ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન 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)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૧૬/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦) માન્ય ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	૧૪/૧૦	૧૫/૧૦	તારીખ	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૭	૪૫	૮	૦	૦
૩૭.૦	૩૭.૩	૩૭.૬	૩૮.૦	૩૮.૧	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬
૨૬.૪	૨૫.૪	૨૨.૪	૨૪.૨	૨૬.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૭૭	૭૯	૭૩	૫૬	૪૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૯૨	૯૧	૯૨	૯૦
૪૧	૩૧	૨૭	૨૭	૫૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૮	૬૮	૬૬	૬૮	૬૭
૪.૫	૩.૭	૩.૨	૩.૭	૪.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૮	૧૫.૬	૧૧.૨	૭.૯	૧૦.૦
૭	૩૬૦	૧૪	૭	૧૧	પવનની દિશા	૬૮	૧૦૮	૧૫૮	૧૬૨	૧૯૮

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 ૧૭/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૧/૧૦/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૭.૯ થી ૧૫.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૧૦ સપ્ટેમ્બર,૨૦૨૦ થી ૦૭ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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.

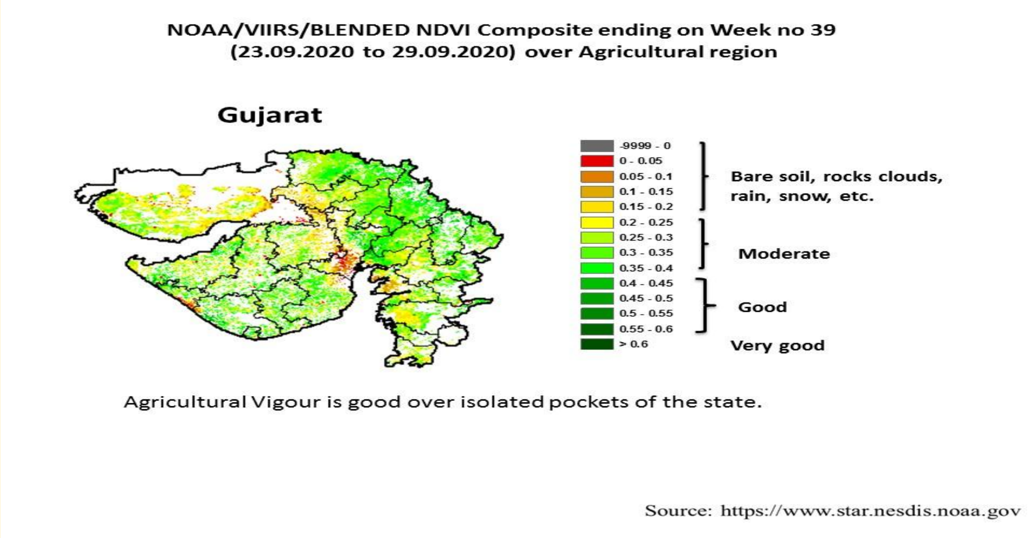
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

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

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં બંધ કરવી.
- ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને મોકૂફ કરવા.
- ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી કાર્યો ને હાલ મોકૂફ કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતરની કામગીરી પણ મોકૂફ કરવી.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જી.ડબલ્યું – ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું – ૪૦૫,૧૭૩	-	❖ ઘઉના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ધાણા	ગુજ. ધાણા – ૧, ૨	-	❖ ધાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	ગુજ. ચણા – ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. – ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
જીરું	ગુજ. જીરું – ૧,૨,૩,૪ & એમ. સી. – ૪૩	-	❖ જીરૂના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ – ૩,૪. ગુ.જુનાગઢ – ૫, જી.૩૨૩,	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

	યમુના સફેદ-૨,૩		
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ.જુના.લાલ ડુંગળી – ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	ફુલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વતાએ તલના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.

શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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.

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર | તારીખ:-૧૬/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦) માન્ય ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	૧૪/૧૦	૧૫/૧૦	તારીખ	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૩	૧૩	૧૫	૦	૦
૩૬.૧	૩૬.૦	૩૬.૭	૩૭.૪	૩૭.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
૨૫.૪	૨૫.૯	૨૨.૯	૨૪.૫	૨૪.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૭	૯૨	૮૩	૭૬	૬૬	સવારના ભેજના ટકા	૭૦	૮૬	૮૭	૮૮	૮૫
૬૦	૫૦	૩૪	૫૩	૫૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૪	૬૦	૬૫	૬૯	૬૮
૨૨.૨	૧૪.૮	-	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૬.૯	૧૨.૭	૮.૪	૧૨.૭
૩૨૦	૩૨૦	-	-	૩૪૦	પવનની દિશા	૧૧૨	૧૩૫	૨૦૧	૨૩૮	૨૫૩

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 ૧૭/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૧/૧૦/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૮.૪ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૦ સપ્ટેમ્બર,૨૦૨૦ થી ૦૭ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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:-

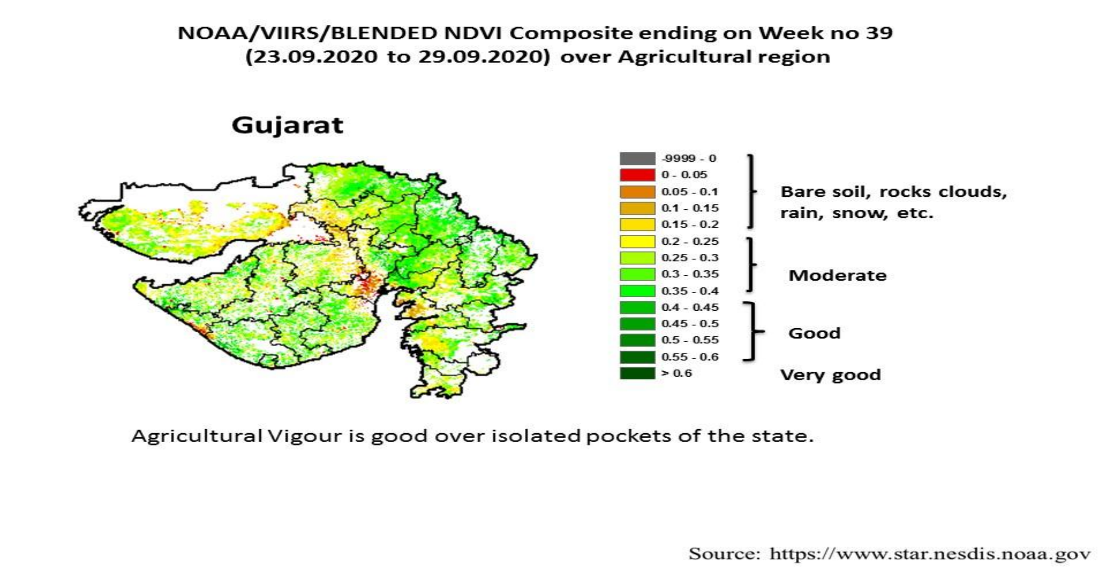
  https://apps.apple.com/app/id1502385645

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં બંધ કરવી.

❖ ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને મોકૂફ કરવા.

❖ ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી કાર્યો ને હાલ મોકૂફ કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતરની કામગીરી પણ મોકૂફ કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
ઘઉં	જી.ડબલ્યું – ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું – ૪૦૫,૧૭૩	-	❖ ઘઉના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ધાણા	ગુજ. ધાણા – ૧, ૨	-	❖ ધાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

ચણા	ગુજ. ચણા – ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. – ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
જીરું	ગુજ. જીરું – ૧,૨,૩,૪ & એમ. સી. – ૪૩	-	❖ જીરૂના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ – ૩,૪. ગુ.જુનાગઢ – ૫, જી.૩૨૩, યમુના સફેદ-૨,૩	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ.જુના.લાલ ડુંગળી – ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
તલ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ તલના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.

તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને

			જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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.

AMFU,JAU,JU

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

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 યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર | તારીખ:-૧૬/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦) માન્ય ૨૧ ઓક્ટોબર,૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	૧૪/૧૦	૧૫/૧૦	તારીખ	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મીમી)	૪૬	૪૫	૫	૨	૧૨
૩૬.૮	૩૫.૬	૩૪.૩	૩૪.૩	૩૭.૩	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
૨૫.૬	૨૬.૩	૨૫.૬	૨૫.૧	૨૭.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૨	૮૪	૮૧	૮૬	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૯૧	૯૦	૯૦	૯૧
૯૦	૮૩	૬૯	૬૭	૫૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૫	૭૬	૭૧	૭૧	૭૦
૩.૭	૧.૯	૧.૯	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૨	૧૭.૫	૧૧.૫	૧૦.૩	૧૨.૭
૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	-	૩૪૦	પવનની દિશા	૬૦	૧૧૧	૧૫૮	૧૯૩	૧૮૦

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 ૧૭/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૧/૧૦/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં છુટા છવાયાં વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ અને ૧૯ થી ૨૧ ઓક્ટોબર દરમિયાન હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૦.૩ થી ૧૭.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ

સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૦ સપ્ટેમ્બર,૨૦૨૦ થી ૦૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ 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:-

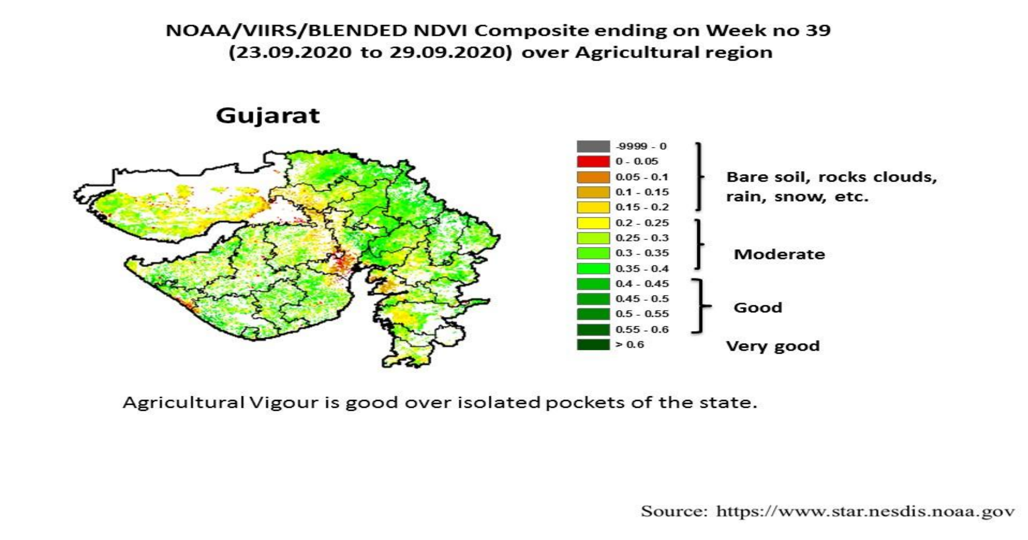
  https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini

  આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં બંધ કરવી.
- ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને મોકૂફ કરવા.
- ખેડુતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી કાર્યો ને હાલ મોકૂફ કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતરની કામગીરી પણ મોકૂફ કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનુ વાવેતર કરવુ.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
ઘઉં	જી.ડબલ્યું – ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું – ૪૦૫,૧૭૩	-	❖ ઘઉના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ધાણા	ગુજ. ધાણા – ૧, ૨	-	❖ ધાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	ગુજ. ચણા – ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. – ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ – ૩,૪. ગુ.જુનાગઢ – ૫, જી.૩૨૩,	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

	યમુના સફેદ-૨,૩		
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ.જુના.લાલ ડુંગળી – ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ તલના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ દેહધાર્મીક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.

શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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. જુનાગઢ

AMFU, Junagadh

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)

Day:- Friday **Date: 16-10-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 057 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 11th to 15th October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 17th to 21th October,2020) until 08:30 hrs of 21-10-2020				
11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	Date	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	17	45	8	0	0
37.0	37.3	37.6	38.0	38.1	T_{max} (°C)	38	36	36	36	36
26.4	25.4	22.4	24.2	26.9	T_{min} (°C)	27	27	26	25	25
0	0	0	0	6	Cloud Cover	8	8	7	6	7
77	79	73	56	49	RH-I (%)	84	92	91	92	90
41	31	27	27	53	RH-II (%)	48	68	66	68	67
4.5	3.7	3.2	3.7	4.0	Wind speed (km/hr)	15.8	15.6	11.2	7.9	10.0
7	360	14	7	11	Wind direction	68	108	158	162	198

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **light to moderate rainfall** during on next three days and Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 38°C and 25 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 48 – 92 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is E & S and 07.9 – 15.8 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **10th September to 07th October 2020** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.
- ***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's and Don't.

  Click on the following link to download the DAMINI application:-

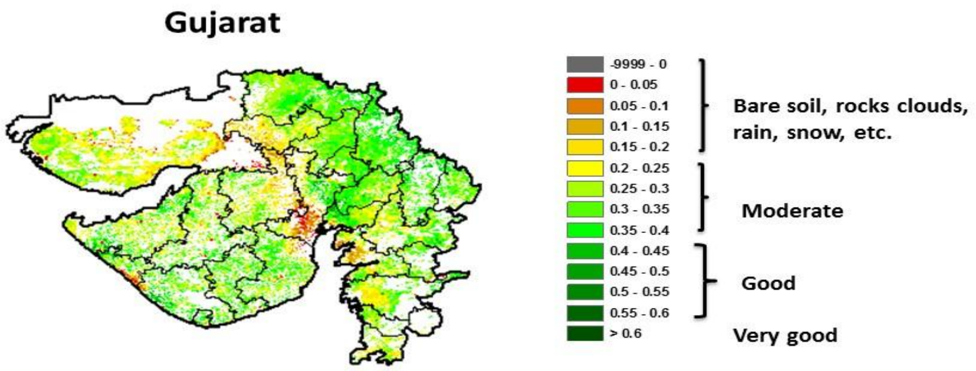
  Android users:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To stop activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**
- **Farmer are advised to postpone different activity of farm.**

- Farmer are advised to postpone the activity of harvesting operation of *kharif* crops and also postpone the sowing operation of *rabi* crops.
- The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2020 to 29.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	-	➢ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander – 1, 2	-	➢ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

Chickpea	**Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cumin	**Guj. Cumin – 1,2,3,4 & M.C. - 43**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Garlic	**Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.-5, G – 323, Yamuna white – 2,3**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	**Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	**Pink bollworm, Thrips and Jassid**	**Flowering / Boll formation**	➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out. ➢ Also earthingup / ridging should be done in time.

AMFU,JAU

Soyabean	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Sesame	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Mite	**Vegetative**	➢ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos **in** 10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

AMFU,JAU

			➢ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

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)

Day:- Friday **Date: 16-10-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 057 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 11th to 15th October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 17th to 21st October,2020) until 08:30 hrs of 21-10-2020				
11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	Date	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	3	13	15	0	0
36.1	36.0	36.7	37.4	37.6	T_{max} (^oC)	36	34	34	33	33
25.4	25.9	22.9	24.5	24.0	T_{min} (^oC)	26	25	25	25	25
2	3	3	3	7	Cloud Cover	8	8	8	7	7
87	92	83	76	66	RH-I (%)	70	86	87	88	85
60	50	34	53	57	RH-II (%)	44	60	65	69	68
22.2	14.8	NA	NA	5.6	Wind speed (km/hr)	17.0	16.9	12.7	8.4	12.7
320	320	NA	NA	340	Wind direction	112	135	201	238	253

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting light rainfall during on next three days & Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 36°C and 25 - 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 44 – 88 %.
	Wind Direction and Wind Speed	

		Direction and speed of wind is to be SE, S & SW and 08.4 – 17.0 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **10th September to 07th October 2020** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ***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's and Don't.

  Click on the following link to download the DAMINI application:-

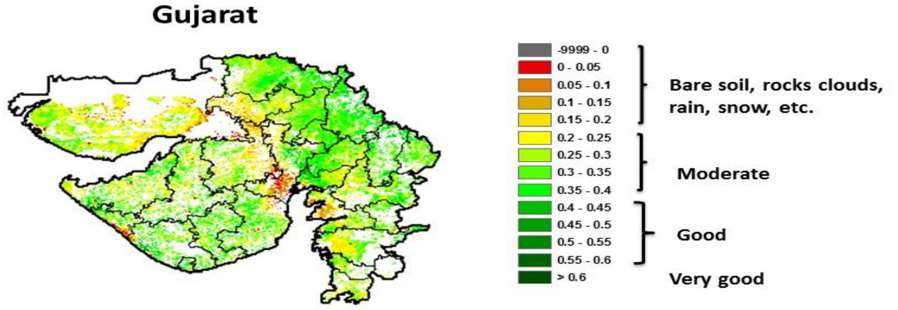
  Android users

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

  IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645
- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To stop activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**
- **Farmer are advised to postpone different activity of farm.**
- **Farmer are advised to postpone the activity of harvesting operation of *kharif* crops and also postpone the sowing operation of *rabi* crops.**
- **The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.**

AAU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2020 to 29.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	-	➢ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander – 1, 2	-	➢ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Chickpea	Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	-	➢ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cumin	Guj. Cumin – 1,2,3,4 & M.C. - 43	-	➢ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

AMFU,JAU

Garlic	**Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.-5, G – 323, Yamuna white – 2,3**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	**Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red**	**-**	➢ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	**Pink bollworm, Thrips and Jassid**	**Flowering / Boll Formation**	➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➢ Also earthingup / ridging should be done in time.
Sesame	**-**	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	**Mite**	**Vegetative**	➢ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.

AMFU,JAU

Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone

AMFU,JAU

			traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

AMFU,JAU

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

Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday **Date: 16-10-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 057 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 11th to 15th October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 17th to 21th Oct.,2020) until 08:30 hrs of 21-10-2020				
11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	Date	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	46	45	5	2	12
36.8	35.6	34.3	34.3	37.3	T_{max} (°C)	37	35	35	35	35
25.6	26.3	25.6	25.1	27.3	T_{min} (°C)	25	25	25	25	26
4	0	5	3	7	Cloud Cover	8	8	7	6	7
92	84	81	86	84	RH-I (%)	86	91	90	90	91
90	83	69	67	57	RH-II (%)	55	76	71	71	70
3.7	1.9	1.9	NA	3.7	Wind speed (km/hr)	17.2	17.5	11.5	10.3	12.7
340	340	340	NA	360	Wind direction	60	111	158	193	180

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **moderate rainfall** at isolated places during on next two days and **light rainfall** during 19th to 21st Oct. & Sky will be mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 – 37°C and 25 – 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 55 – 91 %.
	Wind Direction and Wind Speed	

		Direction and speed of wind is to be NE, E & S and 10.3 – 17.5 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **10th September to 07th October 2020** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- ***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's 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

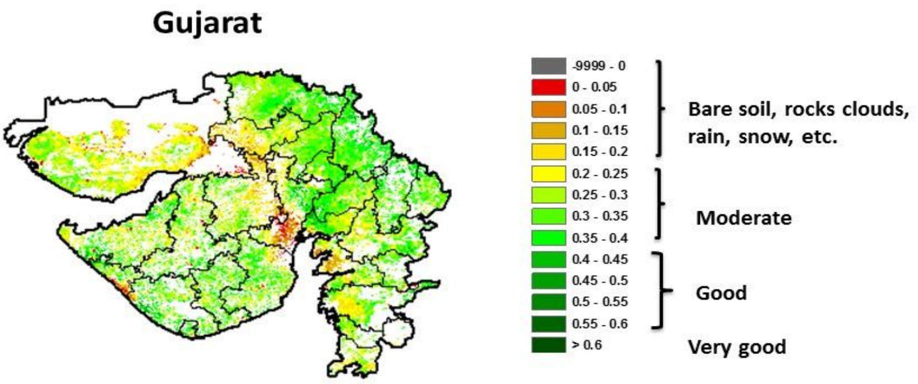
IOS users: https://apps.apple.com/app/id1502385645

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

- **To stop activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**
- **Farmer are advised to postpone different activity of farm.**
- **Farmer are advised to postpone the activity of harvesting operation of kharif crops and also postpone the sowing operation of rabi crops.**
- **The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 39
(23.09.2020 to 29.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	-	➢ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander – 1, 2	-	➢ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Chickpea	Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	-	➢ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

Garlic	Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.- 5, G – 323, Yamuna white – 2,3	-	➢ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red	-	➢ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Flowering / Flowering	➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➢ Also earthingup / ridging should be done in time.
Soyabean	-	Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	➢ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.

AMFU,JAU

			➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carry out at physiological maturity stage.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.

AMFU,JAU

			➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food 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