



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-amfund@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૨/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ જૂન થી ૦૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૬	૨૮/૦૬	૨૯/૦૬	૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	તારીખ	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭
૬૫.૯	૧.૫	૬.૧	૭.૬	૧૪૫.૧	વરસાદ(મિમી)	૧૪૩	૭૧	૧૮	૧૨	૧૧
૩૪.૫	૩૨.૫	૩૩.૦	૩૨.૦	૩૧.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
૨૬.૪	૨૬.૪	૨૬.૧	૨૬.૬	૨૪.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું
૯૪	૯૨	૯૧	૯૯	૯૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૧	૮૧	૮૫	૮૧
૭૮	૯૨	૮૫	૮૬	૧૦૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૨	૭૦	૬૫	૭૬	૭૬
૩.૬	૬.૪	૮.૯	૭.૨	૮.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૩.૦	૩૦.૦	૨૮.૦	૨૮.૦	૩૩.૦
૨૦૦	૧૬૦	૨૦૦	૨૦૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૦૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળાણ્યું થી વાદળાણ્યું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ અને ત્યારબાદનાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૧૩/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

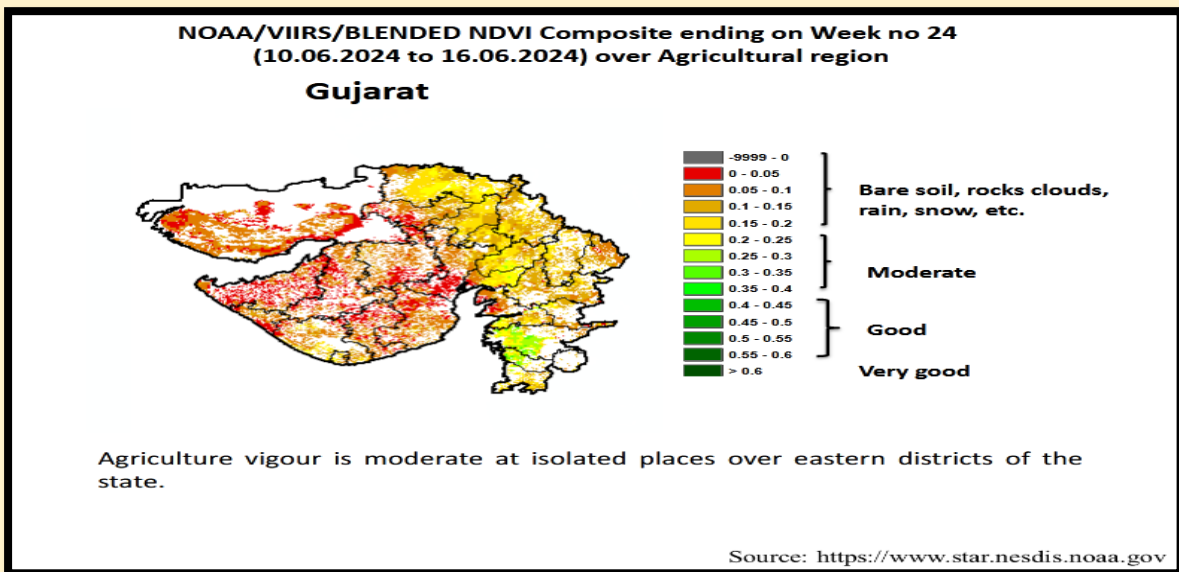
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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

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

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ સૂકા હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ અતિભારે વરસાદ પડતા અને ભારે વરસાદની આગાહીનાં કારણે આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખરીફ પાકો જેવા કે મગફળીક કપાસક સોયાબીન અને મગનું વાવેતર કાર્ય મુલતવી રાખવું.
- ❖ વરાપ થયે ચોમાસું પાકોનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
- ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાચામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૨૦ % ઇ.સી. ૨૫ મિલી/કિલો બીજ અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ % એફ.એસ. ૪ મિલી/કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ બીવેરિયા બાસીયાના અથવા મેટારીઝીયમ એનીસોપ્ટી નામની ફૂગનો પાવડર વાવેતર પહેલા ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર મુજબ એરંડીના ખોળ સાથે યાસમાં આપવાથી મુંડાનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે. અથવા કાર્બોફ્યુરાન ૩જી નામની દાણાદાર દવાને ૩૩ કિલો/હેક્ટર મુજબ યાસમાં આપવી. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ % એફ.એસ. ૪ મિલી / કિલો અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૭૦ % ડબલ્યુ.એસ. ૧ ગ્રામ / કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ / સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાર્બોકઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.

સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયાબીન - ૧, ૨ & જીજેએસ -૩ / ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી. ❖ ફલુકઝાપાયરોકસેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાબોકઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીયારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું 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
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઇલ:-amfujnd@yahoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૦૨/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૨૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ જૂન થી ૦૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૬	૨૮/૦૬	૨૯/૦૬	૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	તારીખ	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭
૧૭	૯૦	૦૬	૭૦	૫૧.૨	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૭૬	૧૮	૧૨	૧૧
૩૪.૬	૩૩.૫	૩૩.૨	૩૩.૦	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૧	૩૧	૩૦	૩૧
૨૮.૨	૨૭.૭	૨૭.૬	૨૭.૩	૨૬.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૧	૮૭	૮૧	૮૩	૯૨	સવારના લેજના ટકા	૮૧	૮૧	૮૧	૮૩	૮૦
૮૦	૭૮	૭૮	૮૩	૯૨	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૬	૭૬	૭૩	૭૮	૭૫
૩.૭	૧૧.૧	૯.૩	૧૪.૮	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૭.૦	૩૪.૦	૩૧.૦	૩૩.૦	૩૮.૦
૨૦૦	૨૩૦	૧૬૦	૨૩૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

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 ૦૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૦૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદ અને ત્યારબાદનાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૩૧ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૧૩/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

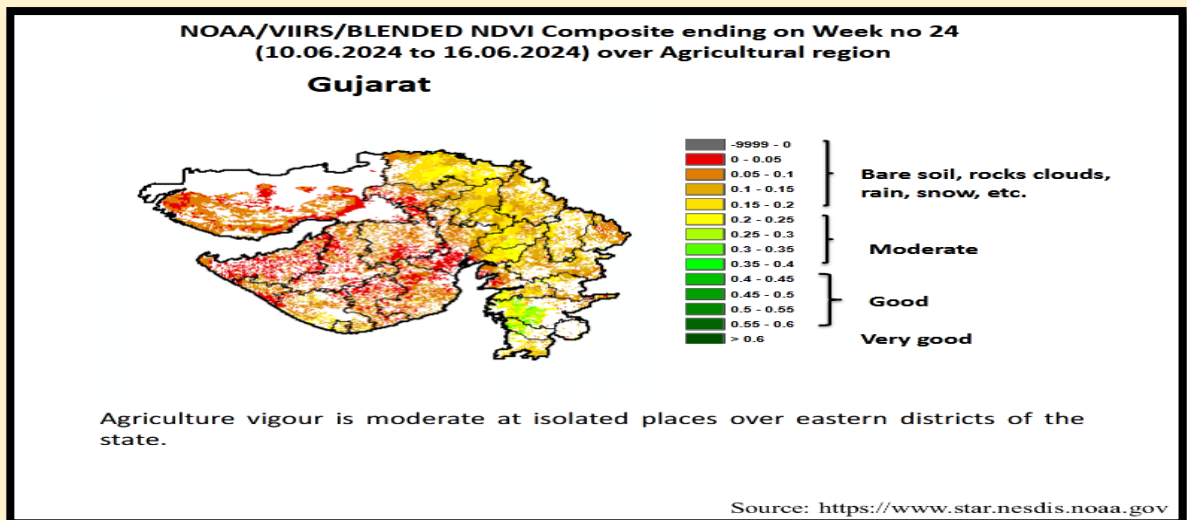
✦ મેઘદ્રૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદ્રૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદ્રૂત 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>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ સૂકા હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું & સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ અતિભારે વરસાદ પડતા અને ભારે વરસાદની આગાહીનાં કારણે આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખરીફ પાકો જેવા કે મગફળીક કપાસક સોયાબીન અને મગનું વાવેતર કાર્ય મુલતવી રાખવું.
- ❖ વરાપ થયે ચોમાસું પાકોનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
- ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. % ૨૫ મિલી/કિલો બીજ અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ એફ.એસ. % ૪ મિલી/કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ બીવેરિયા બાસીયાના અથવા મેટારીઝીયમ એનીસોપ્લી નામની ફૂગનો પાવડર વાવેતર પહેલા ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર મુજબ એરંડીના ખોળ સાથે યાસમાં આપવાથી મુંડાનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે. અથવા કાર્બોફ્યુરાન ૩જી નામની દાણાદાર દવાને ૩૩ કિલો/હેક્ટર મુજબ યાસમાં આપવી. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ એફ.એસ. % ૪ મિલી/કિલો અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૭૦ ડબલ્યુ.એસ. % ૧ ગ્રામ/કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ / સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાબોકઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયાબીન - ૧, ૨ & જીજેએસ -૩ / યુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી. ❖ ફ્લુકઝાપાયરોક્સેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાબોકઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીયારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ 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 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૨/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૭ જૂન થી ૦૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૭/૦૬	૨૮/૦૬	૨૯/૦૬	૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	તારીખ	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	૦૫/૦૭	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭
૨૯.૩	૧.૩	૧૧.૯	૮.૧	૨૩.૨	વરસાદ(મિમી)	૧૨૦	૬૬	૩૧	૨૪	૧૧
૩૩.૮	૩૨.૪	૩૧.૬	૩૧.૮	૩૧.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૨	૩૩	૩૩
૨૮.૭	૨૮.૯	૨૮.૭	૨૯.૩	૨૭.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૧	૯૦	૯૧	૯૧	૯૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૧	૮૨	૮૫	૮૧
૮૩	૮૪	૮૬	૮૮	૯૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૭	૭૪	૬૯	૭૪	૭૭
-	૨૪.૧	૨૦.૪	૨૨.૨	૩૩.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૩.૦	૩૦.૦	૨૯.૦	૩૦.૦	૩૪.૦
-	૨૩૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૩૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૦૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ અને ત્યારબાદનાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૧૩/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ અને સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

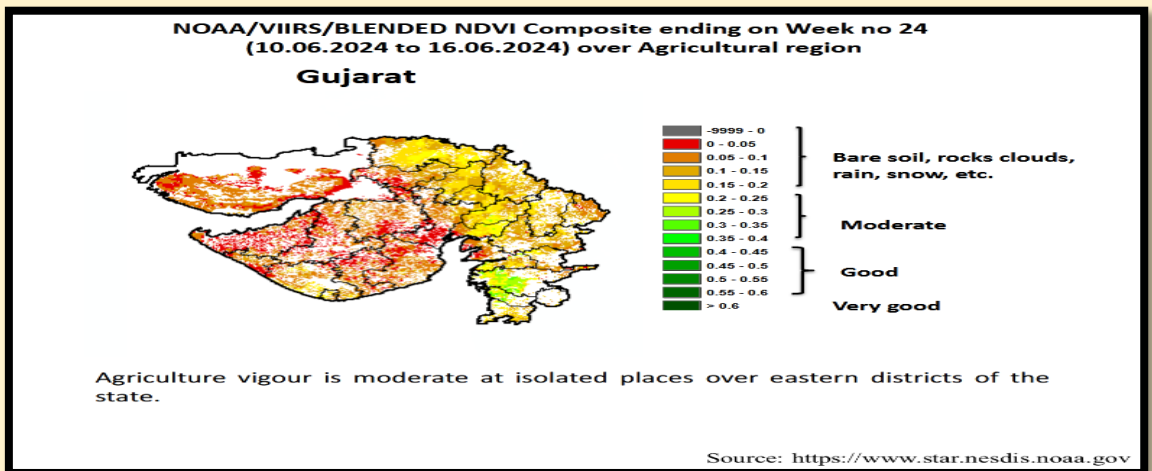
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ સૂકા હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ અતિભારે વરસાદ પડતા અને ભારે વરસાદની આગાહીનાં કારણે, આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખરીફ પાકો જેવા કે મગફળી, કપાસ, સોયાબીન અને મગનું વાવેતર કાર્ય મુલતવી રાખવું.
- ❖ વરાપ થયે ચોમાસું પાકોનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
- ❖ ખેતરમાંથી વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને ૫૮ આપવો. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૨૦ % ઇ.સી. ૨૫ મિલી/કિલો બીજ અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ % એફ.એસ. ૪ મિલી/કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ બીવેરિયા બાસીયાના અથવા મેટારીઝીયમ એનીસોપ્લી નામની ફૂગનો પાવડર વાવેતર પહેલા ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર મુજબ એરંડીના ખોળ સાથે યાસમાં આપવાથી મુંડાનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે. અથવા કાર્બોફ્યુરાન ૩જી નામની દાણાદાર દવાને ૩૩ કિલો/હેક્ટર મુજબ યાસમાં આપવી. ❖ ચુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૬૦૦ % એફ.એસ. ૪ મિલી / કિલો અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૭૦ % ડબલ્યુ.એસ. ૧ ગ્રામ / કિલો બીજ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ / સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાબોકઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
સોયાબીન	વાવેતર	<p>ગુજ. સોયાબીન - ૧, ૨ & જીજેએસ -૩ / યુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી. ❖ ફ્લુકઝાપાયરોક્સેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાબોકઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીયારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ 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 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Tuesday

Date: 02-07-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 027 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th June to 01 st July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 03 rd to 07 th July, 2024) until 08:30 hrs of 07-07-2024				
27/06	28/06	29/06	30/06	01/07	Date	03/07	04/07	05/07	06/07	07/07
65.9	1.6	6.1	7.6	145.1	Rainfall(mm)	143	71	18	12	11
34.5	32.5	33.0	32.0	31.9	T _{max} (°C)	32	33	32	32	32
26.4	26.4	26.1	26.6	24.9	T _{min} (°C)	24	25	25	25	25
8	7	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	7
94	92	91	99	98	RH-I (%)	81	81	81	85	81
78	92	85	86	100	RH-II (%)	72	70	65	76	76
3.6	6.4	8.9	7.2	8.6	Wind speed (km/hr)	33.0	30.0	28.0	28.0	33.0
200	160	200	200	200	Wind direction	248	248	248	248	248

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 of heavy to very heavy rainfall next two days and then after three days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 85 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 28 – 33 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

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

✦ **As per ERFs products, above normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **07th to 13th July, 2024.**

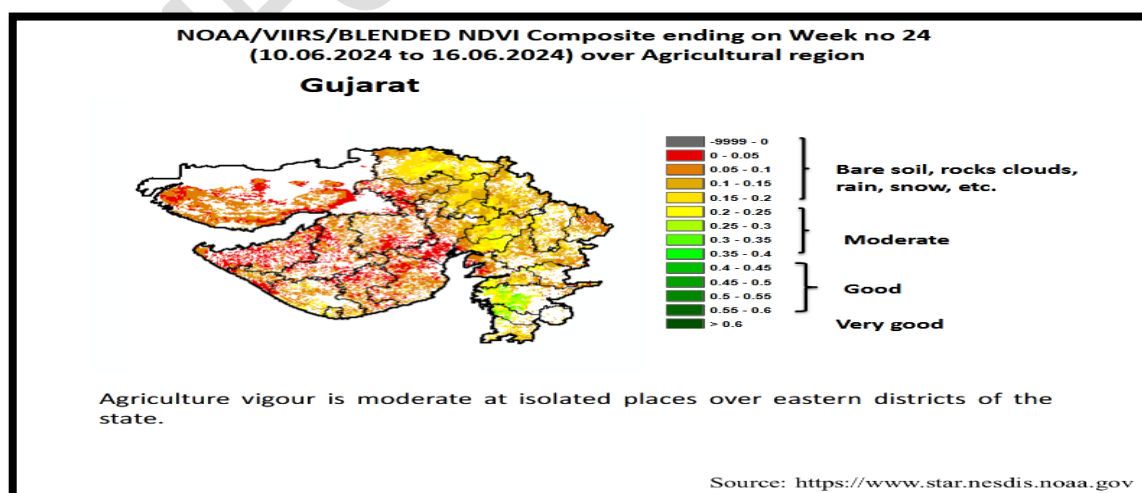
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:- Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during waspa condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **Due to the extremely heavy rainfall received and heavy rainfall forecast, Postpone the sowing operation of kharif crops like groundnut, cotton, soyabean and green gram during forecast period.**
- ❖ **Sowing operation should be carry out during waspa condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from the field.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
-------------	---------------------------------	--------------	----------------------------

<p>Kharif Groundnut</p>	<p>GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / white grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ Seed treatment with chlorpyriphos 20EC @ 25 ml/kg seed or imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed for white grub. ➤ Soil application of Beauveria bassiana or Metarizium anisopliae 1.15 WP @ 5 kg/ha (Min. 2 x 10⁶ cfu/g) along with castor cake (300 kg/ha) before sowing for white grub. or Soil application of carbofuran 3 % CG @ 33 kg/ha for white grub. ➤ Seed treatment with imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed or thiamethoxam 70 WS @ 1 g/kg seed for sucking pests. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
<p>Cotton</p>	<p>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt.</p>	<p>Sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.

	<p>approved varieties of B.T. cotton / Wilt and root rot</p>		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubata. ➤ Treat the seeds with Pseudomonas fluorescens 1% (10 gm/ kg seed) or Carboxin 37.5% + thiram 37.5% DS @ 3.5 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
<p>Soyabean</p>	<p>Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</p>	<p>Sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seed. ➤ Treat the seeds with Fluxapyroxad 333 g/l FS 1.0 ml/ kg seeds or Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% WS 2.25 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval.

			<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 & 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.

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 02-07-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 027 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 27 th June to 01 st July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 03 rd to 07 th July,2024) until 08:30 hrs of 07-07-2024				
27/06	28/06	29/06	30/06	01/07	Date	03/07	04/07	05/07	06/07	07/07
1.7	9.0	0.6	7.0	51.2	Rainfall(mm)	70	76	18	12	11
34.6	33.5	33.2	33.0	33.0	Tmax (°C)	33	31	31	30	31

28.2	27.7	27.6	27.3	26.0	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
7	7	7	7	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
91	87	81	83	92	RH-I (%)	81	81	81	83	80
80	78	78	83	92	RH-II (%)	76	76	73	78	75
3.7	11.1	9.3	14.8	14.8	Wind speed (km/hr)	37.0	34.0	31.0	33.0	38.0
20	230	160	230	270	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall next two days and then after three days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 33°C and 27 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 31 – 38 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

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

Porbandar district considered under the mildly dry condition.

❖ As per ERFs products, **above normal** rainfall and T_{max}. & T_{min}. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **07th to 13th July, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

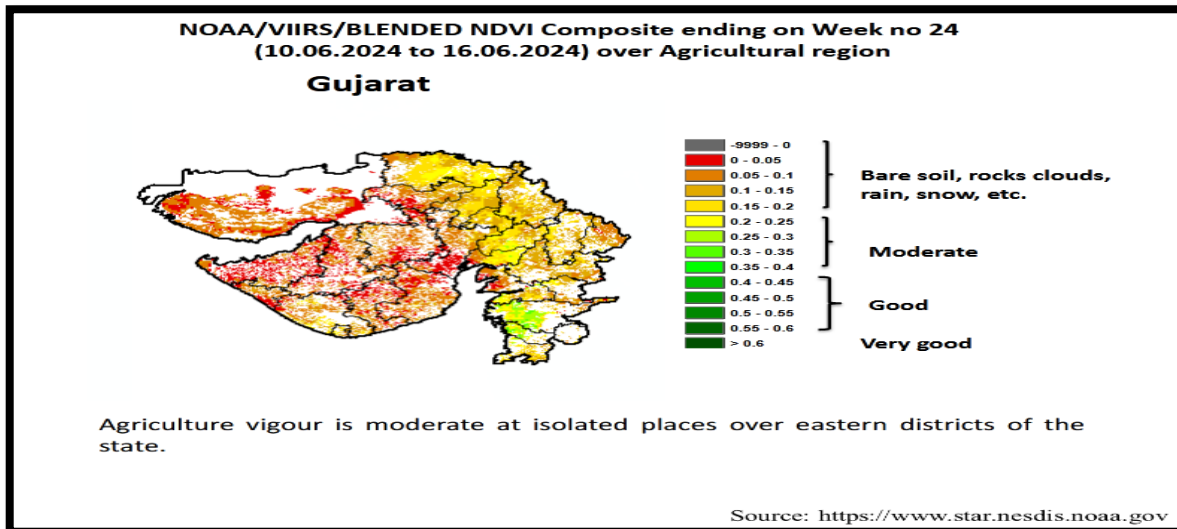
❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**

❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing monsoon season.**

❖ **To carry out all the activity of farm during vasma condition.**

❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

- ❖ Due to the extremely heavy rainfall received and heavy rainfall forecast, Postpone the sowing operation of kharif crops like groundnut, cotton, soyabean and green gram during forecast period.
- ❖ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from the field.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG- 26 / white grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ Seed treatment with chlorpyriphos 20EC @ 25 ml/kg seed or imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed for white grub.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Soil application of Beauveria bassiana or Metarizium anisopliae 1.15 WP @ 5 kg/ha (Min. 2 x 10⁶ cfu/g) along with castor cake (300 kg/ha) before sowing for white grub. or Soil application of carbofuran 3 % CG @ 33 kg/ha for white grub. ➤ Seed treatment with imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed or thiamethoxam 70 WS @ 1 g/kg seed for sucking pests. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton / Wilt and root rot	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubeata. ➤ Treat the seeds with Pseudomonas fluorescens 1% (10 gm/ kg seed) or Carboxin 37.5% + thiram 37.5% DS @ 3.5 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Soyabean	Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.

	pests, Collar rot, Charcoal rot		<ul style="list-style-type: none"> ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seed. ➤ Treat the seeds with Fluxapyroxad 333 g/l FS 1.0 ml/ kg seeds or Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% WS 2.25 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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	-	-	<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.

	RH (%)	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 27°C , respectively.
	Wind Direction and Wind Speed	The Relative Humidity is likely to be in the range of 69 – 85 % . Direction and speed of wind is to be mainly W and around 29 – 34 km/h , respectively.

✚ ~~Standardized Precipitation Index:~~ For the period ~~28th September to 25th October, 2023~~. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ As per ERFs products, **above normal** rainfall and T_{max} & T_{min} **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **07th to 13th July, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

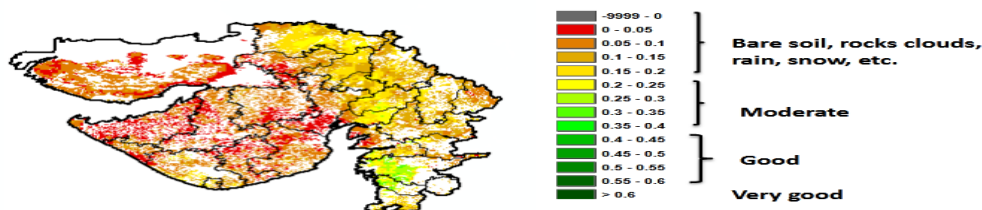
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing in monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during waspa condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **Due to the extremely heavy rainfall received and heavy rainfall forecast, Postpone the sowing operation of kharif crops like groundnut, cotton, soyabean and green gram during forecast period.**
- ❖ **Sowing operation should be carry out during waspa condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from the field.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 24
(10.06.2024 to 16.06.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places over eastern districts of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / white grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ Seed treatment with chlorpyriphos 20EC @ 25 ml/kg seed or imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed for white grub. ➤ Soil application of Beauveria bassiana or Metarizium anisopliae 1.15 WP @ 5 kg/ha (Min. 2 x 10⁶ cfu/g) along with castor cake (300 kg/ha) before sowing for white grub. or Soil application of carbofuran 3 % CG @ 33 kg/ha for white grub.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed treatment with imidacloprid 600 FS @ 4 ml/kg seed or thiamethoxam 70 WS @ 1 g/kg seed for sucking pests. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton / Wilt and root rot	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ Follow crop rotation. Inter cropping with Vigna acontifolia. ➤ Green manuring with Sesbania acubeata. ➤ Treat the seeds with Pseudomonas fluorescens 1% (10 gm/ kg seed) or Carboxin 37.5% + thiram 37.5% DS @ 3.5 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Soyabean	Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Seed treatment with Imidacloprid 48 FS @ 3 ml/kg seed.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Treat the seeds with Fluxapyroxad 333 g/l FS 1.0 ml/ kg seeds or Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% WS 2.25 g/Kg seed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ 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	-	-	<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.

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