



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
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 યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૧૨/૦૪/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૧-૨૨)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) | | | | | હવામાન પરિબલો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| ૦૭/૦૪ | ૦૮/૦૪ | ૦૯/૦૪ | ૧૦/૦૪ | ૧૧/૦૪ | તારીખ | ૧૩/૦૪ | ૧૪/૦૪ | ૧૫/૦૪ | ૧૬/૦૪ | ૧૭/૦૪ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ (મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૪૦.૩ | ૪૦.૫ | ૪૦.૦ | ૩૯.૫ | ૪૧.૦ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૪૧ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૧ |
| ૧૮.૬ | ૨૨.૫ | ૨૧.૯ | ૨૨.૦ | ૨૪.૧ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૨ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૨ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૭૯ | ૮૬ | ૮૩ | ૫૮ | ૭૪ | સવારના ભેજના ટકા | ૪૧ | ૪૩ | ૬૪ | ૭૯ | ૮૪ |
| ૧૬ | ૧૩ | ૧૨ | ૧૩ | ૧૨ | બપોરબાદ ના ભેજના ટકા | ૧૨ | ૧૭ | ૧૫ | ૨૩ | ૩૦ |
| ૫.૪ | ૫.૫ | ૬.૦ | ૫.૮ | ૫.૬ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૬.૫ | ૧૪.૯ | ૧૬.૪ | ૧૬.૮ | ૧૫.૨ |
| ૨૫૦ | ૨૫૦ | ૩૬૦ | ૨૩૦ | ૨૫૦ | પવનની દિશા | ૩૨૮ | ૨૮૮ | ૨૯૨ | ૨૮૯ | ૨૮૧ |

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૧ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું અને ૧૪ એપ્રિલના અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૯ થી ૧૬.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ

સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૧ માર્ચ થી ૦૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૪/૦૪/૨૦૨૧ થી તા. ૨૦/૦૪/૨૦૨૧ વરસાદની શક્યતાઓ નથી.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

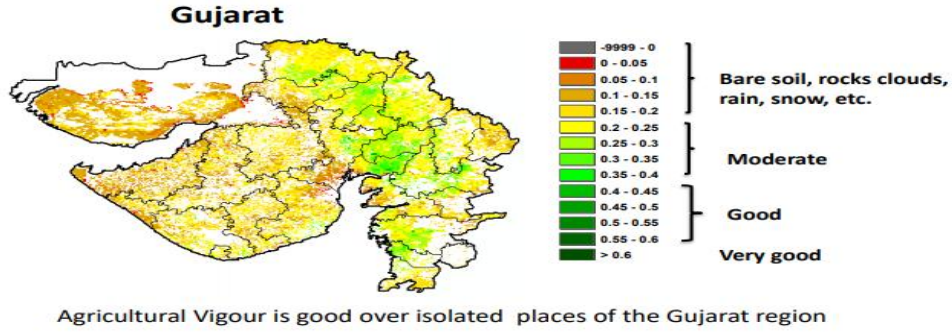
<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2021 to 01.04.2021) over Agricultural region



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

| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|--------------|------------|-------------------|--|
| ઉનાળું મગફળી | સૂચા બેસવા | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. |
| ઉનાળું તલ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વઘારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભફૂંછારો અને ફાયટોથોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. |
| ઉનાળું મગ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|--|
| <p>ઉનાળું અડદ</p> | <p>વૃદ્ધિ</p> | <p>યુસીયા જીવાત</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| <p>આંબા</p> | <p>ફળ અવસ્થા</p> | <p>મધીયા</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. |
| <p>શાકભાજી</p> | <p>વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ</p> | <p>-</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| પશુપાલન | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - 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 યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:- ૧૨/૦૪/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૧-૨૨)

| | | |
|--|---------------|---|
| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) | હવામાન પરિબળો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |
|--|---------------|---|

| ૦૭/૦૪ | ૦૮/૦૪ | ૦૯/૦૪ | ૧૦/૦૪ | ૧૧/૦૪ | તારીખ | ૧૩/૦૪ | ૧૪/૦૪ | ૧૫/૦૪ | ૧૬/૦૪ | ૧૭/૦૪ |
|-------------------|---------------------|---------|---------|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ (મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૩૪.૬ | ૩૫.૪ | ૩૪.૯ | ૩૭.૦ | ૩૯.૪ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૩૬ | ૩૫ | ૩૪ | ૩૩ | ૩૪ |
| ૨૨.૧ | ૨૨.૬ | ૨૨.૦ | ૨૨.૧ | ૨૨.૬ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૩ | ૨૨ | ૨૩ | ૨૩ |
| અંશત વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૮૮ | ૯૦ | ૮૯ | ૮૭ | ૯૦ | સવારના લેજના ટકા | ૫૪ | ૫૭ | ૭૦ | ૮૨ | ૮૪ |
| ૫૬ | ૫૯ | ૪૬ | ૫૧ | ૫૧ | બપોરબાદ ના લેજના ટકા | ૨૪ | ૨૮ | ૨૯ | ૪૭ | ૪૯ |
| - | ૧૧.૧ | ૯.૩ | ૧૧.૧ | ૭.૪ | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૯.૫ | ૧૯.૫ | ૧૬.૬ | ૧૯.૩ | ૧૮.૪ |
| - | ૩૨૦ | ૩૨૦ | ૩૬૦ | ૩૬૦ | પવનની દિશા | ૩૦૨ | ૩૦૬ | ૨૯૨ | ૨૮૯ | ૨૬૧ |

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૧ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬.૬ થી ૧૯.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ સામાન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૧ માર્ચ થી ૦૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે લેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૪/૦૪/૨૦૨૧ થી તા. ૨૦/૦૪/૨૦૨૧ વરસાદની શક્યતાઓ નથી.

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

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

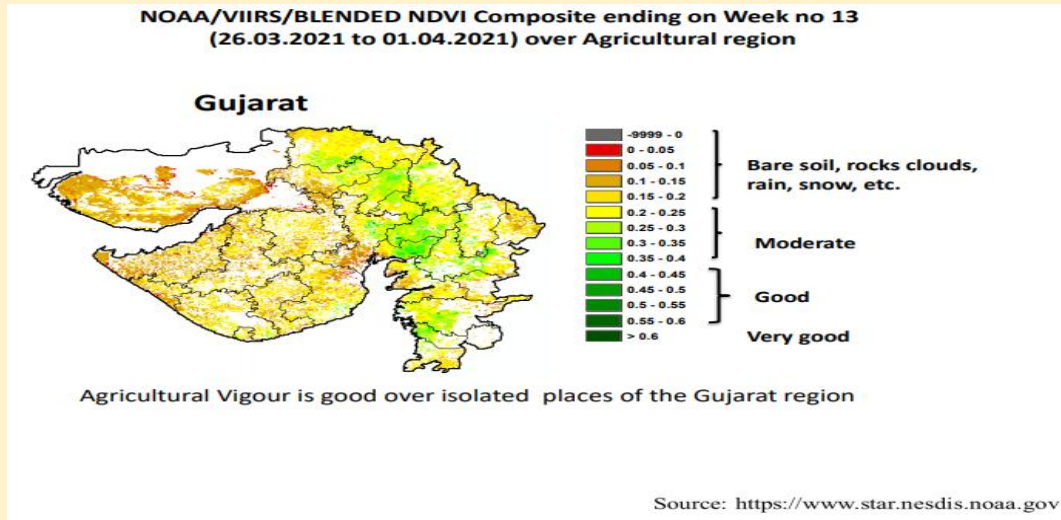
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



| પાકનું નામ | રોગ / જીવાત / જાત | પાક અવસ્થા | કૃષિ સલાહ |
|--------------|-------------------|--------------|---|
| ઉનાળું મગફળી | સૂચા બેસવા | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પીયત આપવું. |
| ઉનાળું તલ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વધારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભક્રીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય |

| | | | |
|------------|----------------|--------------|---|
| | | | તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. |
| ઉનાળું મગ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| ઉનાળું અડદ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | મધીયા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. |
| શાકભાજી | વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ | - | <ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોચેટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. |

| | | |
|---------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ ઓડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| પશુપાલન | - | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |



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



ઈમેઈલ:- amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૧૨/૦૪/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૧-૨૨)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) | | | | | હવામાન પરિબલો | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| ૦૭/૦૪ | ૦૮/૦૪ | ૦૯/૦૪ | ૧૦/૦૪ | ૧૧/૦૪ | તારીખ | ૧૩/૦૪ | ૧૪/૦૪ | ૧૫/૦૪ | ૧૬/૦૪ | ૧૭/૦૪ |
| ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | વરસાદ (મિમી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| ૩૨.૨ | ૩૧.૫ | ૩૧.૬ | ૩૧.૫ | ૩૨.૩ | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૪૧ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૪૧ |
| ૨૩.૭ | ૨૪.૨ | ૨૫.૨ | ૨૩.૮ | ૨૩.૪ | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૨ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૨ |
| ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૮૪ | ૮૭ | ૮૭ | ૭૯ | ૭૬ | સવારના લેજના ટકા | ૩૯ | ૪૧ | ૬૨ | ૮૧ | ૮૭ |
| ૭૨ | ૭૪ | ૮૩ | ૭૬ | ૭૩ | બપોરબાદ ના લેજના ટકા | ૩૯ | ૪૧ | ૬૨ | ૮૧ | ૮૭ |
| - | ૩.૭ | ૩.૭ | ૧.૯ | - | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૮.૪ | ૧૬.૮ | ૧૮.૫ | ૧૭.૯ | ૧૬.૩ |
| - | ૨૯૦ | ૯૯ | ૯૯ | - | પવનની દિશા | ૨૭૦ | ૨૯૨ | ૨૯૨ | ૨૮૧ | ૨૮૫ |

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૧ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬.૩ થી ૧૮.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૧ માર્ચ થી ૦૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૪/૦૪/૨૦૨૧ થી તા. ૨૦/૦૪/૨૦૨૧ વરસાદની શક્યતાઓ નથી.

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

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

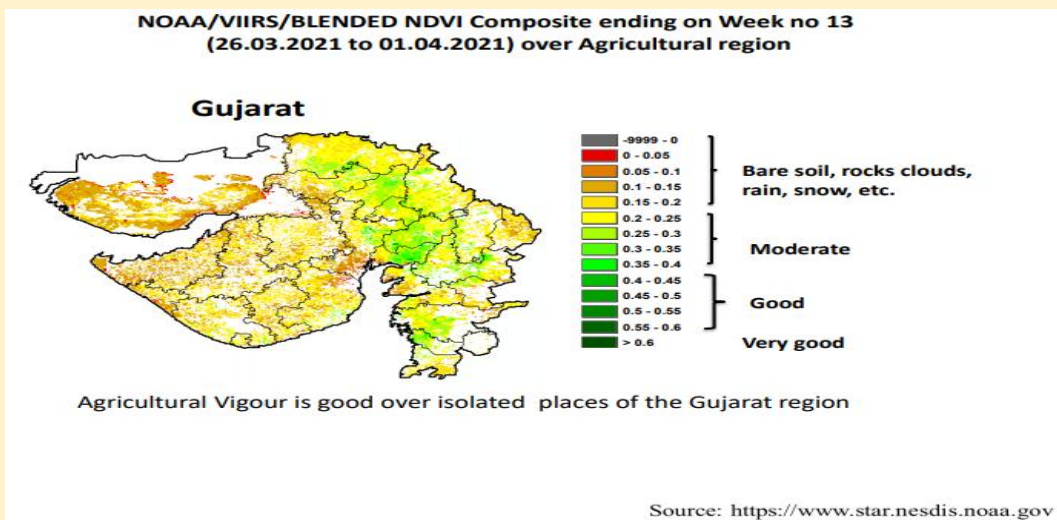
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|--------------|------------|-------------------|---|
| ઉનાળું મગફળી | સૂચા બેસવા | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. |
| ઉનાળું તલ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી ડાયમીથોચેટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વધારે ભેજ અને ગરમ વાતાવરણ ના કારણે તલમાં ભફૂંછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. |
| ઉનાળું મગ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| ઉનાળું અડદ | વૃદ્ધિ | યુસીયા જીવાત | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોચેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. |
| આંબા | ફળ અવસ્થા | મધીયા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|---------|----------------|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. |
| શાકભાજી | વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ | - | <ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| પશુપાલન | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |
|---------|---|---|---|

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

AMFU, JAU, Junagadh



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Monday

Date: 12-04-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **004 (2021-22)**

| Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th March, 2021) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April, 2021) until 08:30 hrs of 17-04-2021 | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| 07/04 | 08/04 | 09/04 | 10/04 | 11/04 | Date | 13/04 | 14/04 | 15/04 | 16/04 | 17/04 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40.3 | 40.5 | 40.0 | 39.5 | 41.0 | T _{max} (°C) | 41 | 40 | 40 | 40 | 41 |
| 18.6 | 22.5 | 21.9 | 22.0 | 24.1 | T _{min} (°C) | 23 | 22 | 21 | 22 | 22 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cloud Cover | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 79 | 86 | 83 | 58 | 74 | RH-I (%) | 41 | 43 | 64 | 79 | 84 |
| 16 | 13 | 12 | 13 | 12 | RH-II (%) | 12 | 17 | 15 | 23 | 30 |
| 5.4 | 5.5 | 6.0 | 5.8 | 5.6 | Wind speed (km/hr) | 16.5 | 14.9 | 16.4 | 16.8 | 15.2 |
| 250 | 250 | 360 | 230 | 250 | Wind direction | 328 | 288 | 292 | 289 | 281 |

Agro meteorological Advisories

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| General Advice | Rain fall | As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days and Sky will be remain clear & Partly cloudy on 14 th April. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40 - 41°C and 21 - 23°C, respectively. |
| | RH (%) | The Relative Humidity is likely to be in the range of 12 – 84 %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | Direction and speed of wind is NW & mostly W and 14.9 – 16.8 km/h, respectively. |

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **11st March to 07th April, 2021** for Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ **AS per ERFS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 14th to 20th April 2021.**

✚ **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>

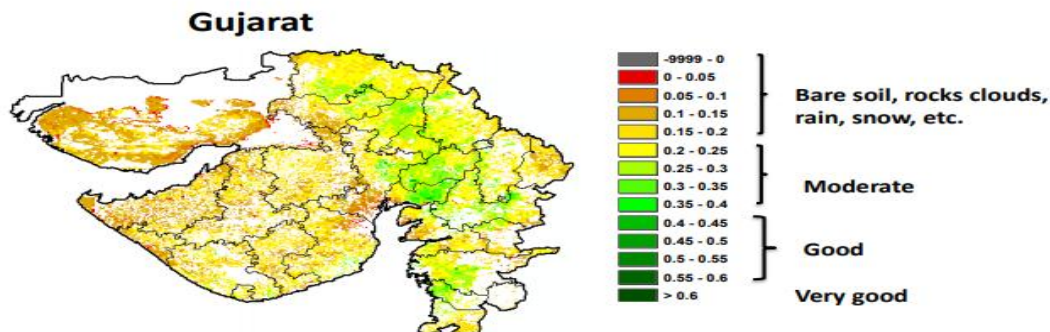
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13 (26.03.2021 to 01.04.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places of the Gujarat region

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

| Crop | Variety/ Pest/Insect | Stage | Agro met Advisories |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Summer Groundnut | Sucking pest | Peg initiation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|--|
| | | | <p>Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> |
| <p>Summer Sesame</p> | <p>Sucking pest</p> | <p>Vegetative</p> | <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> <p>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ Hand weeding should be carried out in sesame.</p> <p>➤ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</p> |
| <p>Summer Green gram</p> | <p>Sucking pest</p> | <p>Vegetative</p> | <p>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> <p>➤ Hand weeding should be carried out in green gram.</p> |
| <p>Summer Black gram</p> | <p>Sucking pest</p> | <p>Vegetative</p> | <p>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> <p>➤ Hand weeding should be carried out in black gram.</p> |
| <p>Mango</p> | | <p>Fruiting</p> | <p>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</p> <p>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</p> |
| <p>Vegetable crops</p> | <p>-</p> | <p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p> | <p>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. |
|--|--|---|

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| Livestock | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & cold 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. ➤ 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. |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p> |  |
|---|---|---|

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV #)

Day:- Monday

Date: 12-04-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2021-22)

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| <p>Observed Weather during last Five days (Dated 04th to 08th March, 2021)</p> | <p>Weather Parameters</p> | <p>Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13th to 17th April, 2021) until 08:30 hrs of 17-04-2021</p> |
|---|----------------------------------|--|

| 07/04 | 08/04 | 09/04 | 10/04 | 11/04 | Date | 13/04 | 14/04 | 15/04 | 16/04 | 17/04 |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34.6 | 35.4 | 34.9 | 37.0 | 39.4 | Tmax (°C) | 36 | 35 | 34 | 33 | 34 |
| 22.1 | 22.6 | 22.0 | 22.1 | 22.6 | Tmin (°C) | 23 | 23 | 22 | 23 | 23 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | Cloud Cover | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 90 | 89 | 87 | 90 | RH-I (%) | 54 | 57 | 70 | 82 | 84 |
| 56 | 59 | 46 | 51 | 51 | RH-II (%) | 24 | 28 | 29 | 47 | 49 |
| - | 11.1 | 9.3 | 11.1 | 7.4 | Wind speed (km/hr) | 19.5 | 19.5 | 16.6 | 19.3 | 18.4 |
| - | 320 | 320 | 360 | 360 | Wind direction | 302 | 306 | 292 | 289 | 261 |

Agro meteorological Advisories

| | | |
|-----------------------|--|--|
| General Advice | <p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p> | <p>As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall during next five days & Sky will be remain clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 36°C and 22 - 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 24 – 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW & W and 16.6 – 19.5 km/h, respectively.</p> |
|-----------------------|--|--|

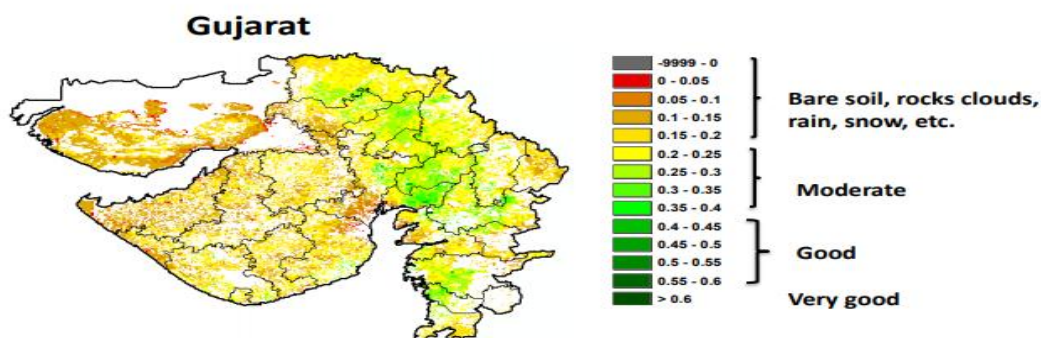
- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **11st March to 07th April, 2021** for Porbandar district considered under the severely wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 14th to 20th April 2021.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile 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>
- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.

❖ Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops if required.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2021 to 01.04.2021) over Agricultural region



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

| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---------------------|---------------------------|----------------|---|
| Summer Groundnut | Sucking pest | Peg initiation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. |
| Summer Sesame | - | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame. ➤ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery |

| | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|---|
| | | | mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. |
| Summer Green gram | Sucking pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in Green gram. |
| Summer Black gram | Sucking pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. |
| Mango | | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. |
| Vegetable crops | - | Sowing/ Flowering/ Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. |

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| Livestock | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & cold 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. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. |
|--|--|--|---|

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p> |  |
|--|---|--|

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Monday

Date: 12-04-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2021-22)

| Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th April, 2021) | | | | | Weather Parameters | Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April, 2021) until 08:30 hrs of 17-04-2021 | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| 07/04 | 08/04 | 09/04 | 10/04 | 11/04 | Date | 13/04 | 14/04 | 15/04 | 16/04 | 17/04 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Rainfall(mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32.2 | 31.5 | 31.6 | 31.5 | 32.3 | Tmax (°C) | 41 | 40 | 40 | 40 | 41 |
| 23.7 | 24.2 | 25.2 | 23.8 | 23.4 | Tmin (°C) | 23 | 22 | 21 | 22 | 22 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Cloud Cover | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 84 | 87 | 87 | 79 | 76 | RH-I (%) | 39 | 41 | 62 | 81 | 87 |
| 72 | 74 | 83 | 76 | 73 | RH-II (%) | 22 | 26 | 23 | 29 | 41 |
| - | 3.7 | 3.7 | 1.9 | - | Wind speed (km/hr) | 18.4 | 16.8 | 18.5 | 17.9 | 16.3 |
| - | 290 | 99 | 99 | - | Wind direction | 270 | 292 | 292 | 281 | 285 |

Agro meteorological Advisories

| | | |
|-----------------------|---|---|
| General Advice | Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed | As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days & Sky will be remain clear to partly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40 - 41°C and 22 - 23°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 87 %. Direction and speed of wind is to be mostly W and 16.3 – 18.5 km/h, respectively. |
|-----------------------|---|---|

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **11st March to 07th April, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERS products below normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 14th to 20th April 2021.**

✚ **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.

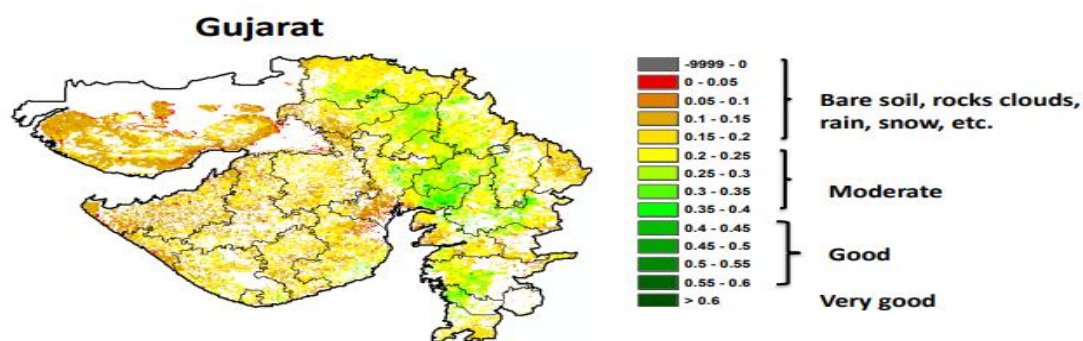
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops if required.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 13
(26.03.2021 to 01.04.2021) over Agricultural region



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

| Crop | Variety/ Pest / Insect | Stage | Agro met Advisories |
|---------------------|------------------------------|----------------|---|
| Summer Groundnut | Sucking pest | Peg initiation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. |
| Summer Sesame | Sucking pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Hand weeding should be carried out in Sesame. ➤ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. |

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|---|
| Summer Green gram | Sucking pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in Green gram. |
| Summer Black gram | Sucking pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. |
| Mango | | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. |
| Vegetable crops | - | Sowing/ Flowering/ Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml |

| | | | |
|-------------------------|----------|----------|--|
| | | | <p>and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| <p>Livestock</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & cold 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. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none">➤ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh