ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૫/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જૂન થી ૦૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૦ જૂલાઈ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	તારીખ	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭
૦	૦	૪૩.૭	૧૨૬.૩	૧.૫	વરસાદ(મિમી)	૮૦	૬૫	૬૮	૯૦	૧૨૦
૩૫.૭	૩૬.૨	૩૨.૦	૨૯.૫	૩૨.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૩	૩૩	૩૨	૩૩
૨૬.૨	૨૫.૧	૨૪.૧	૨૫.૨	૨૫.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૬	૮૮	૯૫	૮૨	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૫	૮૬	૮૭	૮૯
૫૯	૯૫	૯૪	૮૨	૯૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૬૯	૭૦	૭૬	૭૮
૧૦.૭	૧૧.૮	૬.૧	૫.૦	૮.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૫	૧૭.૪	૨૩.૫	૨૬.૮	૨૮.૨
૨૫૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૨૧૦	૨૪૯	૨૯૨	૨૫૭	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૦/૦૭/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદ અને ૧૦ જુલાઈ દરમિયાન અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૫ થી ૨૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૦/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૧૬/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

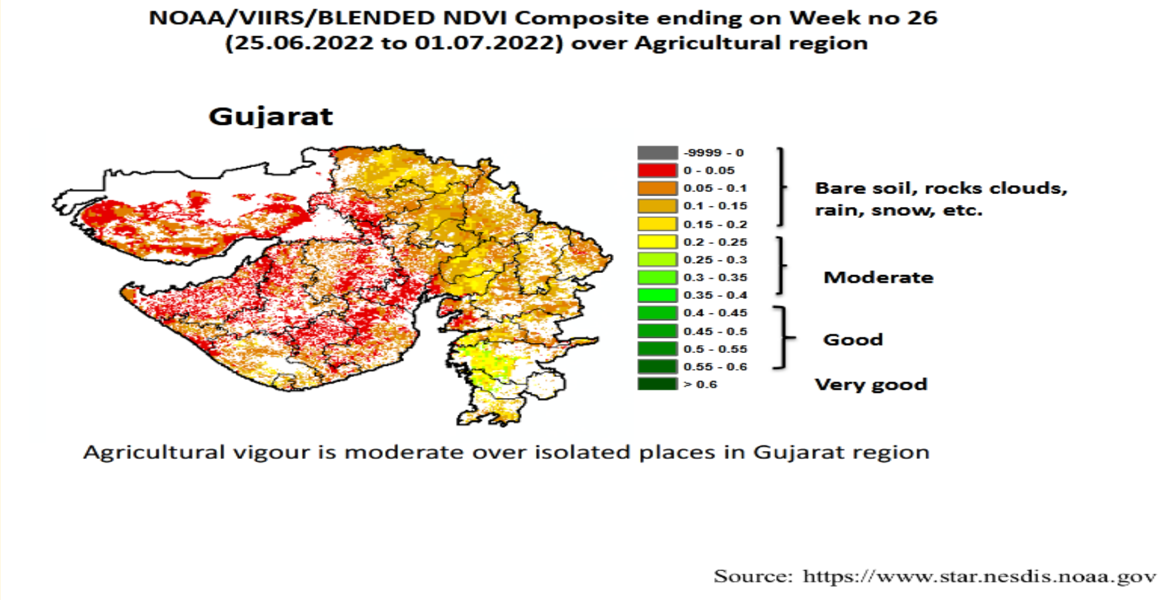
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- *દામિની એપ્લીકેશન:-* દામિની એપ્લીકેશન 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 એપ્લીકેશન 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

- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.
- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.
- વરસાદનાં સમય દરમ્યાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા	❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં 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 મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે	❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો

		બી.ટી. કપાસ / ચુસીયા જીવાત	અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃધ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
સોયાબીન	ગુજ. સોયા ૧૪૨ ૬ જીજેએસ-૩	વાવેતર / ઉગાવો	❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એંરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.

મગ	કે – ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
તુવેર	ગુજ. તુવેર – ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. – ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
શાકભાજી	વુધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:૦૫/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જૂન થી ૦૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૦ જુલાઈ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	તારીખ	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭
૦	૪.૦	૨.૦	૭.૦	૪.૨	વરસાદ(મિમી)	૯૦	૩૬	૧૦૦	૬૫	૧૩૫
૩૪.૨	૩૪.૦	૩૩.૪	૩૦.૮	૩૨.૪	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૨	૩૧	૩૦	૩૦
૨૯.૬	૨૭.૫	૨૭.૦	૨૬.૫	૨૭.૫	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૬	૨૬	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૭૫	૮૯	૯૦	૮૮	૮૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૪	૮૬	૮૫	૯૦
૭૧	૭૦	૮૧	૮૨	૭૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૯	૭૧	૭૫	૭૮	૭૯
૧૪.૮	૫.૬	૧૧.૧	૫.૬	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૧	૨૧.૪	૨૯.૩	૨૬.૨	૩૮.૦
૨૫૦	૨૭૦	૨૭૦	૧૮૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૨૫	૨૪૯	૨૯૨	૨૫૭	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૦/૦૭/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે તેમજ ૧૦ જુલાઈ દરમિયાન અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૧ થી ૩૮.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૦/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૧૬/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-*કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને 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

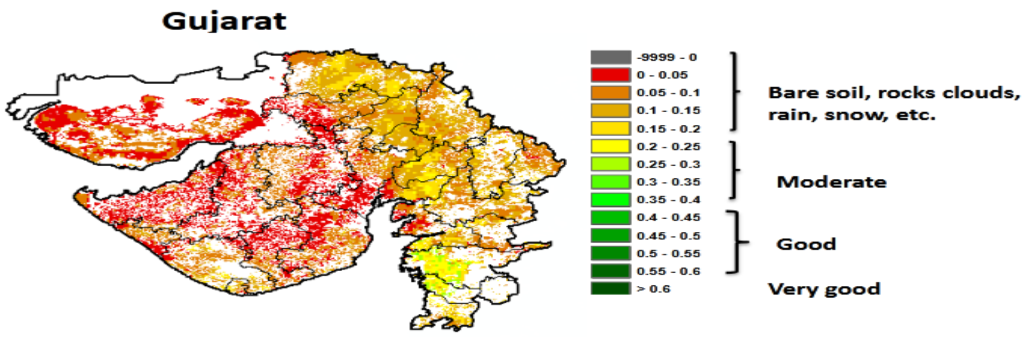
- *દામિની એપ્લીકેશન:-* દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.
- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.
- વરસાદનાં સમય દરમ્યાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26 (25.06.2022 to 01.07.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places in Gujarat region

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી	❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.

		જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા	❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં 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 મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ / ચુસીયા જીવાત	❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃધ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.

			❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
સોયાબીન	ગુજ. સોયા ૧૯૨ ૬ જીજેએસ-3	વાવેતર / ઉગાવો	❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
મગ	કે – ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
તુવેર	ગુજ. તુવેર – ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. – ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ.

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:-૦૫/૦૭/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૩૦ જૂન થી ૦૪ જુલાઈ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ જુલાઈ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૦ જુલાઈ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૩૦/૦૬	૦૧/૦૭	૦૨/૦૭	૦૩/૦૭	૦૪/૦૭	તારીખ	૦૬/૦૭	૦૭/૦૭	૦૮/૦૭	૦૯/૦૭	૧૦/૦૭
૦.૧	૦.૨	૧૯.૧	૧૯.૦	૩.૪	વરસાદ(મિમી)	૯૦	૬૫	૩૨	૧૦૦	૧૩૫
૩૩.૧	૩૨.૮	૩૧.૦	૨૯.૨	૩૧.૮	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૨	૩૧	૩૦	૩૧
૨૮.૪	૨૮.૪	૨૬.૩	૨૬.૫	૨૭.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૫	૯૦	૯૨	૯૨	૮૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૪	૮૬	૮૬

૮૩	૮૦	૮૭	૮૫	૮૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૯	૬૯	૭૩	૮૦	૮૨
૧૮.૫	૨૨.૨	૧૪.૮	૧૧.૧	૯.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૭	૧૯.૯	૨૭.૦	૩૧.૩	૩૨.૮
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૨	૨૪૯	૨૯૨	૨૯૧	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૬/૦૭/૨૦૨૨ થી ૧૦/૦૭/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ તેમજ ૯ અને ૧૦ જુલાઈ દરમિયાન ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૭ થી ૩૨.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ જૂન, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૦/૦૭/૨૦૨૨ થી તા.૧૬/૦૭/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

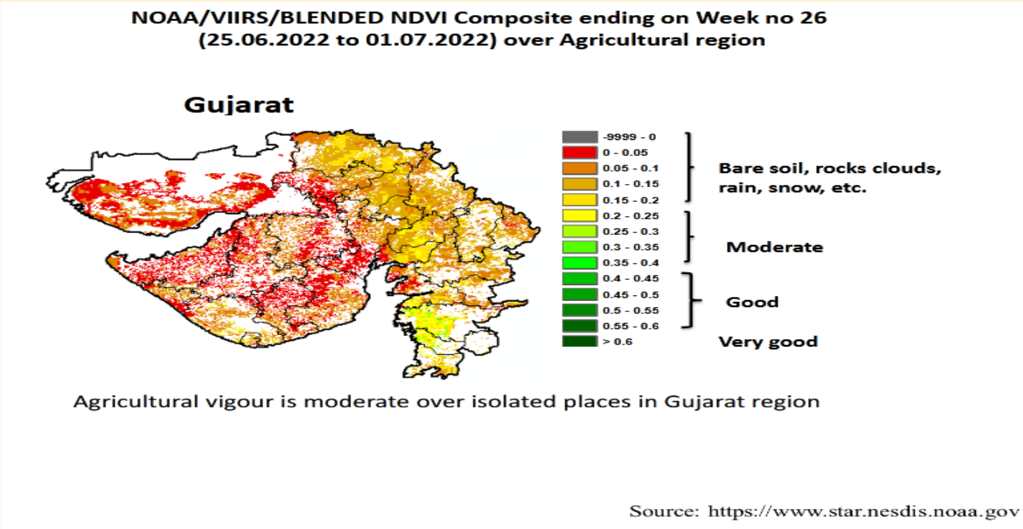
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155
- *દામિની એપ્લીકેશન*:- દામિની એપ્લીકેશન 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 એપ્લીકેશન 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

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાઁ કરી ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને પિયત આપવાનું આ સમયગાળામાં મુલતવી રાખવુ.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમ્યાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતની કામગીરી કરવી.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન બધાં ખેતકાર્યો ને મોકૂફ રાખવાં.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ / મુંડા	❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં 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 મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.

			❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ / ચુસીયા જીવાત	❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પાકની શરૂઆતની અવસ્થામાં કોઈ પણ પ્રકારની રાસાયણિક જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ કારણકે બીજ માવજત દરમિયાન આપેલી જંતુનાશક દવા પાકને ૩૦-૪૫ દિવસ સુધી રક્ષણ આપે છે. ❖ પાક નાં શરૂઆતની અવસ્થામાં પાકની વૃધ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.

સોયાબીન	ગુજ. સોયા ૧૯૨ ૬ જીજેએસ-3	વાવેતર / ઉગાવો	❖ સોયાબીન નાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એંરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં ખાલાં પુરવાની કામગીરી સમયસર કરવી.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
મગ	કે – ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪	વાવેતર	❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯	વાવેતર	❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
તુવેર	ગુજ. તુવેર – ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. – ૨ & ૭૧૧	વાવેતર	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે પાકનું વાવેતર કરવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

AMFU Junagadh

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.comPhone: 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: 05-07-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 028 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th June to 04th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th July to 10th July, 2022) until 08:30 hrs of 10-07-2022				
30/06	01/07	02/07	03/07	04/07	Date	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07
0	0	43.7	126.3	1.5	Rainfall(mm)	80	65	68	90	120
35.7	36.2	32.0	29.5	32.5	T_{max} (^oC)	31	33	33	32	33
26.2	25.1	24.1	25.2	25.1	T_{min} (^oC)	25	26	26	25	25
6	7	8	8	8	Cloud Cover	8	6	8	8	8
86	88	95	92	94	RH-I (%)	85	85	86	87	89
59	95	94	82	95	RH-II (%)	78	69	70	76	78
10.7	11.8	6.1	5.0	8.0	Wind speed (km/hr)	12.5	17.4	23.5	26.8	28.2
250	230	250	230	220	Wind direction	210	249	292	257	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **heavy rainfall during next four days & on 10^{th} July very heavy rainfall** occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **31 – 33**°C and **25 - 26**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **69 – 89** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be SW & mostly **Westerly** and **12.5 – 28.2** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **02^{nd} to 29^{th} June, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 10^{th} to 16^{tn} July, 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
- **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:

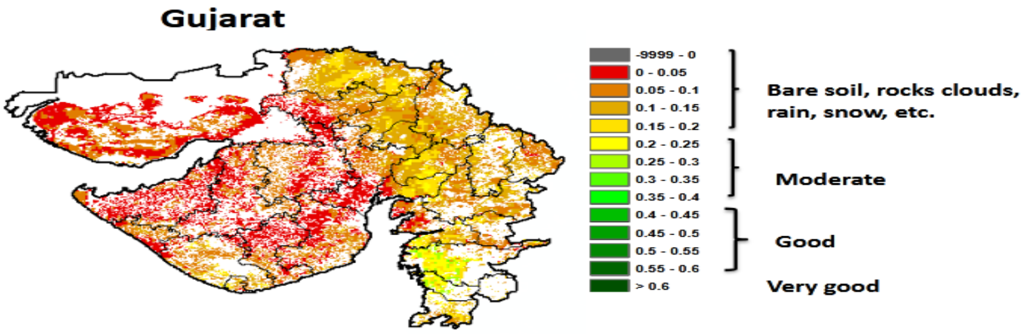
  Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini

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

- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field.**

- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing monsoon season.
- ❖ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
- ❖ Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.
- ❖ Keep animals at indoor safer place during the raining period.
- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.
- ❖ Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.
- ❖ To stop all the farm operations during raining period.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26 (25.06.2022 to 01.07.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places in Gujarat region

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	Sowing / Germination / Vegetative	➢ For 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. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water). ➢ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Cotton	**Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton / Sucking pest**	**Sowing / Germination / Vegetative**	➢ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➢ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS.

AMU,JAU

			➢ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check. ➢ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies. ➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Soyabean	**Guj. Soya – 1, 2 & GJS - 3**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Sesame	**Guj. Til – 1, 2, 3 & 4**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Green Gram	**K-851, GM – 3 & 4**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season.

AMFU,JAU

			➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Black Gram	**Guj. Balck gram – 1, T-9**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Pigeon pea	**Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ 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	-	-	➢ 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.

AMFU,JAU

			➢ 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)

Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday **Date: 05-07-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 028 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th June to 04th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th July to 10th July, 2022) until 08:30 hrs of 10-07-2022				
30/06	01/07	02/07	03/07	04/07	Date	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07
0	4.0	2.0	7.0	4.2	Rainfall(mm)	90	36	100	65	135
34.2	34.0	33.4	30.8	32.4	Tmax (°C)	30	32	31	30	30
29.6	27.5	27.0	26.5	27.5	Tmin (°C)	26	27	26	26	25
5	7	7	5	7	Cloud Cover	8	7	8	8	8
75	89	90	88	88	RH-I (%)	83	84	86	85	90
71	70	81	82	72	RH-II (%)	79	71	75	78	79
14.8	5.6	11.1	5.6	11.1	Wind speed (km/hr)	21.1	21.4	29.3	26.2	38.0
250	270	270	180	230	Wind direction	225	249	292	257	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **moderate to heavy rainfall during next four days & on 10th July very heavy rainfall** occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.

JAU, Junagadh

	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **30 – 32**°C and **25 - 27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **71 – 86** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be SW & mostly **Westerly** and **21.1 – 38.0** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **02nd to 29th June, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- **AS per ERFS products**, **Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 10th to 16th July, 2022.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  Android users: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

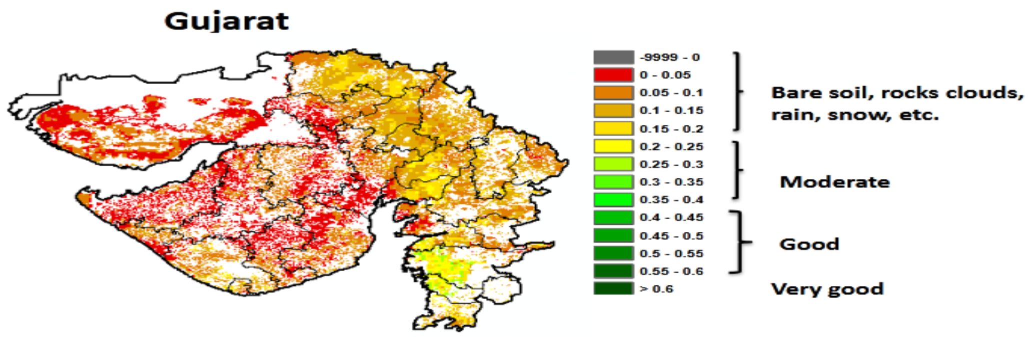
  IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645

- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing monsoon season.**
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**

AMFU,JAU,Junagadh

❖ To stop all the farm operations during raining period.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26 (25.06.2022 to 01.07.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places in Gujarat region

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	Sowing / Germination / Vegetative	➢ For 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. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).

AMFU,JAU

			➢ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Cotton	**Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton / Sucking pest**	**Sowing / Germination / Vegetative**	➢ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➢ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS. ➢ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check. ➢ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies. ➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ Gap filing should be done in crop timely.

AMFU,JAU

Soyabean	Guj. Soya – 1, 2 & GJS -3	Sowing / Germination	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Sesame	Guj. Til – 1, 2, 3 & 4	Sowing	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Green Gram	K-851, GM – 3 & 4	Sowing	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Black Gram	Guj. Balck gram – 1, T-9	Sowing	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Pigeon pea	Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711	Sowing	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.

AMU,JAU

Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ 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	-	-	➢ 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.

AMFU,JAU

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 MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday Date: 05-07-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 028 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 30th June to 04th July, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 06th to 10th July, 2022) until 08:30 hrs of 10-07-2022				
30/06	01/07	02/07	03/07	04/07	Date	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07
0.1	0.2	19.1	19.0	3.4	Rainfall(mm)	90	65	32	100	135
33.1	32.8	31.0	29.2	31.8	Tmax (°C)	30	32	31	30	31
28.4	28.4	26.3	26.5	27.3	Tmin (°C)	27	27	27	26	26
6	8	8	6	8	Cloud Cover	8	5	8	8	8
85	90	92	92	88	RH-I (%)	84	85	84	86	86
83	80	87	85	81	RH-II (%)	79	69	73	80	82
18.5	22.2	14.8	11.1	9.3	Wind speed (km/hr)	14.7	19.9	27.0	31.3	32.8
250	250	270	250	250	Wind direction	252	249	292	291	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **moderate to heavy rainfall on during next three days & during 9th to 10th July heavy to very heavy rainfall** occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **30 - 32**°C and **26 - 27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **69 – 86** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly **Westerly** and **14.7 – 32.8** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **02nd to 29th June, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products, Above Normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 10th to 16tn July, 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
- **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:

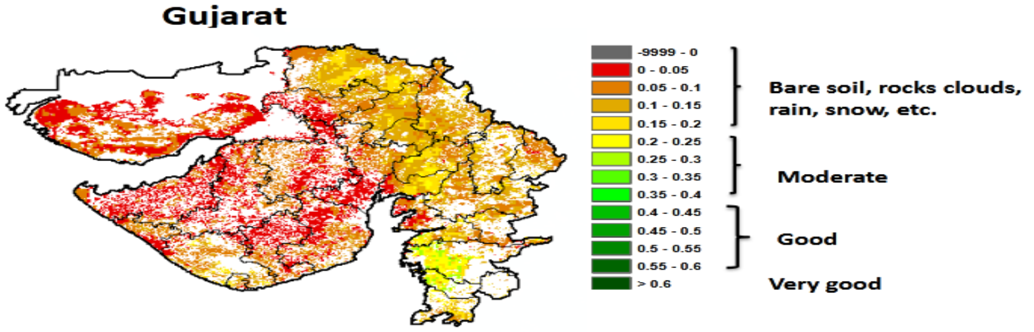
  Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini

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

- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing monsoon season.**
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- **To stop all the farm operation during raining period.**

AAU, Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 26
(25.06.2022 to 01.07.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places in Gujarat region

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	Sowing / Germination / Vegetative	➢ For 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. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).

AMFU,JAU

			➢ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Cotton	**Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton / Sucking pest**	**Sowing / Germination / Vegetative**	➢ Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➢ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds treated with insecticide used for sowing which gives protection up to initial 30-45 DAS. ➢ During the initial phase of crop growth, natural enemies are abundant and keep the pest population under check. ➢ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies. ➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ Gap filing should be done in crop timely.

AMFU,JAU

Soyabean	**Guj. Soya – 1, 2 & GJS -3**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of soyabean for sowing in monsoon season. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Gap filing should be done in crop timely.
Sesame	**Guj. Til – 1, 2, 3 & 4**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of sesame for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Green Gram	**K-851, GM – 3 & 4**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Black Gram	**Guj. Balck gram – 1, T-9**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.
Pigeon pea	**Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.

AMFU,JAU

Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ 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	-	-	➢ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU,JAU