



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૮	૦૮/૦૮	૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	તારીખ	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮
૨૮.૩	૪.૬	૩૯.૮	૧૧.૭	૧૦.૨	વરસાદ(મિમી)	૧૧	૧૩	૧૭	૫	૧૯
૩૧.૧	૩૧.૩	૩૪.૪	૩૧.૦	૩૨.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧
૨૪.૧	૨૪.૨	૨૪.૩	૨૪.૭	૨૪.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૧	૯૨	૯૨	૯૨	૯૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૬	૮૭	૮૪	૮૮
૮૪	૬૪	૯૭	૭૮	૯૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૬૭	૭૭	૬૪	૬૯
૨.૬	૪.૨	૩.૫	૩.૨	૩.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૮.૮	૨૬.૯	૧૭.૭	૨૨.૭	૨૬.૦
૩૪૦	૩૬૦	-	૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૨૫	૨૧૨	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૮/૨૦૨૨ થી ૧૮/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭.૭ થી ૨૬.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

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

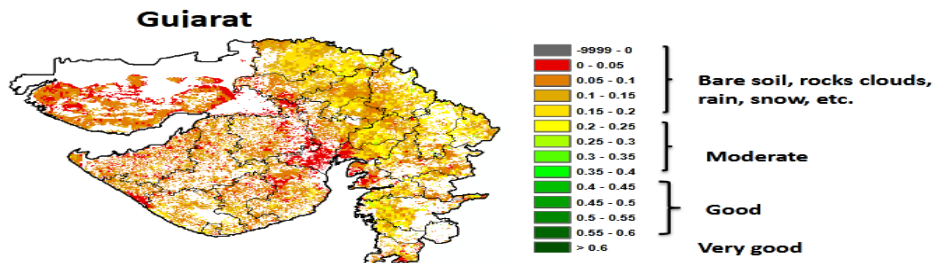
✦ **દામિની એપ્લિકેશન:-** દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ ખેતરના સેઠા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
- ❖ ખેતરમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

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 / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, લોહ તત્વની ઉણપ, ગેરૂ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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 ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું. ❖ 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 નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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 વૃદ્ધિ દરમિયાન જીવાતનાં કુદરતી દુશ્મન પૂરતા પ્રમાણમાં હોય છે. જે જીવાતને નિયંત્રણ માં રાખે છે. ❖ નુકશાનકારક રાસાયણનો 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	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.

			❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએચ્યુંસીએચ -૧, ગુજ. એરંડા હાય. - ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા - ૨,૩	❖ 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 ચુરીયા/હે આપવું. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.
--	--	--	--



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૮	૦૮/૦૮	૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	તારીખ	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮
૪૦.૦	૧.૧	૪૯.૦	૭૫.૨	૧૪.૬	વરસાદ(મિમી)	૯	૧૩	૧૨	૩	૧૮
૩૦.૮	૩૧.૪	૩૩.૮	૩૧.૪	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૩	૩૨
૨૬.૦	૨૬.૪	૨૫.૦	૨૫.૬	૨૫.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૯	૮૭	૯૫	૯૭	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૯	૯૦	૯૧	૯૧	૯૨
૭૮	૭૮	૯૨	૯૫	૮૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૫	૮૫
૭.૪	૭.૪	૭.૪	૧૪.૮	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૩.૮	૩૧.૨	૨૨.૦	૨૬.૩	૩૦.૧
૨૭૦	૩૨૦	૩૬૦	૩૪૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૨૫	૨૧૨	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૮/૨૦૨૨ થી ૧૭/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૦ થી ૩૩.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

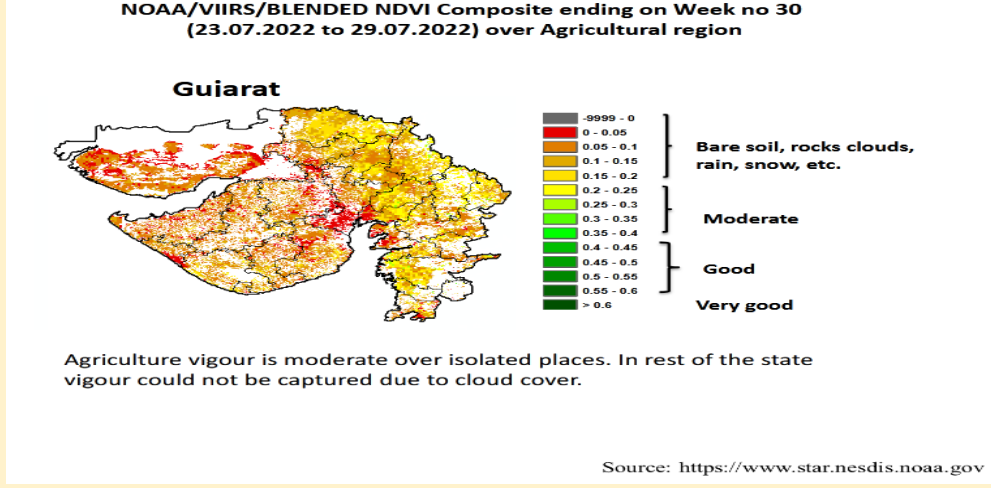
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

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

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

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિત મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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 ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું. ❖ 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 નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	યુસીયા જીવાત	❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 વૃદ્ધિ 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	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઈંચળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈંચળનો નાશ કરવો.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએચ્યુંસીએચ - ૧, ગુજ. એરંડા હાય. - ૪,૫,૬,૭ & ગુજ. એરંડા - ૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ચુરીયા/હે આપવું. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨)				
૦૭/૦૮	૦૮/૦૮	૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	તારીખ	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮
૧.૬	૦.૦	૨૦.૦	૩૭.૦	૨૧.૭	વરસાદ(મિમી)	૧૨	૧૨	૧૮	૫	૧૯
૩૦.૪	૩૧.૧	૩૧.૭	૩૦.૧	૩૧.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૩૦	૨૯
૨૬.૬	૨૬.૨	૨૫.૮	૨૫.૭	૨૫.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૪	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૧	૮૮	૯૨	૯૪	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૮૯	૮૮	૮૬	૮૭
૮૫	૮૫	૮૮	૮૯	૯૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૮૪	૮૧	૮૦	૮૦	૮૦
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૯.૭	૨૮.૪	૨૨.૨	૨૪.૯	૨૮.૦
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૩૮	૨૨૫	૨૫૭	૨૪૯	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૮/૨૦૨૨ થી ૧૭/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૨.૨ થી ૨૯.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૪ જુલાઈ થી ૧૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૩/૦૮/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

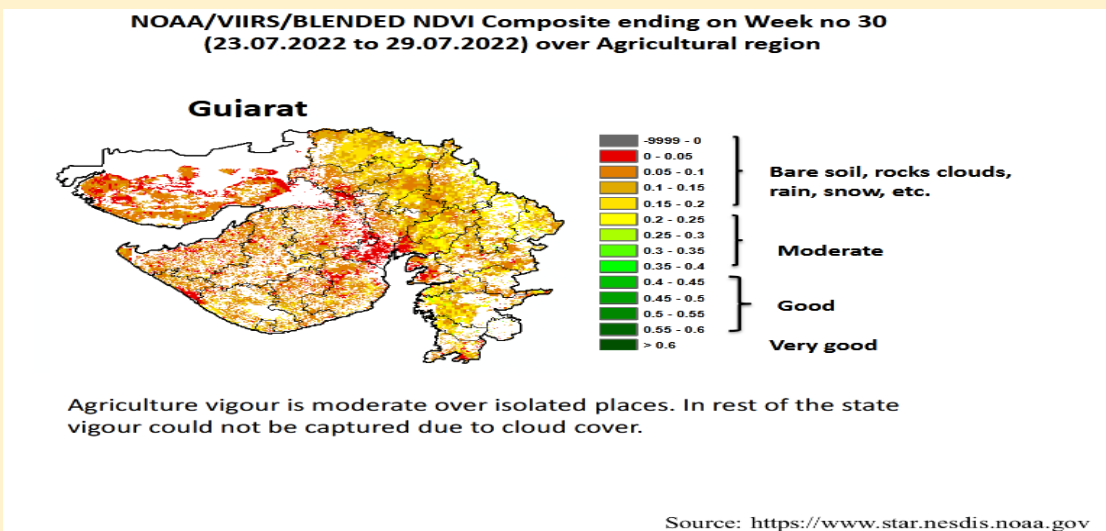
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

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

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

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

- ❖ ખેતરના સેઠા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું 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 પરિસ્થિત મુજબ કરવું.
- ❖ પાલતુ પશુઓને આ સમયગાળામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, લોહ તત્વની ઉણપ, ગેરૂ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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 ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું. ❖ 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 નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ 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 વૃદ્ધિ 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 યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.

સોયાબીન	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઈંચળ થી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈંચળનો નાશ કરવો.
તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તલ - ૧, ૨, ૩ & ૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ પાકનું વાવણી કાર્ય આ સમયગાળામાં કરવું.
મગ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. તુવેર - ૧૦૧ & ૧૦૩ અને બી.ડી.એન. - ૨ & ૭૧૧ / સુકારો & મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ કાર્બોક્લિન 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 હેક્ટરે વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	જીએચુંસીએચ - ૧, ગુજ. એરંડા હાચ. - ૪,૫,૬,૭ &	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડાનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

		ગુજ. એરંડા - ૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવું. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્કીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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



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



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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 12-08-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 039 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th August, 2022) until 08:30 hrs of 17-08-2022				
07/08	08/08	09/08	10/08	11/08	Date	13/08	14/08	15/08	16/08	17/08
28.3	4.6	39.8	11.7	10.2	Rainfall(mm)	11	13	17	5	19
31.1	31.3	34.4	31.0	32.6	T _{max} (°C)	30	32	31	31	31
24.1	24.2	24.3	24.7	24.5	T _{min} (°C)	26	25	25	24	24
8	6	8	6	7	Cloud Cover	7	5	8	7	7
91	92	92	92	94	RH-I (%)	86	86	87	84	88
84	64	97	78	92	RH-II (%)	76	67	77	64	69
2.6	4.2	3.5	3.2	3.2	Wind speed (km/hr)	28.8	26.9	17.7	22.7	26.0
340	360	-	50	230	Wind direction	225	212	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during next five days at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 32°C and 24 - 26°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 64 – 88 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be SW & W and 17.7 – 28.8 km/h , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 14th July to 10th August, 2022 for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ **AS per ERFs products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 17th to 23rd 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.

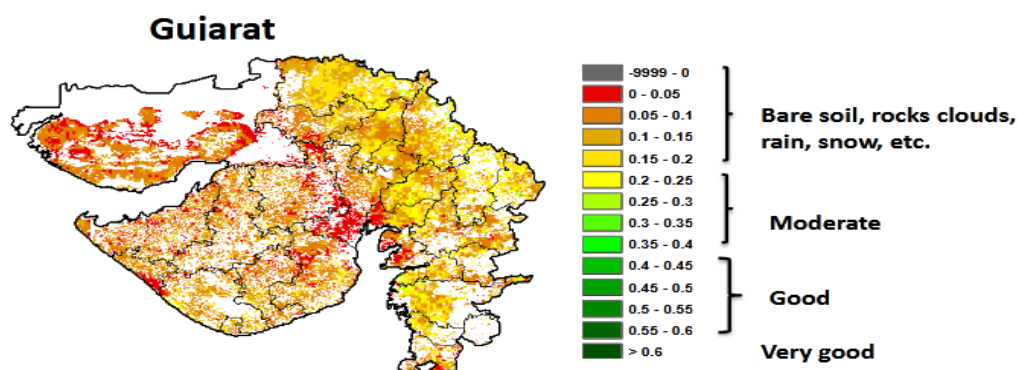
Click on the following link to download the DAMINI application:

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.**
- ❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **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.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**

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



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 / Peg initiation / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSO₄ @ 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.

<p>Cotton</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>Vegetative / Branching</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
<p>Soyabean</p>	<p>Tobacco Caterpillar Green semiloopers</p>	<p>Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
<p>Sesame</p>	<p>Guj. Til – 1, 2, 3 & 4</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 12-08-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 039 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th August, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th August, 2022) until 08:30 hrs of 17-08-2022				
07/08	08/08	09/08	10/08	11/08	Date	13/08	14/08	15/08	16/08	17/08
4.0	1.1	49.0	75.2	14.6	Rainfall(mm)	9	13	12	3	18
30.8	31.4	33.8	31.4	33.0	Tmax (°C)	31	31	31	33	32
26.0	26.4	25.0	25.6	25.4	Tmin (°C)	25	25	24	24	24
6	4	4	7	6	Cloud Cover	7	6	8	7	7
89	87	95	97	95	RH-I (%)	89	90	91	91	92
78	78	92	95	86	RH-II (%)	84	84	84	85	85
7.4	7.4	7.4	14.8	7.4	Wind speed (km/hr)	33.8	31.2	22.0	26.3	30.1
270	320	360	340	340	Wind direction	225	212	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 – 33°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 92 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be SW & W and 22.0 – 33.8 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **14th July to 10th August, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products, above normal rainfall and normal T_{max}. & T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 17th to 23rd 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.

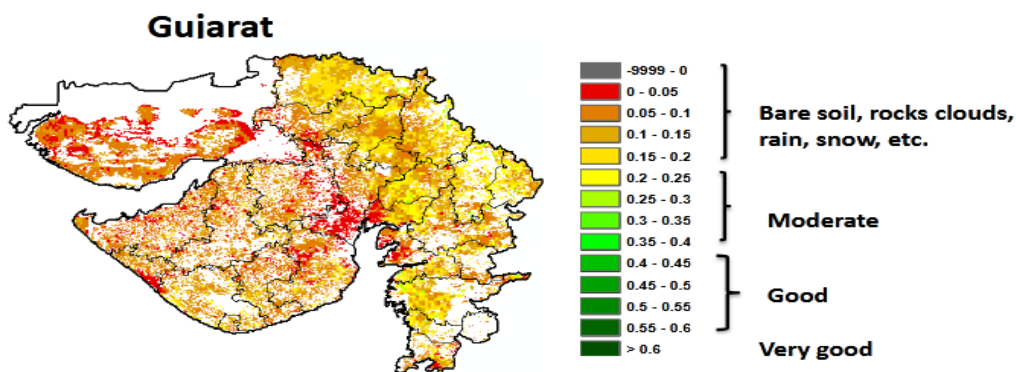
Click on the following link to download the DAMINI application:

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.**
- ❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per 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.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out cultural practices as per the weather condition.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**

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	Vegetative / Flowering / Peg initiation	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.

		<p>/ Pod formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 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	<p>Vegetative / Branching</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Soil application of Trichoderma viride 1.0 % WP 5 kg/ha in soil at the time of sowing.
Green Gram	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.

1.6	0.0	20.0	37.0	21.7	Rainfall(mm)	12	12	18	5	19
30.4	31.1	31.7	30.1	31.0	Tmax (°C)	28	28	28	30	29
26.6	26.2	25.8	25.7	25.8	Tmin (°C)	26	26	25	24	25
6	6	8	6	8	Cloud Cover	7	5	7	7	7
91	88	92	94	95	RH-I (%)	90	89	88	86	87
85	85	88	89	90	RH-II (%)	84	81	80	80	80
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	29.7	28.4	22.2	24.9	28.0
-	-	-	-	-	Wind direction	238	225	257	249	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during next five days at isolated places. Sky will be remaining mostly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 30°C and 24 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 80 – 90 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be SW & W and 22.2 – 29.7 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14th July to 10th August, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERF products, above normal rainfall and normal T_{max.} & T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 17th to 23rd 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.

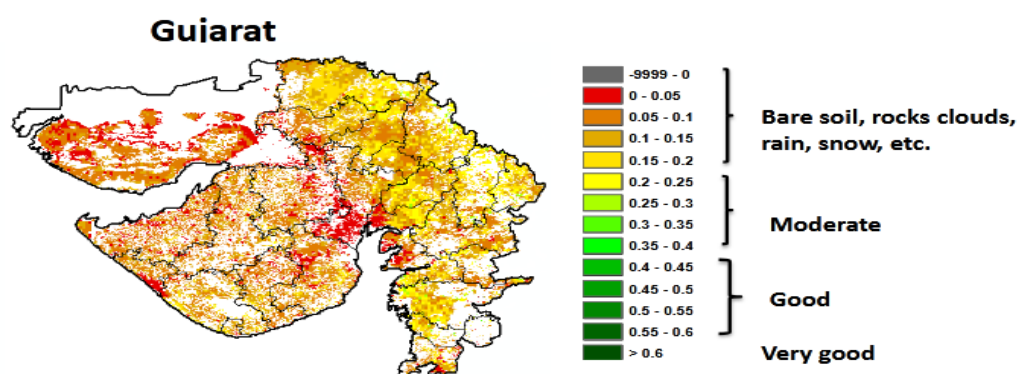
Click on the following link to download the DAMINI application:

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.**
- ❖ **To apply agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **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 carry out the sowing operation of kharif crops during this period as per weather condition.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**

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 / Peg initiation / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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).

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSO₄ @ 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 / Branching	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 filling should be done in crop timely.
Soyabean	Tobacco Caterpillar Green semiloopers	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	Sucking pest	Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh