



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
कृषि हवामान सेव
कृषि विज्ञान विभाग
जुनागढ कृषि
युनिवर्सिटी

ઈમેઈલ:- amfujind@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૩/૦૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ ઓગષ્ટ થી ૦૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	તારીખ	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯	૦૬/૦૯	૦૭/૦૯	૦૮/૦૯
૮૦.૧	૬.૮	૦.૪	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૬૪	૧૨	૧૦	૧૦	૧૯
૨૭.૫	૨૮.૦	૩૦.૩	૩૨.૦	૩૨.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
૨૩.૦	૨૩.૯	૨૪.૬	૨૫.૦	૨૪.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૧૦૦	૯૪	૯૨	૮૯	૯૧	સવારના લેજના ટકા	૯૧	૯૨	૮૯	૯૧	૯૨
૮૯	૭૯	૭૮	૭૬	૭૮	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૫	૭૪	૭૮	૭૮	૭૪
૧૬.૦	૧૨.૨	૮.૭	૬.૯	૪.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૨૦.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૧૭.૦
૨૩૦	૨૦૦	૨૦૦	૨૫૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૪૯	૨૫૭	૨૫૭	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૯/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને પછીનાં ચાર દિવસોમા હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

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

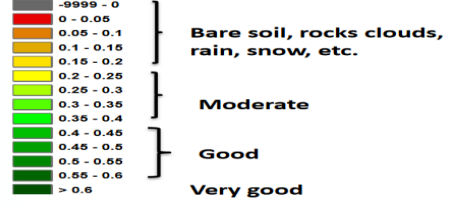
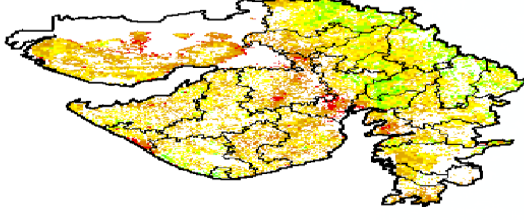
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ આગાહી સમય દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34
(19.08.2024 to 25.08.2024) over Agricultural region

Gujarat




Agriculture vigour is moderate at isolated places in eastern parts of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ

			<p>કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.

- ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.
- ❖ પશુઓને યોગ્ય 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.



75
આઝાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ ધવજ્ઞાન ધવભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



G20
ભારત ૨૦૨૩ INDIA

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ધવસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન (કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન ધવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૩/૦૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ ઓગષ્ટ થી ૦૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	તારીખ	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯	૦૬/૦૯	૦૭/૦૯	૦૮/૦૯
૯૪.૭	૧.૬	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૭૧	૧૦	૮	૪	૧
૨૭.૦	૨૮.૪	૩૦.૪	૩૧.૫	૩૧.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
૨૪.૫	૨૬.૪	૨૬.૪	૨૬.૨	૨૬.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૭	૯૦	૮૭	૮૭	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૭	૮૪	૮૫	૮૬
૯૦	૮૬	૮૧	૭૮	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૯	૭૪	૭૭	૭૭	૭૨
૩૩.૩	૧૪.૮	૧૧.૧	૩.૭	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૨૫.૦	૨૫.૦	૨૩.૦	૧૯.૦
૨૩૦	૨૦૦	૧૬૦	૧૮૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૫૭	૨૮૩	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૯/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને પછીના ચાર દિવસોમા હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ 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>

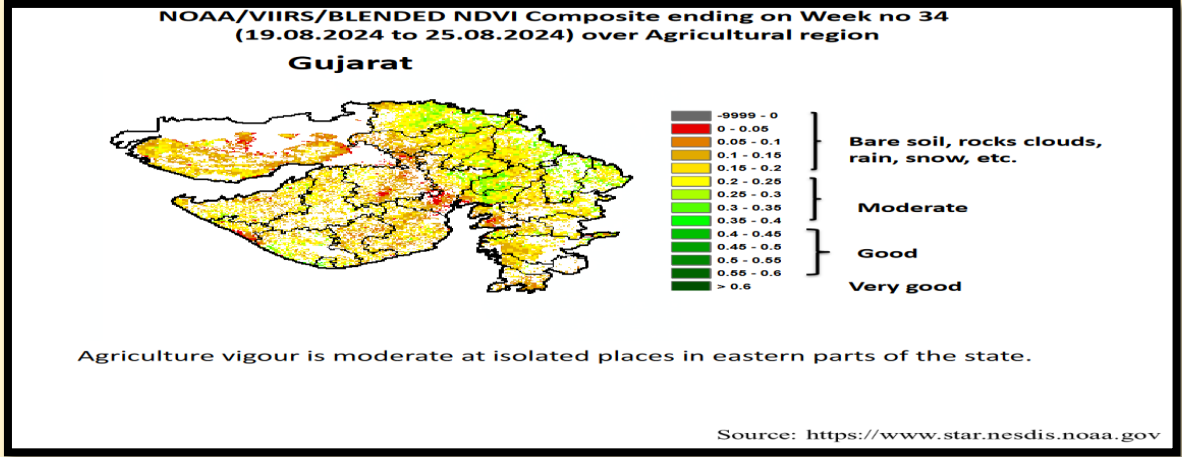
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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>



- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ આગાહી સમય દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક,

		જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ /	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કામ આગાહીનાં

	કુળ		<p>સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેવ કૃષિ ષવજ્ઞાન ષવભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી ઈમેઈલ:- amfujind@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
---	---	--

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાડીય ષવસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
 (કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુષનવર્સીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-03/0૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૫ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૯ ઓગષ્ટ થી ૦૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	તારીખ	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯	૦૬/૦૯	૦૭/૦૯	૦૮/૦૯
૦	૦.૯	૯.૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૧૨૪	૬૪	૧૦	૯	૧૦
૨૮.૬	૨૯.૦	૨૯.૨	૩૧.૦	૩૨.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
૨૭.૨	૨૬.૭	૨૭.૦	૨૭.૬	૨૭.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	-	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૯૫	૯૪	૯૪	૯૪	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૧	૮૮	૮૯	૯૧
૯૨	૯૪	૯૧	૯૦	૮૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૯	૭૭	૮૩	૭૯	૭૮
૨૨.૨	૧૬.૭	૩.૭	૫.૬	૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૧૮.૦
૨૫૦	૨૫૦	-	૨૫૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૭૦	૨૭૦	૨૪૯	૨૪૯	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૯/૨૦૨૪ થી ૦૮/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને પછીનાં ચાર દિવસોમા હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

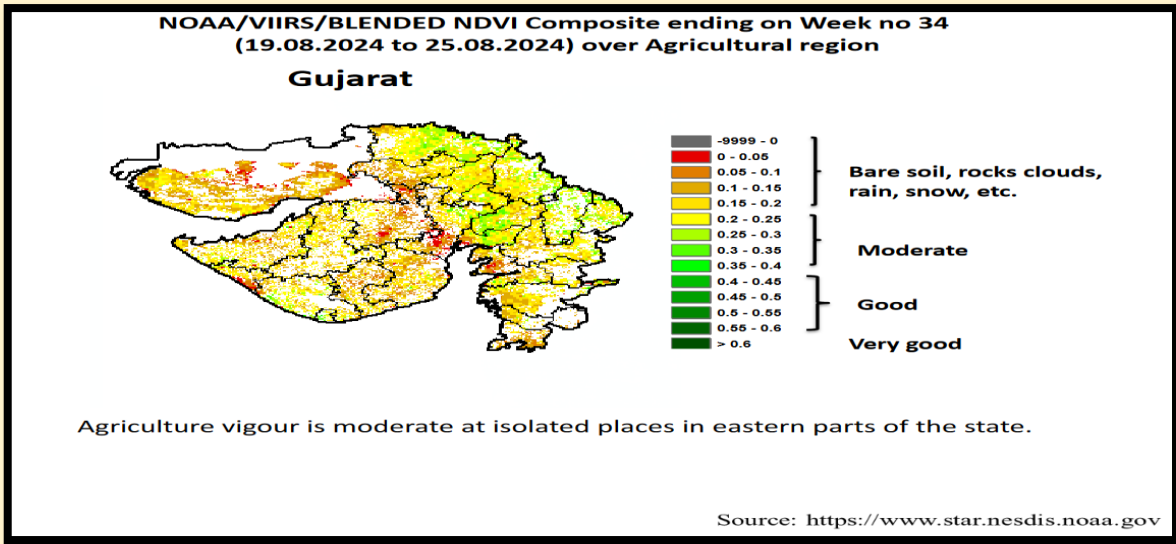
✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે

છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none">❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવી.❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none">❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.

સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજેપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી. ❖ હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નિંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત

			<p>આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.ફ.યુ.

AMFU, JAU, Jun'20



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfuind@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Tuesday

Date: 03-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 045 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 29 th August to 02 nd September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th September,2024) until 08:30 hrs of 08-09-2024				
29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	Date	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
80.1	6.8	0.4	0	0	Rainfall(mm)	64	12	10	10	19
27.5	28.0	30.3	32.0	32.0	T _{max} (°C)	31	32	32	31	1
23.0	23.9	24.6	25.0	24.7	T _{min} (°C)	25	25	25	25	25
8	8	6	7	6	Cloud Cover	8	6	7	8	8
100	94	92	89	91	RH-I (%)	91	92	89	91	92
89	79	78	76	78	RH-II (%)	75	74	78	78	74
16.0	12.2	8.7	6.9	4.6	Wind speed (km/hr)	12.0	20.0	21.0	20.0	17.0
230	200	200	250	320	Wind direction	249	257	257	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall occurs at isolated places during tomorrow and then after four days light rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 – 32°C and 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 74 – 92 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly SW and 12 – 21 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 25th July to 21st August, 2024. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th September, 2024.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

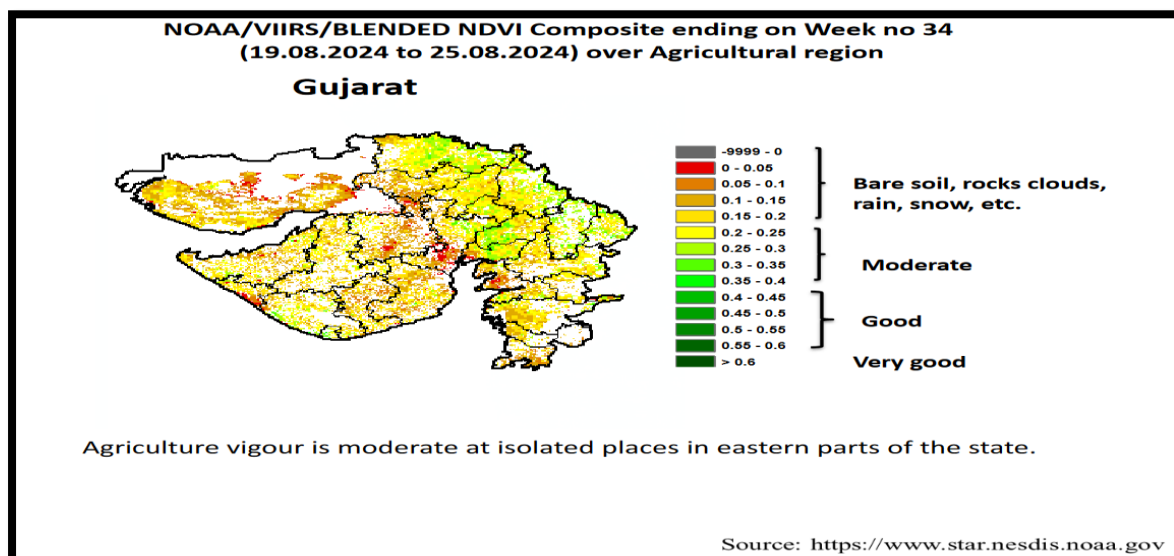
✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

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

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

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Cotton	Wilt and root rot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Black gram	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Sesame	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide,

			<p>weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Green gram	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies

			<p>and mosquitoes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139	
--	---	--

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

Day:- Tuesday

Date: 03-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 045 (2024-25)

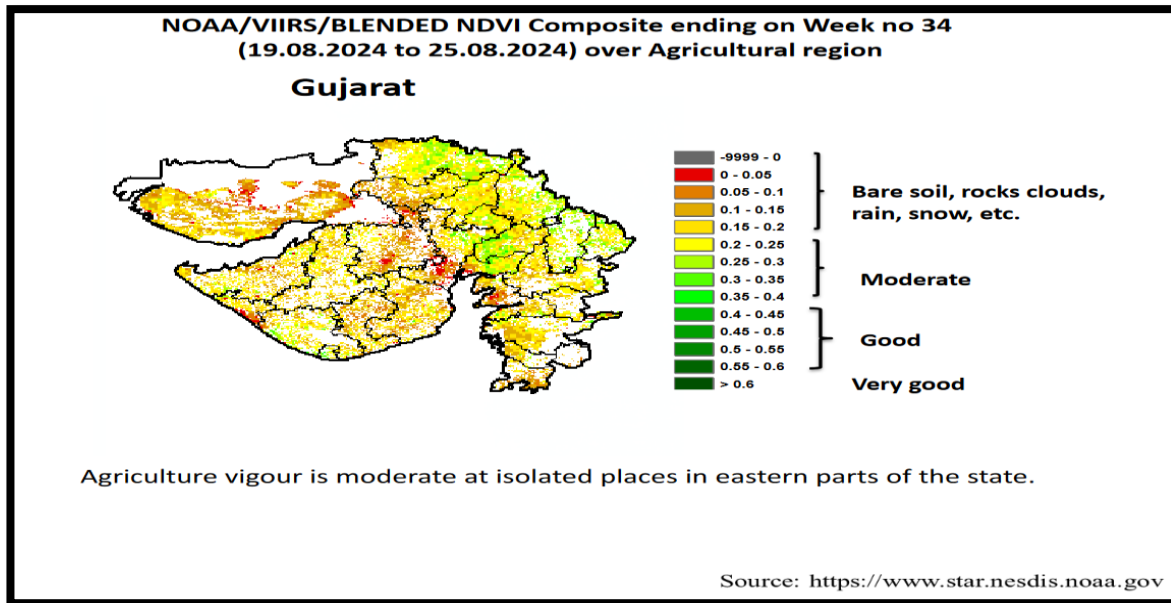
Observed Weather during last Five days (Dated 29 th August to 02 nd September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th Septemebr,2024) until 08:30 hrs of 08-09-2024				
29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	Date	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
94.7	1.6	0	0	0	Rainfall(mm)	71	10	8	4	1
27.0	28.4	30.4	31.5	31.0	Tmax (°C)	31	31	30	30	30
24.5	26.4	26.4	26.2	26.4	Tmin (°C)	25	25	24	24	24
8	7	6	8	5	Cloud Cover	8	6	7	7	7
97	90	87	87	89	RH-I (%)	85	87	84	85	86
90	86	81	78	76	RH-II (%)	69	74	77	77	72
33.3	14.8	11.1	3.7	7.4	Wind speed (km/hr)	16.0	25.0	25.0	23.0	19.0
230	200	160	180	230	Wind direction	257	283	252	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall occurs at isolated places during tomorrow and then after four days light rainfall occurs . Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 31°C and 24 - 25°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 69 – 87 % . Direction and speed of wind is to be SW and 16 – 25 km/h , respectively.
-----------------------	---	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERS products, below normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th September, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** - **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application.
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops**

in the field.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Cotton	Wilt and root rot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to

			<p>remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <p>➤ Hand weeding should be done.</p>
Black gram	-	Flowering	<p>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <p>➤ Hand weeding should be done.</p>
Sesame	-	Flowering	<p>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <p>➤ Hand weeding should be done.</p>
Green gram	-	Flowering	<p>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <p>➤ Hand weeding should be done.</p>
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Vegetative	<p>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <p>➤ Hand weeding should be done.</p>

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfuind@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	 
---	--	--

Day:- Tuesday

Date: 03-09-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 045 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 29 th August to 02 nd September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 04 th to 08 th September,2024) until 08:30 hrs of 08-09-2024				
29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	Date	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09
0	0.9	9.0	0	0	Rainfall(mm)	124	64	10	9	10
28.6	29.0	29.2	31.0	32.0	Tmax (°C)	31	31	30	30	30
27.2	26.7	27.0	27.6	27.7	Tmin (°C)	28	28	29	29	29
7	7	-	6	6	Cloud cover	8	6	7	8	8
95	94	94	94	92	RH-I (%)	90	91	88	89	91
92	94	91	90	85	RH-II (%)	79	77	83	79	78
22.2	16.7	3.7	5.6	-	Wind speed (km/hr)	14.0	23.0	23.0	23.0	18.0
250	250	-	250	-	Wind direction	270	270	249	249	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall occurs at isolated places during next two days and then after three days light rainfall occurs . Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 31°C and 28 - 29°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 91 % . Direction and speed of wind is to be SW and 14 – 23 km/h , respectively.
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERF products, below normal rainfall and T_{max}. & T_{min}. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th September, 2024.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

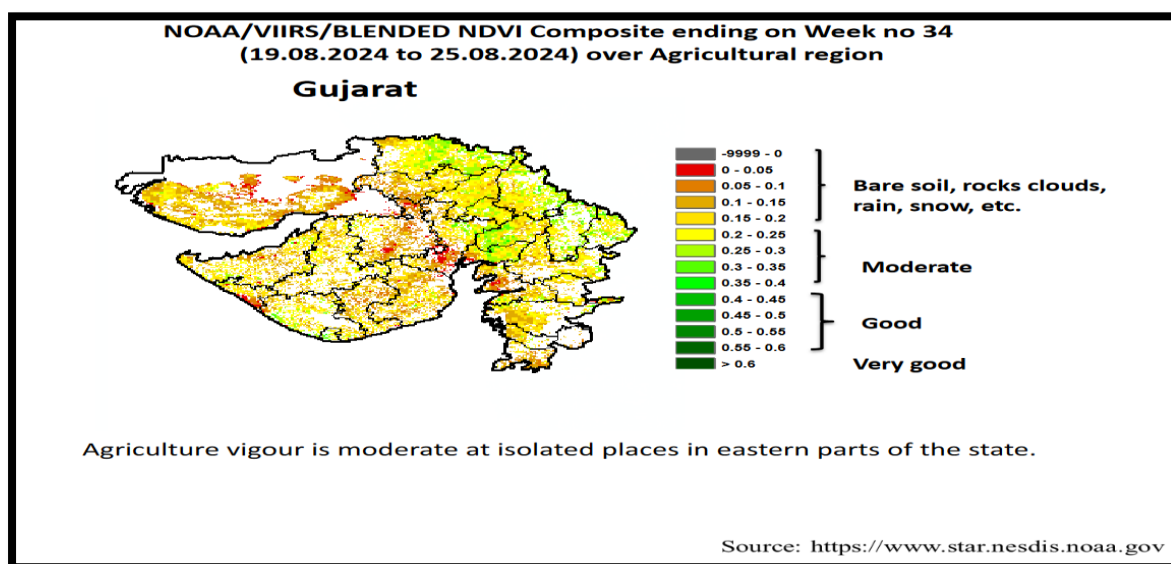
✚ **DAMINI Mobile application** : **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

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

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

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.

Cotton	Wilt and root rot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Black gram	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Sesame	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Green gram	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to

			<p>remove excess rain water from standing crops in the field.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be done.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field. ➤ Hand weeding should be done.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

			➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

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