



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:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૦/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૬ મે, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	તારીખ	૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૮.૮	૩૯.૦	૪૦.૫	૪૧.૦	૪૧.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૧	૪૦	૪૦
૨૫.૪	૨૫.૦	૨૪.૧	૨૩.૬	૨૫.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૧	૭૯	૭૮	૮૪	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૮૧	૮૬	૮૫	૮૪
૩૪	૨૫	૨૧	૨૭	૨૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૪	૨૩	૨૮	૩૯	૫૦
૮.૧	૮.૩	૬.૯	૬.૭	૭.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૭	૨૧.૯	૨૭.૨	૨૭.૯	૨૬.૭
૨૫૦	૨૫૦	૩૨૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 ૧૨/૦૫/૨૦૨૨ થી ૧૬/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૦.૭ થી ૨૭.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૭ એપ્રિલ થી ૦૪ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૨૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

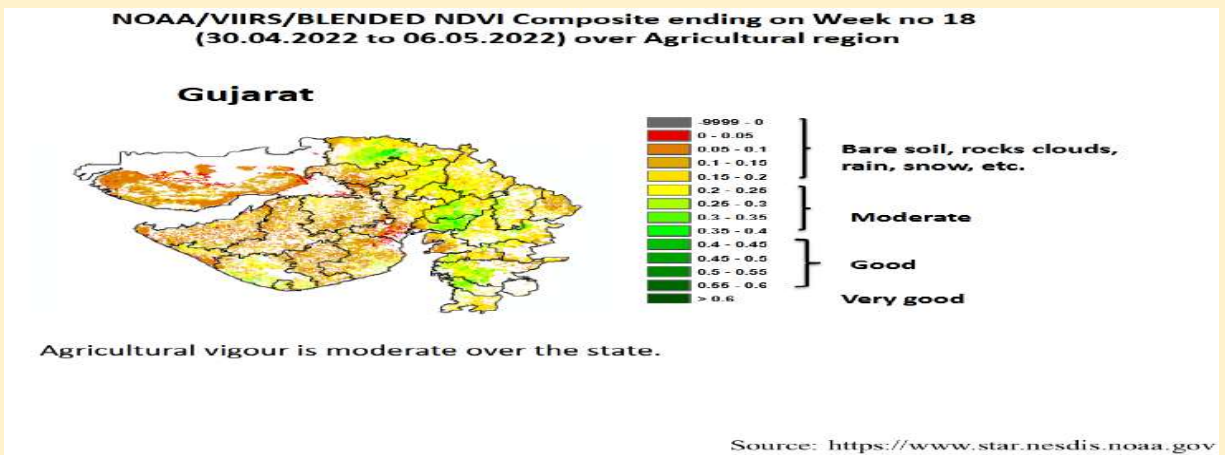
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

✦ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

“લુ” (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

<p>ઉનાળું અડદ</p>	<p>ફૂલ / શીંગ અવસ્થા</p>	<p>યુસીયા જીવાતો</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોથેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
<p>આંબા</p>	<p>ફળ અવસ્થા</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. ❖ સમયસર પીયત આપવું.
<p>શાકભાજી</p>	<p>વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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.



ગ્રામીણકૃષિ 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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૦/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૬ મે, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	તારીખ	૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૦	૩૪.૬	૩૪.૮	૩૫.૬	૩૫.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯.૪	૪૦.૭	૩૮.૭	૩૫.૩	૩૫.૩
૨૮.૦	૨૬.૮	૨૪.૨	૨૪.૨	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫.૮	૨૫.૬	૨૫.૬	૨૫.૦	૨૬.૧
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૪	૭૨	૭૮	૭૨	૭૨	સવારના લેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૫	૮૪	૮૫
૭૨	૫૯	૬૪	૫૬	૬૩	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૪૬	૪૩	૪૮	૫૭	૬૩
૧૧.૧	૧૪.૮	૧૮.૫	૨૨.૨	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૧	૨૧.૮	૨૬.૯	૩૦.૦	૨૭.૬
૨૫૦	૩૪૦	૩૨૦	૨૫૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૪/૨૦૨૨ થી ૧૬/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧.૮ થી ૩૦.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫.૩ થી ૪૦.૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫.૦ થી ૨૬.૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૭ એપ્રિલ થી ૦૪ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૨૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

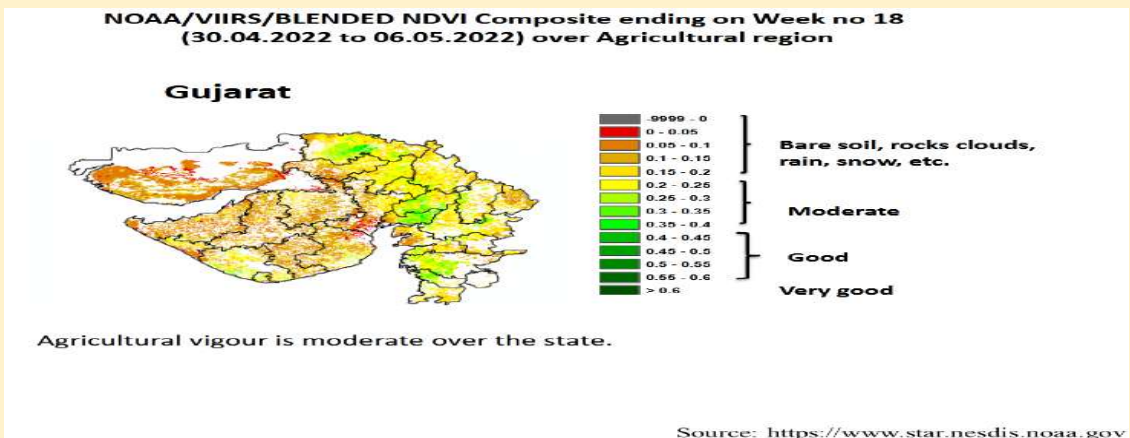
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

“લુ” (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળું મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<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. ❖ પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

ઉનાળું અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<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. ❖ પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		<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. ❖ સમયસર પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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.



ગ્રામીણકૃષિ 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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૧/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૬ મે, ૨૦૨૨. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૫	૦૭/૦૫	૦૮/૦૫	૦૯/૦૫	૧૦/૦૫	તારીખ	૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૮	૩૪.૨	૩૨.૬	૩૩.૬	૩૨.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૨	૩૧	૩૧
૨૭.૯	૨૬.૨	૨૫.૪	૨૫.૨	૨૬.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૮	૭૬	૮૨	૮૩	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૭૪	૮૦	૮૯	૮૮	૮૬
૭૫	૭૬	૭૬	૭૪	૮૧	બપોરવાદ ના ભેજના ટકા	૩૭	૩૨	૩૮	૫૨	૬૩
૯.૩	૩.૭	૫.૬	૩.૭	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૨	૨૪.૬	૨૭.૨	૨૮.૨	૨૫.૯
૨૭૦	૯૯	૩૨૦	૯૯	૨૯૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૧	૨૮૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 ૧૨/૦૫/૨૦૨૨ થી ૧૬/૦૫/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૩.૨ થી ૨૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૭ એપ્રિલ થી ૦૪ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૫/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૨૧/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

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

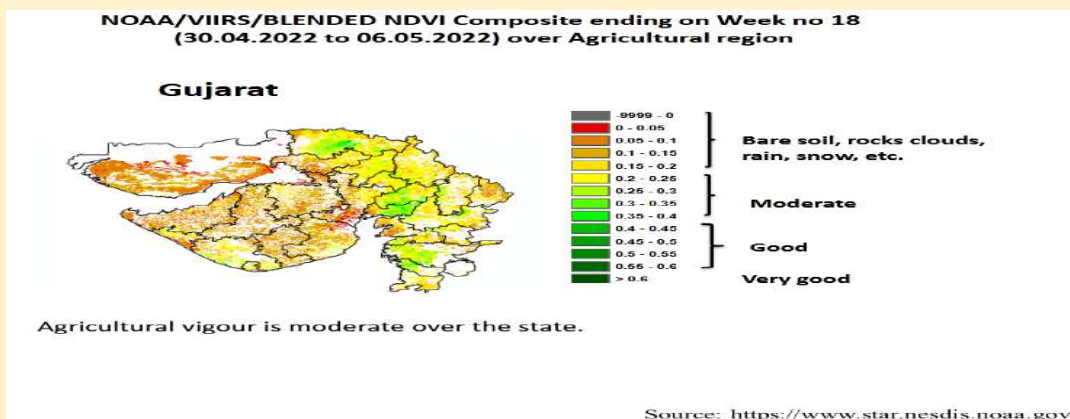
✦ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

✦ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

“લુ” (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- કુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.

બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	સુયા / ડોડવા અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળું મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગ નાં પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

ઉનાળું અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદ નાં પાકમાં ચુસીયા 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. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		<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. ❖ સમયસર પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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.

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



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:- Tuesday

Date: 10-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 012 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th May, 2022) until 08:30 hrs of 15-05-2022				
05/05	06/05	07/05	08/05	09/05	Date	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
38.8	39.0	40.5	41.0	41.4	T _{max} (°C)	42	42	41	40	40
25.4	25.0	24.1	23.6	25.0	T _{min} (°C)	27	27	26	26	26
0	0	0	0	0	Cloud Cover	5	1	2	1	1
81	79	78	84	79	RH-I (%)	76	81	86	85	84
34	25	21	27	25	RH-II (%)	24	23	28	39	50
8.1	8.3	6.9	6.7	7.5	Wind speed (km/hr)	20.8	21.9	27.2	27.9	26.7
250	250	320	250	230	Wind direction	292	283	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40 - 42°C and 26 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 23 – 86 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is mostly W and 20.8 – 27.9 km/h, respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 07th April to 04th May, 2022 for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **AS per ERFIS products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 15th to 21th May, 2022.**

✦ **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>

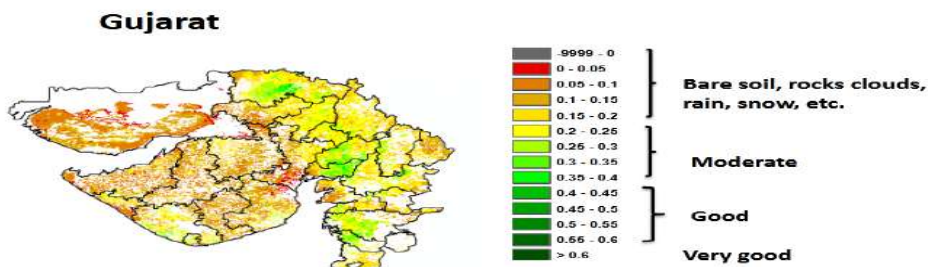
❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- Apply light and frequent irrigation to the standing crops.
- Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- Irrigate only during the evening or early morning.
- Use sprinkler irrigation.
- Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18 (30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<p>Summer Groundnut</p>	<p>Helicoverpa, Spodoptera</p>	<p>Pegging / Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
<p>Summer Sesame</p>	<p>Thrips, Leaf webber</p>	<p>Flowering / Capsule formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Sucking pest	Flowering / Podding	<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. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Summer Black gram	Sucking pest	Flowering / Podding	<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. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
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. ➤ To apply irrigation at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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 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:- Tuesday

Date: 10-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 012 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th May, 2022) until 08:30 hrs of 15-05-2022				
05/05	06/05	07/05	08/05	09/05	Date	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.0	34.6	34.8	35.6	35.4	Tmax (°C)	39.4	40.7	38.7	35.3	35.3
28.0	26.8	24.4	24.2	25.3	Tmin (°C)	25.8	25.6	25.6	25.0	26.1
3	0	0	0	3	Cloud Cover	4	1	2	1	0
74	72	78	72	72	RH-I (%)	84	85	85	84	85
72	59	64	56	63	RH-II (%)	46	43	47	57	63
11.1	14.8	18.5	22.2	22.2	Wind speed (km/hr)	22.1	21.8	26.9	30.0	27.6
250	340	320	250	320	Wind direction	283	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35.3 – 40.7°C and 25.0 – 26.1°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 43 – 85 %. Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.8 – 30.0 km/h, respectively.
-----------------------	---	--

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **07th April to 04th May, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.

❖ **AS per ERFs products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 15th to 21th May, 2022.**

❖ **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>

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

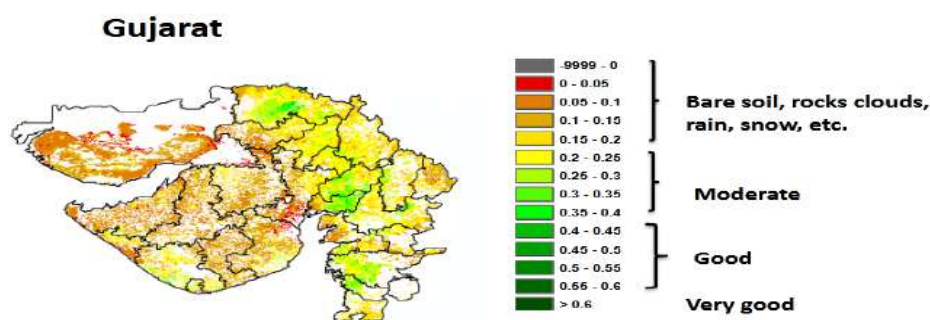
❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- **Apply light and frequent irrigation to the standing crops.**
- **Increase the frequency of irrigation at critical growth stages.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Irrigate only during the evening or early morning.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **If your area is prone to heat wave – adopt wind / shelters breaks.**

- Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Helicoverpa, Spodoptera	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer

			<p>groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
<p>Summer Sesame</p>	<p>Thrips, Leaf webber</p>	<p>Flowering / Capsule formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
<p>Summer Green gram</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>Flowering / Podding</p>	<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. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
<p>Summer Black gram</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>Flowering / Podding</p>	<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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
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. ➤ To apply irrigation at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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.



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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAY#)

Day:- Tuesday

Date: 10-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 012 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th May, 2022) until 08:30 hrs of 15-05-2022				
05/05	06/05	07/05	08/05	09/05	Date	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.8	34.2	32.6	33.6	32.0	Tmax (°C)	32	33	32	31	31
27.9	26.2	25.4	25.2	26.1	Tmin (°C)	27	27	28	28	28
2	0	0	1	1	Cloud Cover	6	1	3	1	2
78	76	82	83	81	RH-I (%)	74	80	89	88	86
75	76	76	74	81	RH-II (%)	37	32	38	52	63
9.3	3.7	5.6	3.7	5.6	Wind speed (km/hr)	23.2	24.6	27.2	28.2	25.9
270	99	320	99	290	Wind direction	291	288	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 27 - 28°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 32 – 89 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W & NW and 23.2 – 28.2 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **07th April to 04th May, 2022** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERF products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 15th to 21th May, 2022.**

✚ **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>

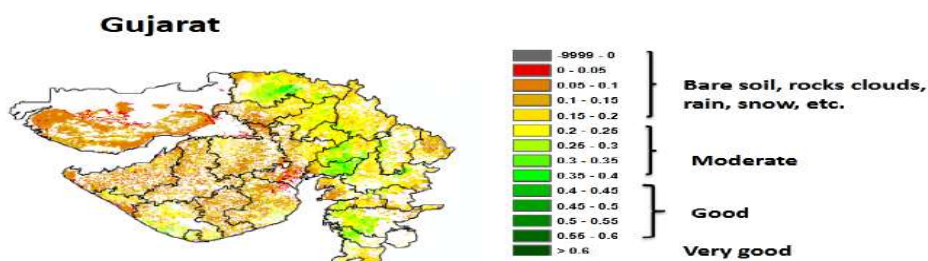
❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- Apply light and frequent irrigation to the standing crops.
- Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- Irrigate only during the evening or early morning.
- Use sprinkler irrigation.
- Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p>Summer Groundnut</p>	<p>Helicoverpa, Spodoptera</p>	<p>Pegging / Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
<p>Summer Sesame</p>	<p>Thrips, Leaf webber</p>	<p>Flowering / Capsule formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Hand weeding should be carried out in sesame. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.

Summer Green gram	Sucking pest	Flowering / Podding	<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. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Summer Black gram	Sucking pest	Flowering / Podding	<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. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
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. ➤ To apply irrigation at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.

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

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

AMFU, JAU, Junagadh