



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
भारत 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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૦	૦	૨૩.૨	૪૯.૧	૨.૫	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૬	૫	૧૨	૬૩
૩૨.૬	૩૩.૦	૩૨.૦	૩૩.૩	૩૧.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩
૨૭.૫	૨૬.૦	૨૬.૭	૨૪.૫	૨૫.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫
વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૮	૯૦	૯૪	૯૪	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૧	૮૨	૮૫	૮૯
૭૨	૯૮	૧૦૦	૭૯	૮૪	બપોરના ભેજના ટકા	૬૫	૭૦	૬૮	૭૦	૬૯
૧૩.૫	૧૦.૨	૨.૯	૩.૫	૬.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૦	૩૦.૦	૨૫.૦	૧૯.૦	૧૫.૦
૨૩૦	૦	૧૬૦	૨૦૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૭

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 ૧૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં ૧૩ અને ૧૭ જુલાઈ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદ અને પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૪ 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>

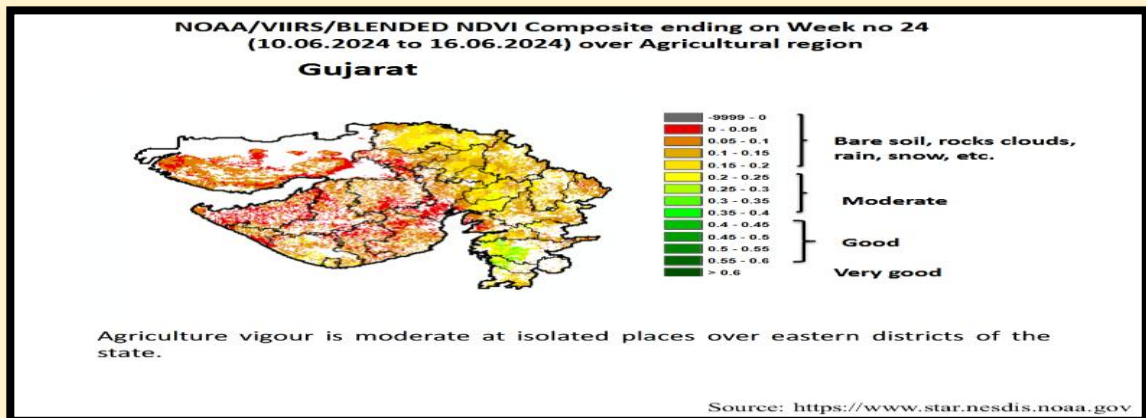
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ 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 / વૃદ્ધિ	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ બીવેરિયા બાસીયાના અથવા મેટારીઝીયમ એનીસોપ્ટી નામની ફૂગનો પાવડર વાવેતર પહેલા ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર મુજબ એરંડીના ખોળ સાથે ચાસમાં આપવાથી મુંડાનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે. અથવા કાર્બોફ્યુરાન ૩જી નામની દાણાદાર દવાને ૩૩ કિલો/હેક્ટર મુજબ ચાસમાં 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. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ સ્યુકોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાર્બોક્ઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજ. સોયાબીન - ૧, ૨ & જીએસ -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 ચુરીયા/હે આપવું. ❖ ઈમીડાકલોપ્રીડ ૪૮ એફ.એસ. @૩ મિલી/કિગ્રા સાથે બીજ માવજત આપવી. ❖ ફ્લુકઝાપાયરોક્સેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાર્બોક્ઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીચારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧,૨,૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે દીવેલી ખોળમાં ભેળવી આપવું. ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કેપ્ટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું 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 યોખ્ખું 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. ❖ કુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.
---------	---	---	---



75
આઝાદી કા
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ: ૧૨/૦૭/૨૦૨૪
હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૦	૦	૦	૫૩.૧	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૬	૫	૪	૬	૧૬
૩૨.૮	૩૨.૮	૩૩.૨	૨૮.૮	૩૨.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧	૩૨
૨૮.૬	૨૮.૯	૨૮.૩	૨૫.૩	૨૭.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૩	૭૮	૮૪	૯૪	૯૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૧	૮૨	૮૨	૮૬
૭૮	૭૫	૭૧	૯૧	૬૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૦	૭૫	૭૩	૭૫	૭૨
૨૪.૧	૧૮.૫	-	૫.૬	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૫.૦	૩૪.૦	૨૯.૦	૨૩.૦	૨૮.૦

૨૫૦	૨૭૦	-	૯૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૨	૨૮૮
-----	-----	---	----	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----

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 ૧૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૪ 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>

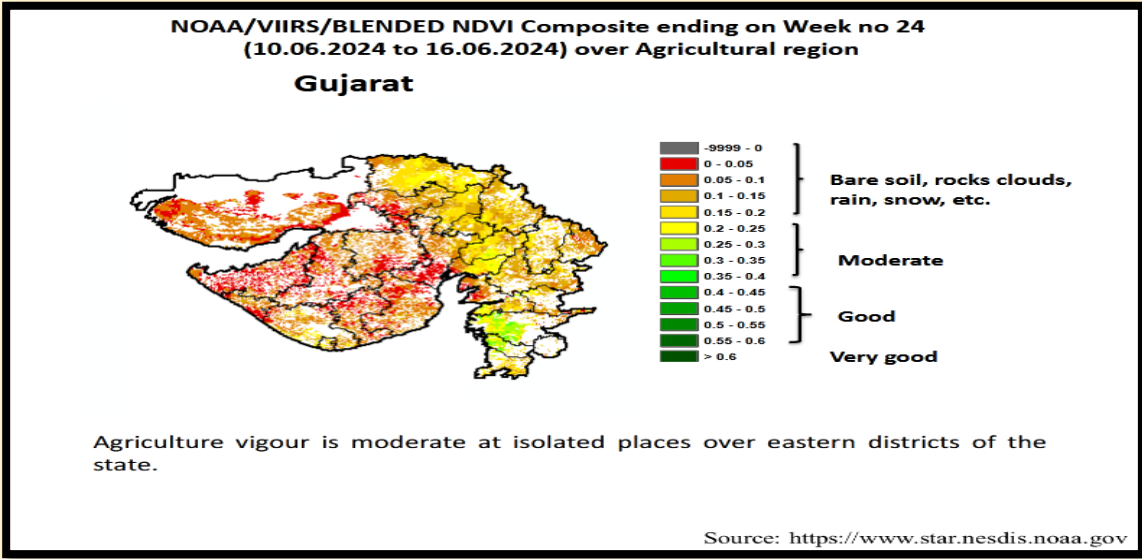
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ 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 / વૃદ્ધિ	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ 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. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી.

			❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાર્બોકઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	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. ❖ ફલુકઝાપાયરોકસેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાર્બોકઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીયારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
અડદ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે ટીવેલી ખોળમાં ભેળવી આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કેપ્ટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વુધ્ધી / 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 ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૭/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ જુલાઈ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭	૧૧/૦૭	તારીખ	૧૩/૦૭	૧૪/૦૭	૧૫/૦૭	૧૬/૦૭	૧૭/૦૭
૦	૦	૦	૬૨.૦	૭.૮	વરસાદ(મિમી)	૬૭	૬	૫	૧૪	૬૯
૩૨.૮	૩૨.૬	૩૩.૪	૩૨.૪	૩૦.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨	૩૧
૨૯.૭	૨૯.૫	૨૯.૩	૨૬.૭	૨૮.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૭	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૮	૮૪	૯૦	૯૧	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૧	૮૨	૮૪	૮૮
૮૬	૮૧	૮૩	૮૭	૮૫	બપોરના ભેજના ટકા	૬૯	૭૧	૭૨	૭૧	૭૩
૧૮.૫	૧૪.૮	-	-	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૨.૦	૩૨.૦	૨૮.૦	૨૨.૦	૧૭.૦
૨૫૦	૨૭૦	-	-	૨૭૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯	૨૭૦

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 ૧૩/૦૭/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૭/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં ૧૩ અને ૧૭ જુલાઈ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદ અને પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૬ જુન થી ૦૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૭/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૭/૨૦૨૪ 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>

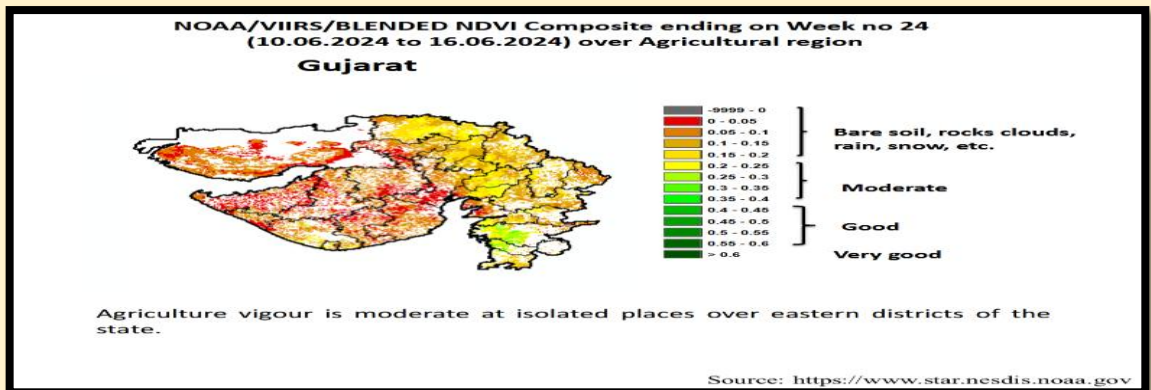
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ 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 / વૃદ્ધિ	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો , ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ બીવેરિયા બાસીયાના અથવા મેટારીઝીયમ એનીસોપ્ટી નામની ફૂગનો પાવડર વાવેતર પહેલા ૫ કિલો પ્રતિ હેક્ટર મુજબ એરંડીના ખોળ સાથે ચાસમાં આપવાથી મુંડાનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે. અથવા કાર્બોફ્યુરાન ૩૭ નામની દાણાદાર દવાને ૩૩ કિલો/હેક્ટર મુજબ ચાસમાં 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. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
કપાસ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની ફેરબદલી કરવી. કપાસની સાથે મઠનો આંતરપાક લેવો. ❖ ઈક્કડના પાકનો લીલો પડવાશ કરવો. ❖ સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ ૧%, ૧૦ ગ્રામ અથવા કાર્બોકઝીન ૩૭.૫ % + થાયરમ ૩૭.૫ % ડી. એસ., ૩.૫ ગ્રામ પ્રતિ કીલો બીજને પટ આપવો. ❖ જરૂરિયાત હોય તો પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	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. ❖ ફલુકઝાપાયરોક્સેડ ૩૩૩ ગ્રામ/લી એફએસ ને ૧.૦ મીલી/કિલો અથવા કાર્બોકઝીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડબલ્યુએસ ની ૩ ગ્રામ/કિલો બીચારણ મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.

અડદ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજ. અડદ- ૧ & ૨, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧,૨,૩ & ૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા ૨.૫ થી ૩ કિ.ગ્રા./હે. મુજબ ૩૦૦ કિલો છાણીયું ખાતર કે દીવેલી ખોળમાં લેળવી આપવું. ❖ બીજને થાયરમ ૭૫% વે.પા. અથવા કેપ્ટાન ૫૦% વે.પા. ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો અથવા મેટાલેક્સિલ ૩૫% વે.પા. ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. મગ- ૪, ૫ અને કે-૮૫૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ જમીન સુધારકોને છાણિયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી ૧૨.૫ ટન પ્રતિ એક હેક્ટર મુજબ આપવું. ❖ ટ્રાઈકોડર્મા વીરીડી ૧ % એ.એસ ૪-૬ મીલી પ્રતિ એક કિલો બીજ મુજબ એકસરખી માજવત આપવી. ❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ વરાપ થયે પાકનું વાવેતર કાર્ય કરવું.
તુવેર	-	બીડીએન-૨, જીજેપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.

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

AMFU, JAU, Junagadh



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:- Friday

Date: 12-07-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 030 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th July,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th July, 2024) until 08:30 hrs of 17-07-2024				
07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Date	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07
0	0	23.2	49.1	2.5	Rainfall(mm)	70	6	5	12	63
32.6	33.0	32.0	33.3	31.5	T _{max} (°C)	33	34	34	34	33
27.5	26.0	26.7	24.5	25.6	T _{min} (°C)	26	26	26	26	25
8	8	7	7	7	Cloud Cover	6	7	8	7	8
88	90	94	94	95	RH-I (%)	79	81	82	85	89
72	98	100	79	85	RH-II (%)	65	70	68	70	69
13.5	10.2	2.9	3.5	6.0	Wind speed (km/hr)	31.0	30.0	25.0	19.0	15.0
230	0	160	200	250	Wind direction	248	248	248	248	257

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 rainfall on 13th & 17th July and then after days light rainfall occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 25 - 26 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and 15 – 31 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **06th June to 03rd July, 2024**. 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 **17th to 23rd 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>

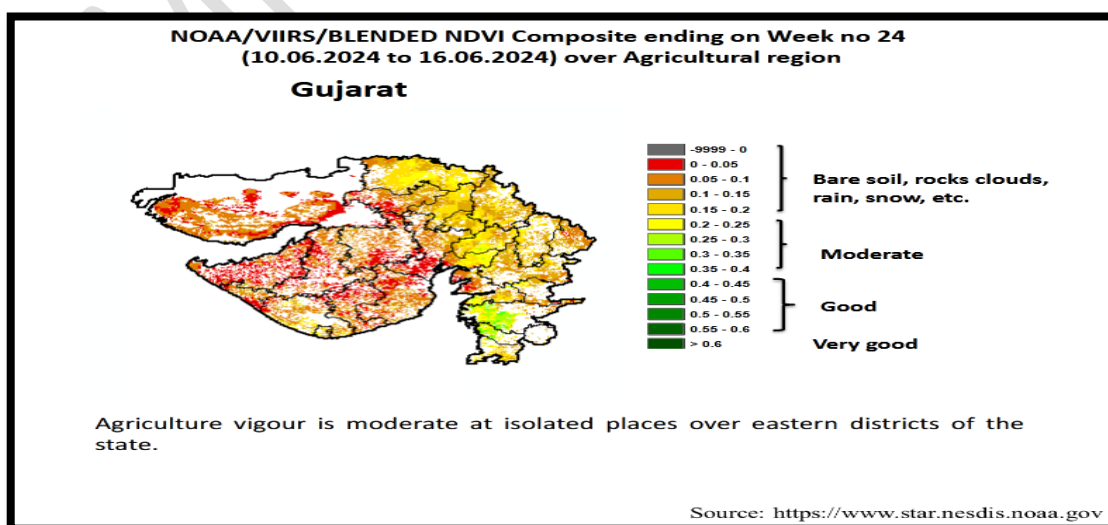
✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **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.**
- ❖ **Sowing operation should be carry out during waspa condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from the field.**



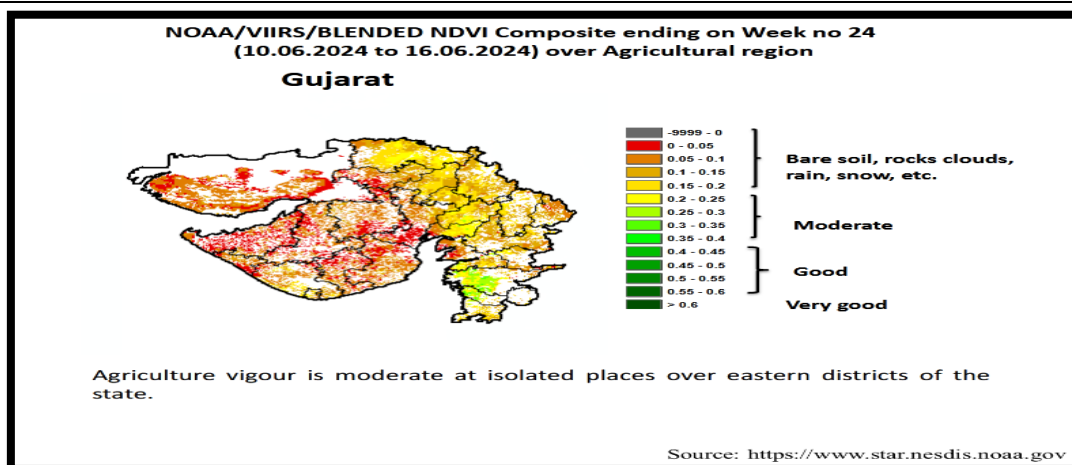
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Soil application of Beauveria bassiana 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. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Cotton	Wilt and root rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Soyabean	Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking pests, Collar	Sowing / Germination / Vegetative	<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.

	rot, Charcoal rot		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Black gram	GU-1 & 2, T-9	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop. ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thirum 75% WP ot Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.
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. ➤ Use chaff cutter for fodder.

		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 – 32°C and 26 - 27°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 86 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly W and 18 – 35 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th June to 03rd July, 2024**. 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 **17th to 23rd 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>
- ❖ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application.
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **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 waspa condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **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	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ 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. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Cotton	Wilt and root rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Soyabean	Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Sowing / Germination / Vegetative	<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.
Black gram	GU-1 & 2, T-9	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thirum 75% WP or Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean crop.
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.

			<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. ➤ 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.

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

Day:- Friday

Date: 12-07-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 030 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th July,2024)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th July,2024) until 08:30 hrs of 17-07-2024
---	---------------------------	--

07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Date	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07
0	0	0	62.0	7.8	Rainfall(mm)	67	6	5	14	69
32.8	32.6	33.4	32.4	30.0	Tmax (°C)	32	31	31	32	31
29.7	29.5	29.3	26.7	28.9	Tmin (°C)	28	28	28	27	26
7	7	7	7	5	Cloud cover	7	7	8	7	8
88	84	90	91	91	RH-I (%)	80	81	82	84	88
86	81	83	87	85	RH-II (%)	69	71	72	71	73
18.5	14.8	-	-	7.4	Wind speed (km/hr)	32.0	32.0	28.0	22.0	17.0
250	270	-	-	270	Wind direction	248	248	248	248	257

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<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 rainfall on 13th & 17th July and then after days light rainfall occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 – 32°C and 26 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 69 – 88 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W and around 17 – 32 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th June to 03rd July, 2024**. 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 17th to 23rd 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>

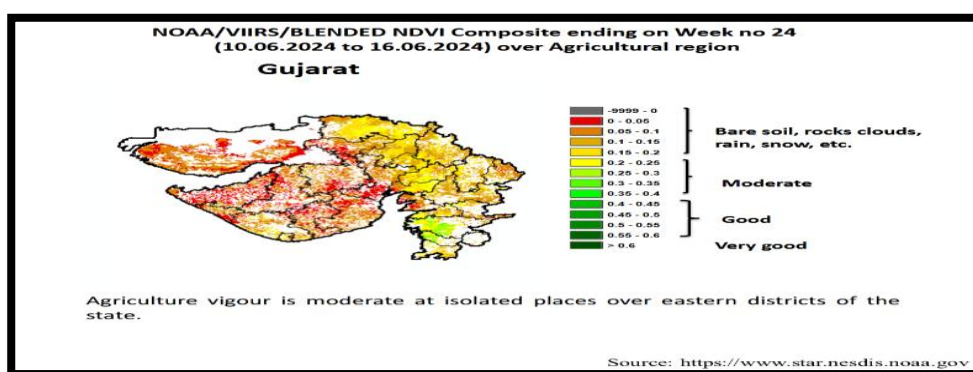
✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **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.**
- ❖ **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	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ 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. ➤ Gap filling should be done if needed.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Cotton	Wilt and root rot	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Gap filling should be done if needed. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Soyabean	Guj. Soyabean – 1, 2 & GJS – 3 / Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Sowing / Germination / Vegetative	<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.
Black gram	GU-1 & 2, T-9	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of black gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Sesame	GT- 1, 2, 3 & 6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame crop. ➤ Furrow application of Trichoderma 2.5 to 3 kg in 300 kg of FYM or castor cake/ha at the time of sowing. ➤ Treat the seeds with Thirum 75% WP or Captan 50% WP 2-3 g/kg seeds or Metalaxyl 35% WP 4 g/kg seeds. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Green gram	GM-4, GAM-5, K-851	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram crop. ➤ Apply soil amendment with farm yard manure 12.5 ton/ha. ➤ Seed treat with Trichoderma viride 1.0% AS 4-6 ml/kg. ➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers. ➤ Sowing operation should be carry out during waspa condition.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea crop.
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.

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