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:-૦૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૬ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ જુલાઈ થી ૦૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૭ ઓગસ્ટ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૭	૨૯/૦૭	૩૦/૦૭	૩૧/૦૭	૦૧/૦૮	તારીખ	૦૩/૦૮	૦૪/૦૮	૦૫/૦૮	૦૬/૦૮	૦૭/૦૮
૦.૨	૦.૦	૦.૦	૦.૦	૨.૫	વરસાદ(મિમી)	૩	૨	૧	૨	૧૦
૩૧.૮	૩૨.૮	૩૩.૦	૩૨.૬	૩૨.૫	મહ્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૪	૩૨
૨૪.૫	૨૪.૦	૨૪.૪	૨૪.૨	૨૪.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૧	૮૯	૯૪	૯૪	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૨	૮૩	૮૪	૮૨
૭૦	૬૮	૬૮	૬૯	૭૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૬	૫૯	૫૭	૫૭	૬૭
૬.૪	૬.૧	૬.૮	૮.૩	૯.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૧	૧૪.૧	૧૨.૭	૧૭.૧	૨૩.૬
૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	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 ૦૩/૦૮/૨૦૨૨ થી ૦૭/૦૮/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન ખૂબજ હળવા (ઝાપટાં) વરસાદની શક્યતાઓ અને ૦૭ ઓગસ્ટ નાં છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૭ થી ૨૩.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૩૦ જૂન થી ૨૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૧૪/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછુ & લઘુતમ 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

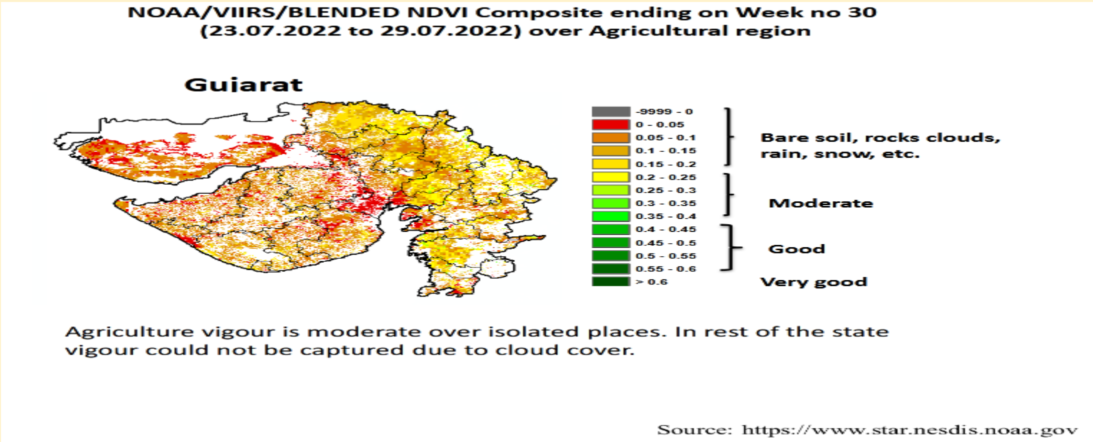
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- *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 વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાઁ રાખવાં.
- ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
- ખેતરમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થતિ મુજબ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, લોહ તત્વની ઉણપ, ગેરૂ	❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. 0.0૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોડ્રમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવુ. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ 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.
સોયાબીન	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ	વૃદ્ધિ	❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ.

			❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	ચુસીયા જીવાત	ઉગાવો	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
અડદ	ચુસીયા જીવાત	ઉગાવો	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
તુવેર	ગુજ. તુવેર – ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. – ૨ & ૭૧૧	વાવેતર / ઉગાવો	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
એરંડા	જીએયુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાય. – ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા – ૨,૩	વાવેતર	❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થીતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
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	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.

			❖ 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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:૦૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૬ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ જુલાઈ થી ૦૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૭ ઓગસ્ટ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૭	૨૯/૦૭	૩૦/૦૭	૩૧/૦૭	૦૧/૦૮	તારીખ	૦૩/૦૮	૦૪/૦૮	૦૫/૦૮	૦૬/૦૮	૦૭/૦૮
૦.૨	૦.૧	૦.૦	૦.૦	૧.૦	વરસાદ(મિમી)	૩	૨	૨	૨	૫
૩૧.૪	૩૧.૨	૩૧.૪	૩૧.૪	૩૧.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૩	૩૨	૩૨
૨૬.૪	૨૬.૪	૨૬.૪	૨૬.૬	૨૫.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૦	૮૨	૮૨	૭૬	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૭૯	૭૯	૮૨	૮૧
૬૯	૬૯	૭૨	૬૯	૭૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૧	૬૪	૬૨	૬૩	૬૯
૯.૩	૧૧.૧	૧૪.૮	૧૮.૫	૧૮.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨.૮	૧૭.૫	૧૪.૫	૧૯.૮	૨૮.૧
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	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 ૦૩/૦૮/૨૦૨૨ થી ૦૭/૦૮/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં ખૂબજ હળવા (ઝાપટાં) થી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૪.૫ થી ૨૮.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૩૦ જૂન થી ૨૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૧૪/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછુ & લઘુતમ 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 વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાઁ રાખવાં.

❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

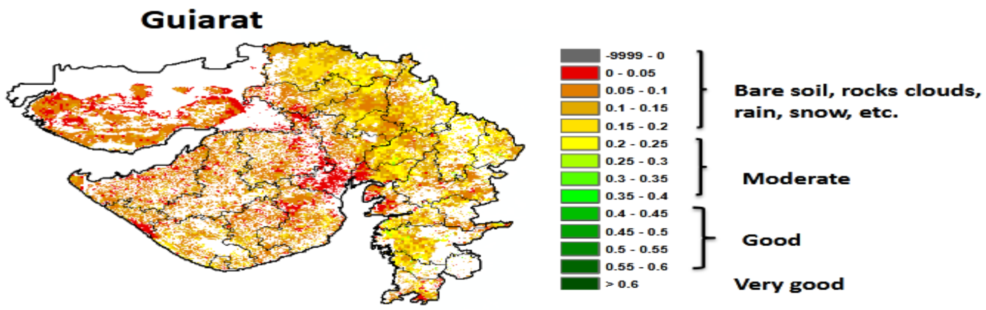
❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.

❖ ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.

❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ ધ્યાને રાખીને કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો	❖ 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. ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોડ્રમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવુ. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.

કપાસ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ 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	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	❖ 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. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	કે – ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪ / ચુસીયા જીવાત	વાવેતર / ઉગાવો	❖ મગનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.

			❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી – ૯ / ચુસીયા જીવાત	વાવેતર / ઉગાવો	❖ અડદનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
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. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
એરંડા	જીએયુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાય. – ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા – ૨,૩	વાવેતર	❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થીતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
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	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ 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:-૦૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૬ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૮ જુલાઈ થી ૦૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૭ ઓગસ્ટ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૮/૦૭	૨૯/૦૭	૩૦/૦૭	૩૧/૦૭	૦૧/૦૮	તારીખ	૦૩/૦૮	૦૪/૦૮	૦૫/૦૮	૦૬/૦૮	૦૭/૦૮
૦.૦	૦.૦	૦.૨	૦.૪	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૩.૦	૨.૦	૨.૦	૨.૦	૧૨.૦
૩૧.૬	૩૨.૦	૩૨.૨	૩૧.૮	૩૧.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૨૬.૭	૨૬.૭	૨૬.૮	૨૬.૩	૨૭.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૫	૮૨	૮૬	૮૫	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૬	૮૫	૮૪
૭૭	૭૮	૭૮	૮૦	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૨	૬૫	૬૪	૬૪	૭૨
૫.૬	૫.૬	૫.૬	૧૧.૧	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૪	૧૪.૫	૧૨.૯	૧૭.૪	૨૪.૯
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	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 03/0૮/૨૦૨૨ થી ૦૭/0૮/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન ખૂબજ હળવા (ઝાપટાં) વરસાદની શક્યતાઓ અને ૦૭ ઓગસ્ટ નાં છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૯ થી ૨૪.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૦ જૂન થી ૨૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.0૮/0૮/૨૦૨૨ થી તા.૧૪/0૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય અને મહતમ તાપમાન સામાન્ય થી ઓછુ & લઘુતમ 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

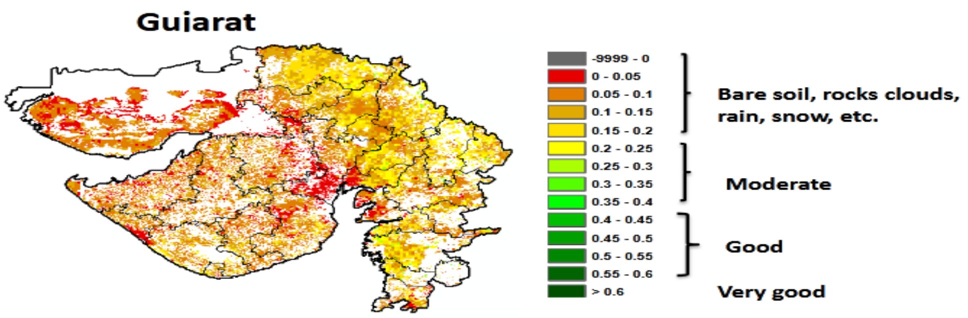
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155
- *દામિની એપ્લીકેશન*:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની 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 વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાઁ રાખવાં.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, લોહ તત્વની ઉણપ, ગેરૂ	❖ 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. ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોડ્રમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવુ. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.

			❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ 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.
સોયાબીન	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ	વૃદ્ધિ	❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળ થી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.
તલ	ગુજ. તલ – ૧, ૨, ૩ & ૪	વાવેતર	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	કે – ૮૫૧ , ગુજ. મગ ૩ અને ૪ / ચુસીયા જીવાત	ઉગાવો	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.

અડદ	ગુજ. અડદ - ૧, ટી - ૯ / ચુસીયા જીવાત	ઉગાવો	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
તુવેર	ગુજ. તુવેર – ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. – ૨ & ૭૧૧ / સુકારો & મૂળનો સડો	વાવેતર / ઉગાવો	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ રોગીષ્ટ છોડનાં અવશેષોનો નાશ કરવો. ❖ કાર્બોક્ષિન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% ડી.એસ ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપી વાવેતર કરવું. ❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરીડી ૧% વે.પા. ૫ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેકટરે વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.
એરંડા	જીએયુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાય. – ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા – ૨,૩	વાવેતર	❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થીતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
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	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ 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.

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: 02-08-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 036 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 28th July to 01st August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 03rd to 07th August, 2022) until 08:30 hrs of 07-08-2022				
28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	Date	03/08	04/08	05/08	06/08	07/08
0.2	0.0	0.0	0.0	2.5	Rainfall(mm)	3	2	1	2	10
31.8	32.8	33.0	32.6	32.5	T_{max} (°C)	32	33	34	34	32
24.5	24.0	24.4	24.2	24.4	T_{min} (°C)	25	26	26	25	25
6	7	7	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	8
91	89	94	94	95	RH-I (%)	82	82	83	84	82
70	68	68	69	73	RH-II (%)	66	59	57	57	67
6.4	6.1	6.8	8.3	9.0	Wind speed (km/hr)	19.1	14.1	12.7	17.1	23.6
270	250	250	250	250	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **very light rainfall** occurs during **next four days** and on **07th August light rainfall** occurs at isolated places. Sky will be remaining mostly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **32 – 34**°C and **25 - 26**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **57 – 84** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly **WSW** and **12.7 – 23.6** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **30th June to 27th July, 2022** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.
- **AS per ERFS products, normal rainfall and below normal $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn August, 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

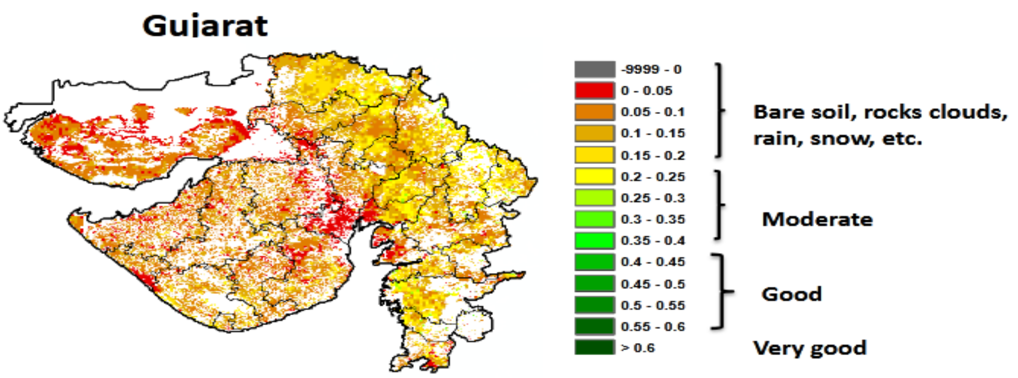
  IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645

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

AMFU, JAU, Jun

- To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.
- Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.
- Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.
- To carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30 (23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot, chlorosis, rust	Vegetative / Flowering	➢ 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. ➢ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha *Tricodermma viridi*, 500 kg castor cake OR vermicomposting.

			➢ In Ground nut, spray 0.1% $FeSo_4$ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.
Cotton	**Sucking pest**	**Vegetative**	➢ 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.
Soyabean	**Tobacco Caterpillar Green semiloopers**	**Vegetative**	➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.

AMFU,JAU

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. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period.
Green Gram	**K-851, GM – 3 & 4 / Sucking pest**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
Black Gram	**Guj. Balck gram – 1, T-9 / Sucking pest**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
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. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period.

AMFU,JAU

Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of castor for sowing in monsoon season. ➢ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
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	-	-	➢ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

AMFU,JAU

			➢ 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: 02-08-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 036 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 28th July to 01st August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 03rd to 07th August, 2022) until 08:30 hrs of 07-08-2022				
28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	Date	03/08	04/08	05/08	06/08	07/08
0.2	0.1	0.0	0.0	1.0	Rainfall(mm)	3	2	2	2	5
31.4	31.2	31.4	31.4	31.5	Tmax (°C)	31	32	33	32	32
26.4	26.4	26.4	26.6	25.6	Tmin (°C)	27	27	27	27	26
6	3	5	7	6	Cloud Cover	8	8	8	8	8
80	82	82	76	79	RH-I (%)	80	79	79	82	81
69	69	72	69	72	RH-II (%)	71	64	62	63	69
9.3	11.1	14.8	18.5	18.5	Wind speed (km/hr)	22.8	17.5	14.5	19.8	28.1
250	250	270	250	270	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **very light to light rainfall** occurs at isolated places during **next five days**. Sky will be remaining mostly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **31 – 33**°C and **26 - 27**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **62 – 82** %.

	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly **WSW** and **14.5 – 28.1** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **30th June to 27th July, 2022** for Porbandar district considered under the moderately wet condition.
- **AS per ERFS products**, **normal rainfall** **and below normal $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn August, 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

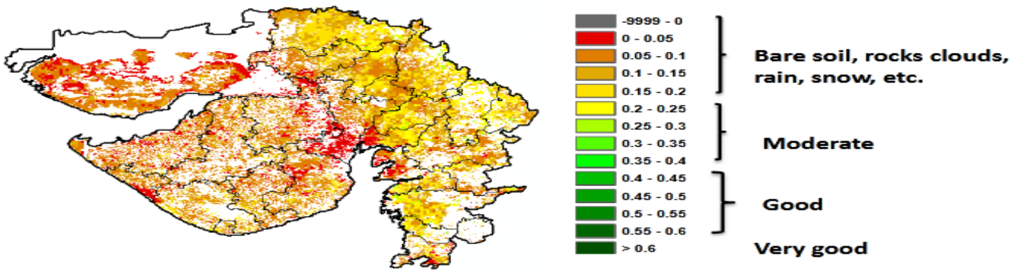
  IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645

- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field 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 apply agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **To carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**
- **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30
(23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot	Vegetative / Flowering	➢ 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. ➢ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha *Tricodermma viridi*, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➢ In Ground nut, spray 0.1% $FeSo_4$ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.
Cotton	Sucking pest	Vegetative	➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➢ Avoid spraying of any chemical insecticides during initial crop growth stage if seeds

AMFU,JAU

			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.
Soyabean	**Tobacco Caterpillar Green semiloopers**	**Vegetative**	➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.
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. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Destroy diseased host plant debris. ➢ Seed treatment of Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% DS 4 g/Kg seed.

AMFU,JAU

			➢ Soil application of Trichoderma viride 1.0 % WP 5 kg/ha in soil at the time of sowing.
Green Gram	**K-851, GM – 3 & 4 / Sucking pest**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
Black Gram	**Guj. Balck gram – 1, T-9 / Sucking pest**	**Sowing / Germination**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
Pigeon pea	**Guj. Pigeon pea -101 & 103, B.D.N. – 2 & 711 / Wilt & root rot**	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of pigeon pea for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Destroy diseased host plant debris. ➢ Seed treatment of Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% DS 4 g/Kg seed. ➢ Soil application of Trichoderma viride 1.0 % WP 5 kg/ha in soil at the time of sowing.

AMFU,JAU

Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	**Sowing**	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of castor for sowing in monsoon season. ➢ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
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	-	-	➢ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➢ 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.

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)

Agrometeorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.comPhone: 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: 02-08-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 036 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 28th July to 01st August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 03rd to 07th August, 2022) until 08:30 hrs of 07-08-2022				
28/07	29/07	30/07	31/07	01/08	Date	03/08	04/08	05/08	06/08	07/08
0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	Rainfall(mm)32	3	2	2	2	12
31.6	32.0	32.2	31.8	31.6	Tmax (°C)	32	33	33	32	32
26.7	26.7	26.8	26.3	27.2	Tmin (°C)	26	25	26	26	25
7	3	7	3	6	Cloud Cover	8	8	8	7	8
85	82	86	85	83	RH-I (%)	84	85	86	85	84
77	78	78	80	76	RH-II (%)	72	65	64	64	72
5.6	5.6	5.6	11.1	11.1	Wind speed (km/hr)	19.4	14.5	12.9	17.4	24.9
250	250	270	250	250	Wind direction	248	249	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of very light rainfall occurs during **next four days** and on **07th August** light rainfall occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.

	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **32 - 33**°C and **25 - 26**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **64 – 86** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly **WSW** and **12.9 – 24.9** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **30th June to 27th July, 2022** for Gir Somnath district considered under the severely wet condition.
- **AS per ERFS products, normal rainfall and below normal $T_{max.}$ & normal $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14tn August, 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

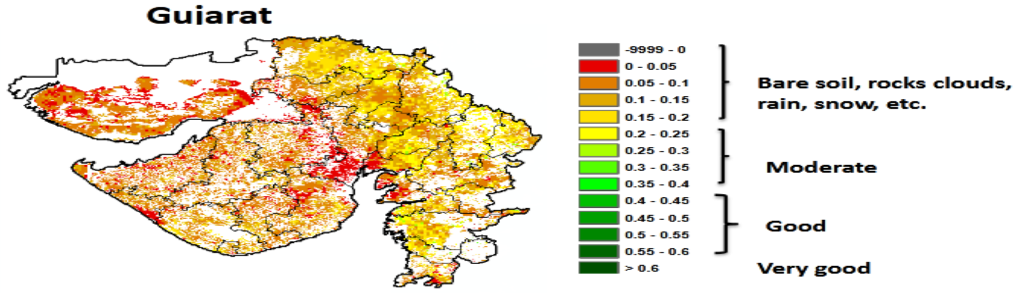
  IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645

- **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing during monsoon season.**
- **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops during this 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 carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 30 (23.07.2022 to 29.07.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places. In rest of the state vigour could not be captured due to cloud cover.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot, chlorosis, rust	Vegetative / Flowering	➢ 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. ➢ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha *Tricodermma viridi*, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➢ In Ground nut, spray 0.1% $FeSo_4$ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.

AMFU,JAU

Cotton	**Sucking pest**	**Vegetative**	➢ 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.
Soyabean	**Tobacco Caterpillar Green semiloopers**	**Vegetative**	➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.
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. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period.

AMFU,JAU

Green Gram	K-851, GM – 3 & 4 / Sucking pest	Sowing / Germination	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of green gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
Black Gram	Guj. Balck gram – 1, T-9 / Sucking pest	Sowing / Germination	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Black gram for sowing in monsoon season. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest. ➢ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.
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. ➢ To carry out the sowing operation of crop during this period.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Sowing	➢ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of castor for sowing in monsoon season. ➢ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.

AMFU JAU

			➢ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
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	-	-	➢ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➢ 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

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