development | Harvesting operation should be carried out at | | | | |
| Green gram | | / Maturity | maturity stage. | | | | |
| Green gram Black gram | - | / Maturity Pod | maturity stage.Apply irrigation to the crop at regular interval. | | | | |

| Sesame | - | Capsule | Apply irrigation to the crop at regular interval. |
|-----------|---|------------------------|---|
| | | development | No chemical control as measures are suggested |
| | | / Maturity | as this action may leave pesticides residues i |
| | | | the harvested produce. |
| | | | Harvesting operation should be carried out a |
| | | | physiological maturity stage. |
| Manga | | Fruiting | |
| Mango | - | Fruiting | Apply irrigation to the crop at regular interval |
| | | | After physiological maturity, send mango fruit |
| | | | to the market often grading. |
| Vegetable | - | Sowing/ | To apply fertilizer and any agro-chemicals t |
| crops | | Flowering/ Fruiting | the crops during this period. |
| | | runng | \succ To the spray of agrochemicals during th |
| | | | period. |
| | | | Hand weeding and interculturing operatio |
| | | | should be carry out. |
| | | | To apply irrigation to the crop at regula |
| | | | interval. |
| | | | Keep vegetable crop weed free, apply irrigatio |
| | | | regularly and send vegetable fruit to th |
| | | | market often grading. |
| Livestock | | | To provide adequate food & clean cool wate |
| LIVESTOCK | | | for drinking and keep the animals clean shed. |
| | | | Spray phenyl in the animal shed to avoid flie |
| | | | and mosquitoes. |
| | | | \succ Give stored fodder with mineral mixture |
| | | | Fodder should be stored at safe place. |
| | | | Use chaff cutter for fodder. For the control of tick and other parasital |
| | | | For the control of tick and other parasites spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of |
| | | | water. |
| | | | Udder of milking animals must be proper |
| | | | clean with zinc oxide or boric powder. |



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: 21-05-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 015 (2024-25)

| Observed Weather during last Five days | | | | Weather | Weather Forecast upcoming Five days | | | | ve days | |
|---|-------|-------|-------|---------|-------------------------------------|---|-------|------------------|---------------------------|------------------|
| (Dated 16 ^{tn} to 20 th May,2024) | | | | | Parameters | (Valid for 22 nd to 26 th May,2024) | | | | - |
| | | | | | | | | <u>until 08:</u> | <mark>30 hrs of 26</mark> | <u>5-05-2024</u> |
| 16/05 | 17/05 | 18/05 | 19/05 | 20/05 | Date | 22/05 | 23/05 | 24/05 | 25/05 | 26/05 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39.5 | 38.6 | 36.7 | 38.6 | 38.5 | Tmax (°C) | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 |
| 26.6 | 27.2 | 26.4 | 27.0 | 27.0 | Tmin (°C) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | Cloud Cover | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 69 | 77 | 66 | 71 | 74 | RH-I (%) | 75 | 80 | 82 | 86 | 87 |
| 52 | 49 | 65 | 52 | 65 | RH-II (%) | 38 | 37 | 37 | 49 | 62 |
| 11.1 | 14.8 | 9.3 | 14.8 | 16.7 | Wind speed (km/hr) | 26.0 | 25.0 | 26.0 | 27.0 | 30.0 |
| 320 | 340 | 320 | 320 | 290 | Wind direction | 294 | 292 | 292 | 288 | 257 |

Agro meteorological Advisories

| General | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of no |
|---------|--------------------|--|
| Advice | | rainfall occurs during next five days. Sky will be |
| | | remaining mainly clear. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to |
| | | be in range of 38 – 39 °C and 27 °C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the |
| | | range of 37 – 87 %. |
| | Wind Direction and | Direction and speed of wind is to be NW & W |
| | Wind Speed | and 25 – 30 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}. & normal T_{min}. may occur in Saurashtra
 & Kutch region during 26th May to 01st June, 2024.
- MEGHDOOTMobile 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:<u>https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</u> 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.
- Complete harvesting & threshing of physiological mature summer groundnut, pearl millet, green gram, black gram and sesame immediately and store production in safe place.
- Take the soil samples from the field and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- 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 presowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.
- During Heat wave condition :-
- Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.
- Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.
- Use sprinkler irrigation.
- Farm activities should be stopped during noon hours.

| three times | | | d shower the animals with cold water two to |
|--------------|-----------------|----------------------------------|---|
| \$ | (06.05.2 Gu) | 024 to 12.05.2024) a | boosite ending on Week no 19 bover Agricultural region |
| | | | |
| Сгор | Variety/ | Stage | Agro met Advisories |
| | Pest / Insect | | |
| Kharif | - | Pre-sowing | Due to present heat wave condition prevail |
| Groundnut | | | Farmer are advised to postpone the pre- |
| | | | sowing activity of kharif groundnut. |
| Groundnut | | Pod development / Maturity | Apply irrigation to the crop at critical stage. No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. Harvesting and threshing operation should be carried out at physiological maturity stage |
| Green gram | - | Pod development / Maturity | Apply irrigation to the crop at regula interval. Harvesting operation should be carried out a maturity stage. |
| Black gram - | | Pod development / Maturity | Apply irrigation to the crop at regula interval. |

| | | | Harvesting operation should be carried out at |
|-----------|---|-------------|--|
| | | | physiological maturity stage. |
| Sesame | - | Capsule | Apply irrigation to the crop at regular |
| | | development | interval. |
| | | / Maturity | No chemical control as measures are |
| | | | suggested as this action may leave pesticides |
| | | | residues in the harvested produce. |
| | | | Harvesting operation should be carried out at |
| | | | physiological maturity stage. |
| Mango | - | Fruiting | Apply irrigation to the crop at regular |
| | | | interval. |
| | | | After physiological maturity, send mango |
| | | | fruit to the market often grading. |
| Vegetable | - | Sowing/ | To apply fertilizer and any agro-chemicals to |
| crops | | Flowering/ | the crops during this period. |
| | | Fruiting | > To the spray of agrochemicals during this |
| | | | period. |
| | | | Hand weeding and interculturing operation |
| | | | should be carry out. |
| | | | \succ To apply irrigation to the crop at regular |
| | | | interval. |
| | | | 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. |
| | | | Spray phenyl in the animal shed to avoid flies |
| | | | and mosquitoes. |
| | | | \succ Give stored fodder with mineral mixture |
| | | | Fodder should be stored at safe place. |

| Feed silage & hay material along with |
|--|
| concentrate feed. |
| Use chaff cutter for fodder. |
| > For the control of tick and other parasites, |
| spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre |
| of water. |
| Udder of milking animals must be properly |
| clean with zinc oxide or boric powder. |



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: 21-05-2024

| | Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 015 (2024-25) | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|---------|-------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------|-------|-------|
| Observed Weather during last Five days | | | | Weather | Weath | Weather Forecast upcoming Five days | | | | |
| (Dated 16 ^{tn} to 20 th May,2024) | | | | | Parameters | () | (Valid for 22 nd to 26 th May,2024) | | | |
| | | | | | until 08:30 hrs of 26-05-2024 | | | <mark>5-05-2024</mark> | | |
| 16/05 | 17/05 | 18/05 | 19/05 | 20/05 | Date | 22/05 | 23/05 | 24/05 | 25/05 | 26/05 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35.0 | 39.2 | 33.6 | 33.4 | 33.4 | Tmax (°C) | 33 | 33 | 33 | 31 | 30 |
| 27.3 | 27.5 | 27.6 | 27.3 | 26.9 | Tmin (°C) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | Cloud cover | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 77 | 83 | 83 | 76 | 82 | RH-I (%) | 60 | 66 | 78 | 85 | 88 |
| 58 | 79 | 77 | 73 | 75 | RH-II (%) | 29 | 31 | 26 | 33 | 50 |
| 3.7 | 1.9 | - | - | 3.7 | Wind speed (km/hr) | 26.0 | 27.0 | 28.0 | 29.0 | 28.0 |
| 99 | 99 | - | - | 99 | Wind direction | 302 | 294 | 292 | 292 | 288 |

Agro meteorological Advisories

| General | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of no | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|
| Advice | | rainfall occurs during next five days. Sky will be | | | | |
| | | remaining mainly clear to partly cloudy. | | | | |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be | | | | |
| | | in range of 30 - 33 °C and 28 °C, respectively. | | | | |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range | | | | |
| | | of 26 – 88 %. | | | | |
| | Wind Direction and | Direction and speed of wind is to be NW & W and | | | | |
| | Wind Speed | around 26 – 29 km/h, respectively. | | | | |
| Standard | lized Precipitation Index: - Fo | or the period 28 th September to 25 th October, 2023. | | | | |
| Gir Somr | nath district considered under | the mildly wet condition. | | | | |
| As per l | E <mark>RFS products</mark> , above norm | al rainfall and T _{max} . & normal T _{min} . may occur in | | | | |
| Saurasht | ra & Kutch region during <mark>26th</mark> | [•] May to 01 st June, 2024. | | | | |
| <u>MEGHDOOT</u> Mobile Application:-Download the MEGHDOOT mobile application for | | | | | | |
| Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide | | | | | | |
| Agromet | Advisory Services and infor | mation on weather forecasting, which will provide | | | | |
| • | | mation on weather forecasting, which will provide farmers for their location, crops and livestock in their | | | | |
| • | based agricultural advice to f | | | | | |
| weather local lang Click on t | based agricultural advice to f guage. he following link to download th | Farmers for their location, crops and livestock in their heir heir heir heir heir heir heir | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: <u>https://play,google.cor</u> | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android | based agricultural advice to f guage. he following link to download th | Farmers for their location, crops and livestock in their he MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: <u>https://play,google.cor</u> s: <u>https://apps.apple.com/in/ap</u> | Farmers for their location, crops and livestock in their he MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: <u>https://play,google.com</u> s: <u>https://apps.apple.com/in/ap</u> y or harvested summer crop / | Farmers for their location, crops and livestock in their he MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users If dried ha | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 / fodder is lying in the field, store it in the right place. | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users II dried ha Complete green grar | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imp | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 fodder is lying in the field, store it in the right place. hysiological mature summer groundnut, pearl millet, | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users II dried ha Complete green grar | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imp | Farmers for their location, crops and livestock in their he MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 / fodder is lying in the field, store it in the right place. hysiological mature summer groundnut, pearl millet, mediately and store production in safe place. | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users If dried ha Complete green gran To take th analysis. | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imm e soil samples from the field | Farmers for their location, crops and livestock in their he MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 / fodder is lying in the field, store it in the right place. hysiological mature summer groundnut, pearl millet, mediately and store production in safe place. | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users If dried ha Complete green gran To take th analysis. To cultivat | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imm e soil samples from the field | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 / fodder is lying in the field, store it in the right place hysiological mature summer groundnut, pearl millet mediately and store production in safe place. I and send to the soil testing laboratory for the soi | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users If dried ha Complete green gran To take th analysis. To cultivat different s | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play,google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imm e soil samples from the field te deep in the soil summer so tages by the direct sunlight. | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 / fodder is lying in the field, store it in the right place hysiological mature summer groundnut, pearl millet mediately and store production in safe place. I and send to the soil testing laboratory for the soi | | | | |
| weather local lang <i>Click on t</i> Android IOS users If dried ha Complete green gran To take th analysis. To cultivat different s Compost, I | based agricultural advice to f guage. he following link to download th users: https://play.google.com s: https://apps.apple.com/in/ap y or harvested summer crop / harvesting & threshing of ph n, black gram and sesame imm e soil samples from the field te deep in the soil summer s tages by the direct sunlight. FYM fertilizers and gypsum fil | Farmers for their location, crops and livestock in their the MEGHDOOT application: m/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot p/meghdoot/id1474048155 // fodder is lying in the field, store it in the right place. hysiological mature summer groundnut, pearl millet, mediately and store production in safe place. I and send to the soil testing laboratory for the soil season so that diseases and pests are destroyed at | | | | |

- If adequate irrigation facilities are available then farm planning should be done for presowing of *Kharif* groundnut and cotton crop.
- During Heat wave condition :-
- Farmers are advised for light and frequent irrigation in all crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.
- Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.
- Use sprinkler irrigation.
- Farm activities should be stopped during noon hours.
- Keep the animal under tree shade or shed during noon hours and provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.



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

| Сгор | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| <i>Kharif</i> Groundnut | - | Pre-sowing | Due to present heat wave condition prevail, Farmer are advised to postpone the pre- sowing activity of kharif groundnut. |
| Groundnut | - | Pod development / Maturity | Apply irrigation to the crop at critical stage. |

| Sesame - Capsule > Apply irrigation to the crop at regular ir Mango - Fruiting > Apply irrigation to the crop at regular ir > Harvesting operation should be carried Black gram - Pod Black gram - Pod development - Apply irrigation to the crop at regular ir - Pod > Apply irrigation to the crop at regular ir - Pod > Apply irrigation to the crop at regular ir - Pod > Apply irrigation to the crop at regular ir - Pod > Apply irrigation to the crop at regular ir - Pod > Apply irrigation to the crop at regular ir - Naturity > Apply irrigation to the crop at regular ir - No chemical control as measures are suglar in > Apply irrigation to the crop at regular ir - - Capsule > Apply irrigation to the crop at regular ir - No chemical control as measures are suglar in > No chemical control as measures are suglar in - - - - - - - - - - - <th>dues in buld be ge. terval. out at terval. out at</th> | dues in buld be ge. terval. out at terval. out at |
|---|---|
| Green gramPod development / MaturityApply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gramPod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.SesameCapsule development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage.SesameCapsule development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage.Sesame-Capsule development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in | ould be ge. terval. out at terval. out at |
| Green gramPod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gram-Pod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gram-Pod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage.Sesame-Capsule development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried | ge. terval. out at terval. out at |
| Green gramPod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gram-Pod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gram-Pod development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage.Sesame-Capsule | ge. terval. out at terval. out at |
| Green gramPod development / MaturityApply irrigation to the crop at regular in Harvesting operation should be carried maturity stage.Black gramPod development / MaturityApply irrigation to the crop at regular in Harvesting operation should be carried physiological maturity stage.SesameCapsule development / MaturityApply irrigation to the crop at regular in Pharvesting operation should be carried physiological maturity stage.SesameCapsule | terval. out at terval. out at |
| development / Maturity > Harvesting operation should be carried maturity stage. Black gram - Pod development / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. Sesame - Capsule development / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in > No chemical control as measures are sug as this action may leave pesticides resis the harvested produce. Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | out at terval. out at |
| Black gram - Pod > Apply irrigation to the crop at regular in Black gram - Pod > Apply irrigation to the crop at regular in / Maturity > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. Sesame - Capsule development / Maturity / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in development / Maturity / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in development / Maturity / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in development / Maturity / Maturity > No chemical control as measures are sug as this action may leave pesticides resise the harvested produce. > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | terval. out at |
| Black gram - Pod development / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in physiological maturity stage. Sesame - Capsule development / Maturity > Apply irrigation to the crop at regular in > Apply irrigation to the crop at regular in > No chemical control as measures are sug as this action may leave pesticides resi the harvested produce. > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | out at |
| development / MaturityHarvesting operation should be carried physiological maturity stage.Sesame-Capsule development / Maturity> Apply irrigation to the crop at regular in > No chemical control as measures are sug as this action may leave pesticides resi the harvested produce.Harvesting operation should be carried ophysiological maturity stage. | out at |
| Sesame - Capsule > Apply irrigation to the crop at regular in development > Maturity > No chemical control as measures are sugas this action may leave pesticides resist the harvested produce. Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | |
| Sesame - Capsule > Apply irrigation to the crop at regular in development > No chemical control as measures are sugars this action may leave pesticides resident the harvested produce. Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | torval |
| development / Maturity / Maturity > No chemical control as measures are sugners as this action may leave pesticides resident the harvested produce. > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | torval |
| / Maturity as this action may leave pesticides resite the harvested produce. > Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | lerval. |
| as this action may leave pesticides resi the harvested produce. Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | gested |
| Harvesting operation should be carried physiological maturity stage. | dues in |
| physiological maturity stage. | |
| | out at |
| Mango - Fruiting Apply irrigation to the regular interval | |
| | |
| After physiological maturity, send man | 30 fruit |
| to the market often grading. | |
| Vegetable - Sowing/ > To apply fertilizer and any agro-chem | cals to |
| crops Flowering/ the crops during this period. | |
| Fruiting > To the spray of agrochemicals duri | ng this |
| period. | |
| Hand weeding and interculturing op | |
| should be carry out. | eration |
| > To apply irrigation to the crop at | eration |
| interval. | |

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | T | |
|---------------------------------------|---|---|
| | | 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. |
| | | Spray phenyl in the animal shed to avoid flies |
| | | and mosquitoes. |
| | | Give stored fodder with mineral mixture. |
| | | Fodder should be stored at safe place. |
| | | Feed silage & hay material along with |
| | | concentrate feed. |
| | | Use chaff cutter for fodder. |
| | | \succ For the control of tick and other parasites, |
| | | spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of |
| | | water. |
| | | 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