



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૬/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૦૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	તારીખ	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦
૨.૨	૨.૨	૦.૦	૦.૦	૦.૩	વરસાદ(મિમી)	૧૦	૫	૫	૦	૦
૩૨.૦	૩૧.૧	૩૨.૨	૩૩.૦	૩૨.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
૨૫.૫	૨૫.૧	૨૫.૯	૨૬.૦	૨૫.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૮૯	૮૮	૯૪	૯૨	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૭	૮૮	૮૯	૯૨
૮૦	૬૮	૭૪	૮૧	૭૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૭	૫૩	૫૪	૬૭	૫૨
૭.૧	૫.૭	૫.૫	૫.૪	૩.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૦	૧૧.૦	૧૧.૦	૧૦.૦	૧૩.૦
૨૦૦	૧૮૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૮	૨૭૦

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૦૯/૨૦૨૩ થી ૦૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળાણ્યું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૪ ઓગસ્ટ થી ૨૦ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

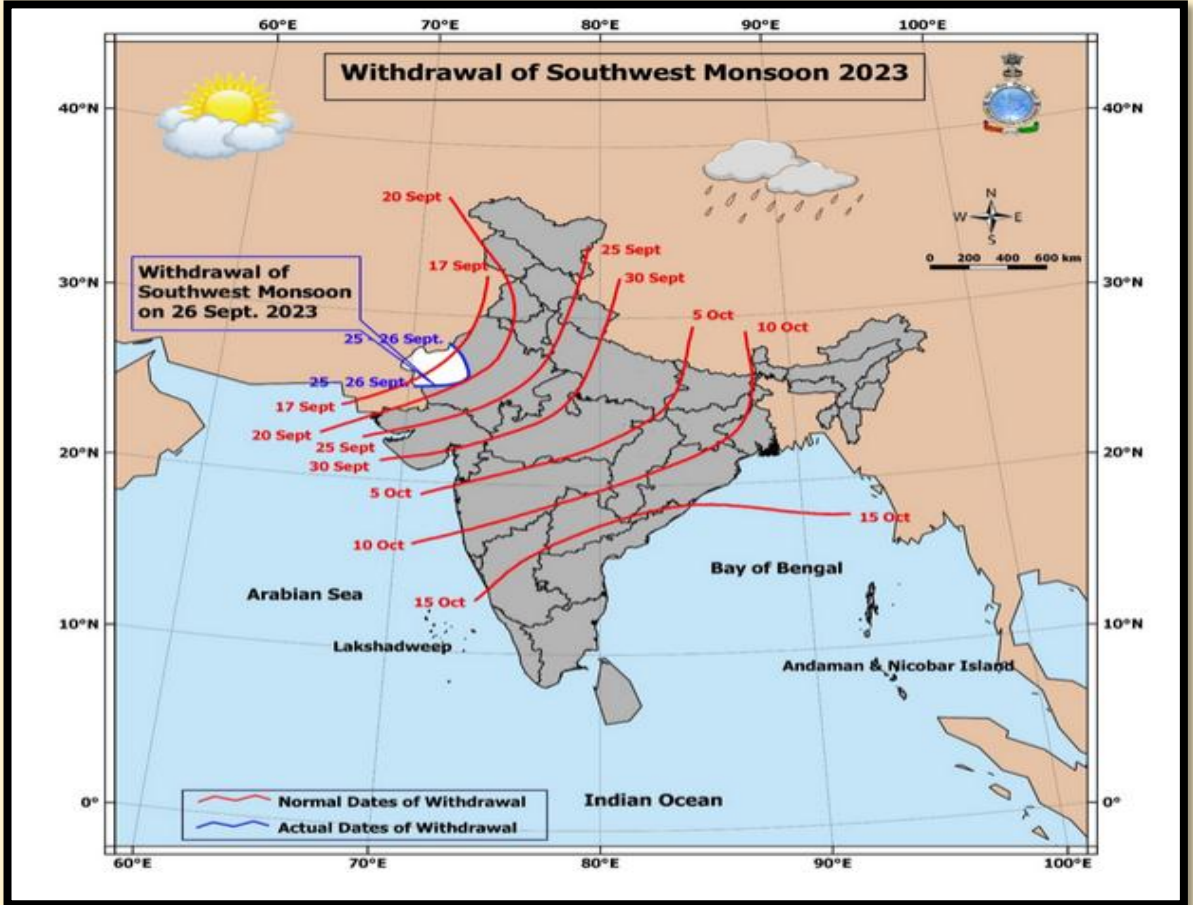
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૧૦/૨૦૨૩ થી તા.૦૭/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ 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>

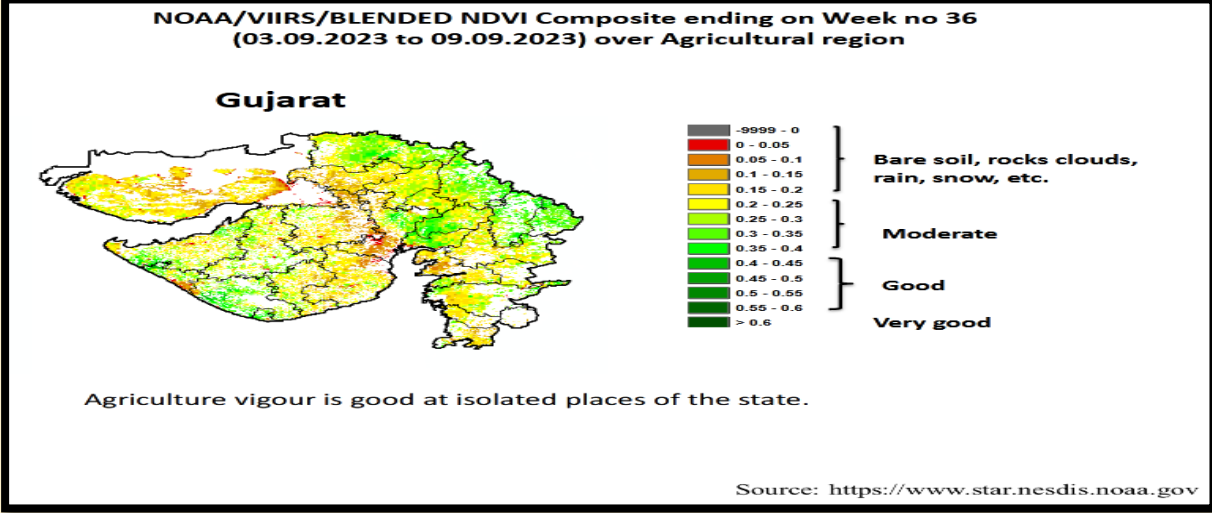
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>



❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો કરવા.

❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી અને પશુઓનાં રહેઠાણ ચોખ્ખાં રાખવાં.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નિમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ બંધાવી / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ્સ વર્ટીસીલીયમ લોહાટી ફુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ 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.

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	<p style="text-align: center;">ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
---	--	---

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૨૬/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	તારીખ	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦
૦.૬	૦	૦	૦	૦.૫	વરસાદ(મિમી)	૧૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૨.૫	૩૨.૫	૩૩.૦	૩૩.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬
૨૬.૦	૨૫.૨	૨૫.૨	૨૭.૦	૨૬.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મોટેભાગે યોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	મોટેભાગે યોખ્ખું

૮૫	૮૬	૯૨	૮૦	૮૧	સવારના લેજના ટકા	૭૮	૮૧	૮૩	૮૬	૮૯
-	૭૮	૭૭	૭૬	૭૩	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૫૬	૫૯	૬૦	૬૧	૫૮
૭.૪	-	૧૧.૧	૧૧.૧	૧૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૬.૦	૧૪.૦	૧૪.૦	૧૬.૦
૨૩૦	-	૨૫૦	૨૯૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૯૨	૨૯૧	૨૭૦	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 ૨૭/૦૯/૨૦૨૩ થી ૦૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે બાકીનાં દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૨૪ ઓગસ્ટ થી ૨૦ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

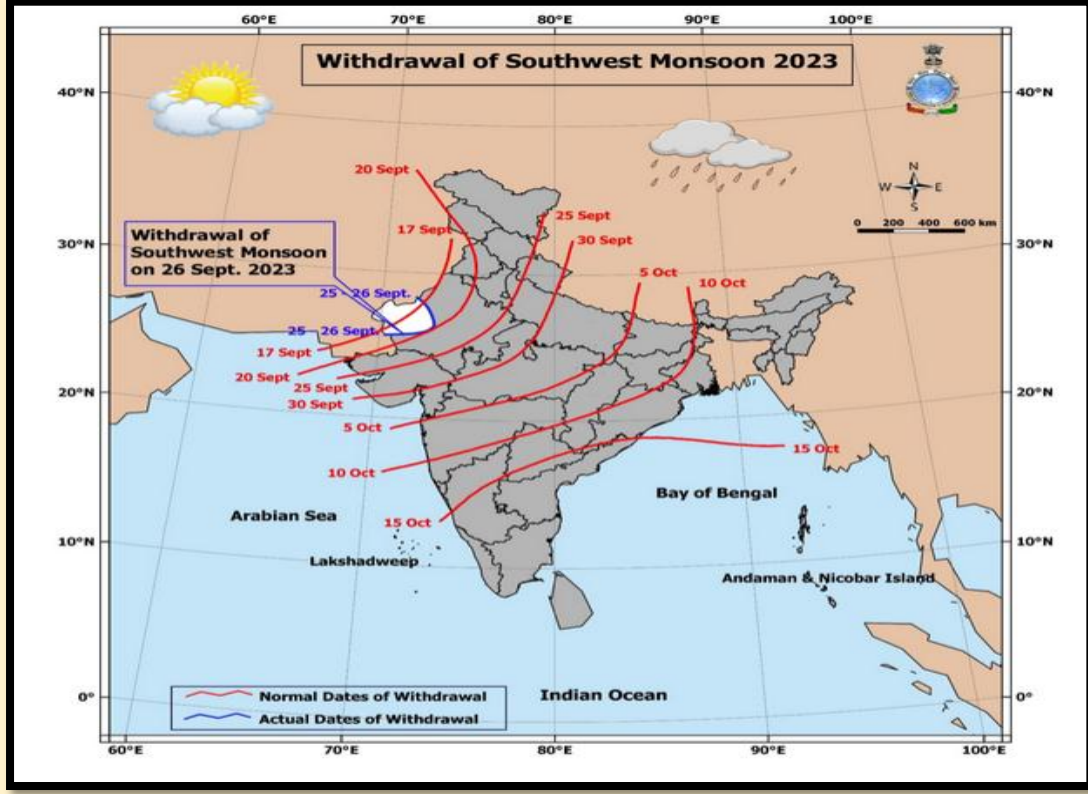
સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૯/૨૦૨૩ થી તા.૦૩/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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.

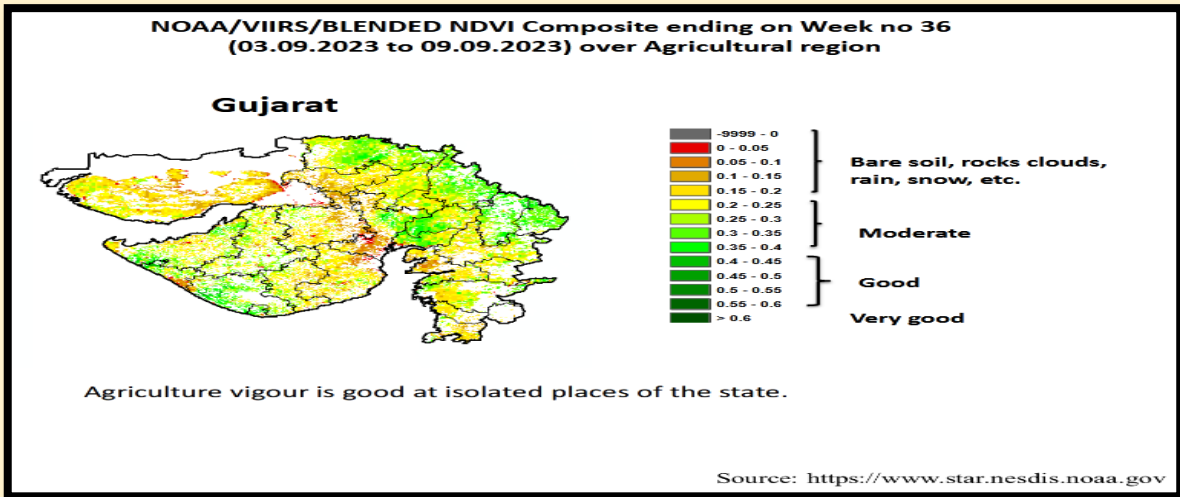
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>



- ❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી અને પશુઓનાં રહેઠાણ યોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	----------------	-----------

યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયકેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે ઇંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા ઇંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
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.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંનિજયુક્ત 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.
--	--	---

 	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
---	--	---

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)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૬/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૦૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩) માન્ય ૦૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	તારીખ	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦
૦.૦	૬.૦	૦.૩	૦.૦	૦.૮	વરસાદ(મિમી)	૧૦	૫	૫	૦	૦
૩૧.૨	૩૦.૯	૩૧.૮	૩૨.૮	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
૨૬.૮	૨૬.૯	૨૬.૭	૨૭.૮	૨૭.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૯૫	૯૦	૮૯	૮૮	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૭	૮૮	૮૯	૮૯
૯૧	૮૮	૮૪	૮૪	૮૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૭	૬૧	૬૧	૬૮	૬૧
-	૯.૩	-	૭.૪	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૦	૧૪.૦	૧૩.૦	૧૩.૦	૧૫.૦
-	૨૦૦	-	૨૭૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૧	૨૯૨	૨૯૧	૨૯૨	૨૯૧

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 ૨૭/૦૯/૨૦૨૩ થી ૦૧/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૪ ઓગસ્ટ થી ૨૦ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

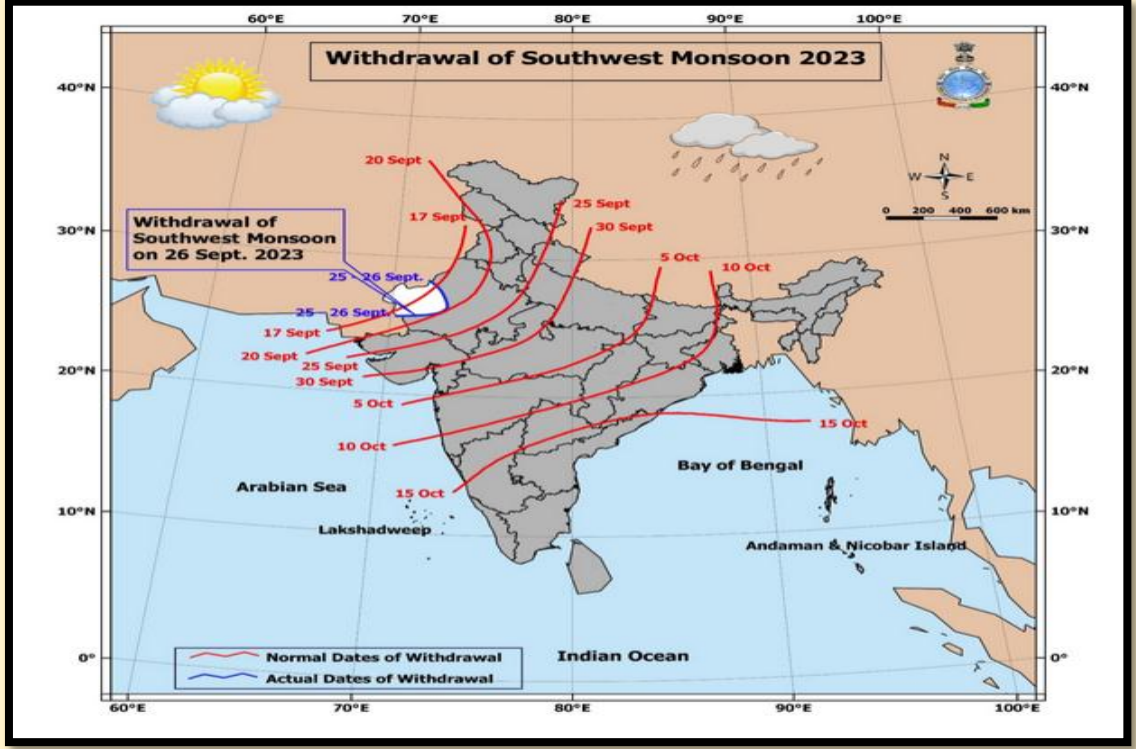
✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૦૧/૧૦/૨૦૨૩ થી તા. ૦૭/૧૦/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ 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.

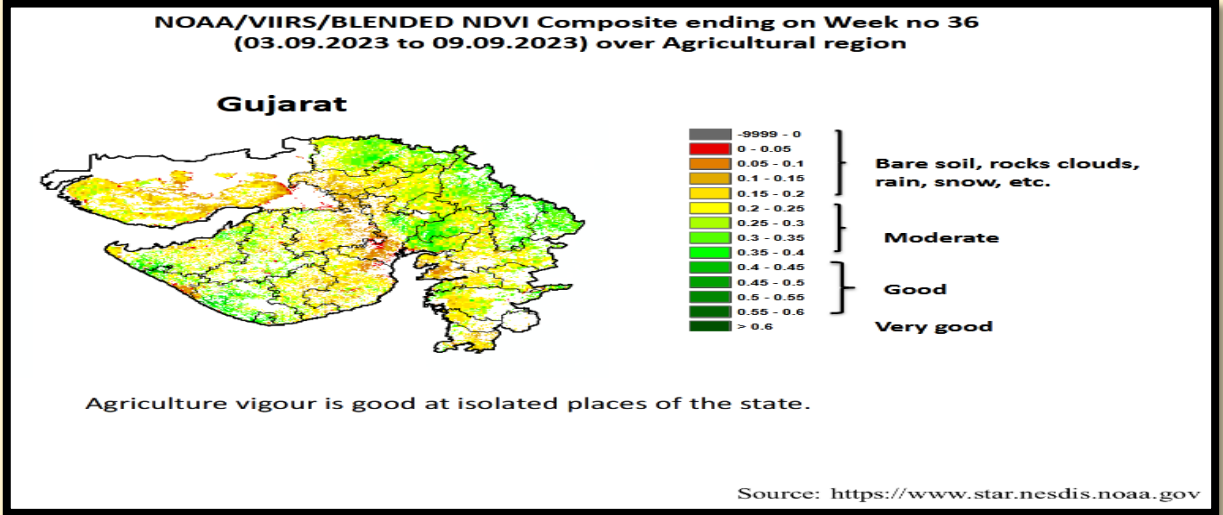
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>



- ❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી અને પશુઓનાં રહેઠાણ ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલિત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ્સ વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	બચધા અવસ્થા / પરિપક્વતા	પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની 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"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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.

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

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: 26-09-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 051 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th September, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th Sep., to 01 st Oct., 2023) until 08:30 hrs of 01-10-2023				
21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	Date	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
2.2	2.2	0	0	0.3	Rainfall(mm)	10	5	5	0	0
32.0	31.1	32.2	33.0	32.6	T _{max} (°C)	34	35	35	35	35
25.5	25.1	25.9	26.0	25.5	T _{min} (°C)	24	25	26	26	26
4	5	6	7	6	Cloud Cover	4	3	3	3	2
89	88	94	92	91	RH-I (%)	82	87	88	89	92
80	68	74	81	71	RH-II (%)	57	53	54	67	52
7.1	5.7	5.5	5.4	3.6	Wind speed (km/hr)	11.0	11.0	11.0	10.0	13.0
200	180	270	250	250	Wind direction	283	288	288	288	270

Agro meteorological Advisories

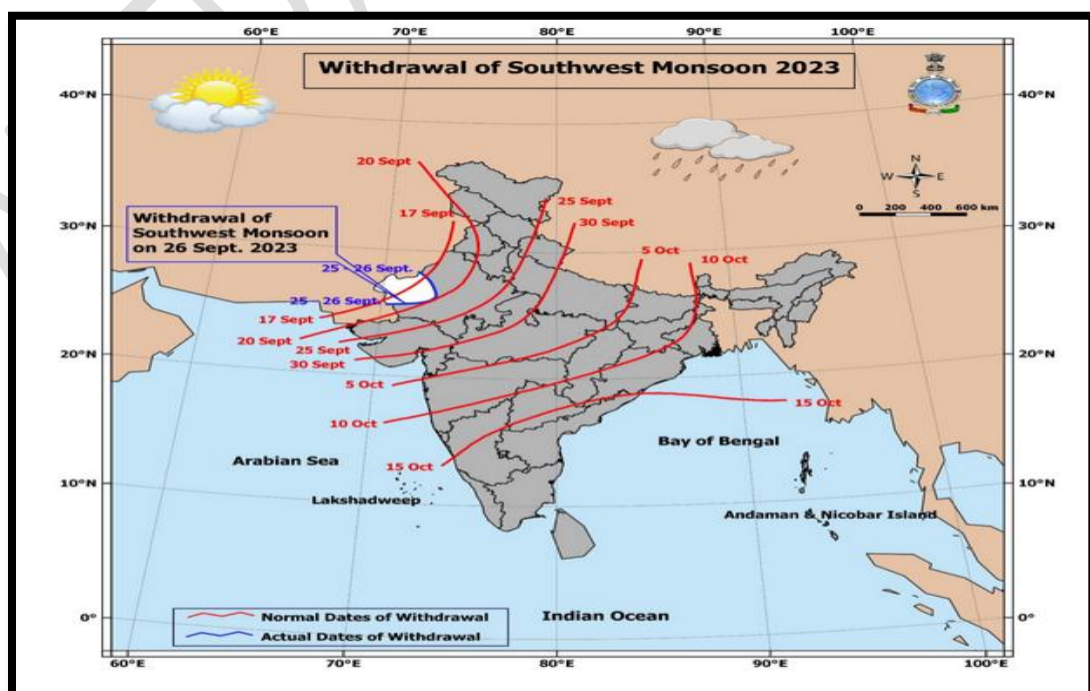
<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places during next three days then after days no rainfall occurs. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35 °C and 24 - 26 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 53 – 92 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W to WNW and 10.0 – 13.0 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

- + **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **24th August to 20th September, 2023**. Gir Somnath 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 01st to 07th October, 2023.**
- + **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.

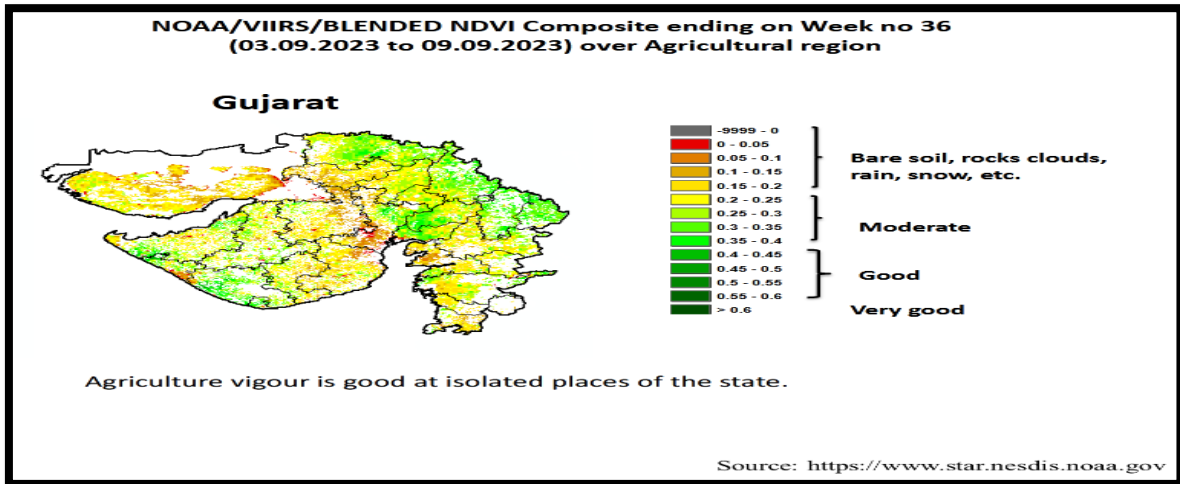
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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



- ❖ To done all the activity of farm during forecast period.
- ❖ Keep animals outdoor during the non-raining period and clean the animal shed.
- ❖ To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Helicoverpa and Spodoptera	pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vaspera condition. ➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera). ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition. ➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4%

			<p>w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps.
Soyabean	Prodenia	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in crop during vasma condition. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	Leaf spot, Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g /10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10ml/10 l for the control of leaf spot disease. ➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	leaf webber	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks) ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To 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"> ➤ 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. ➤ 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: 26-09-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 051 (2023-24)

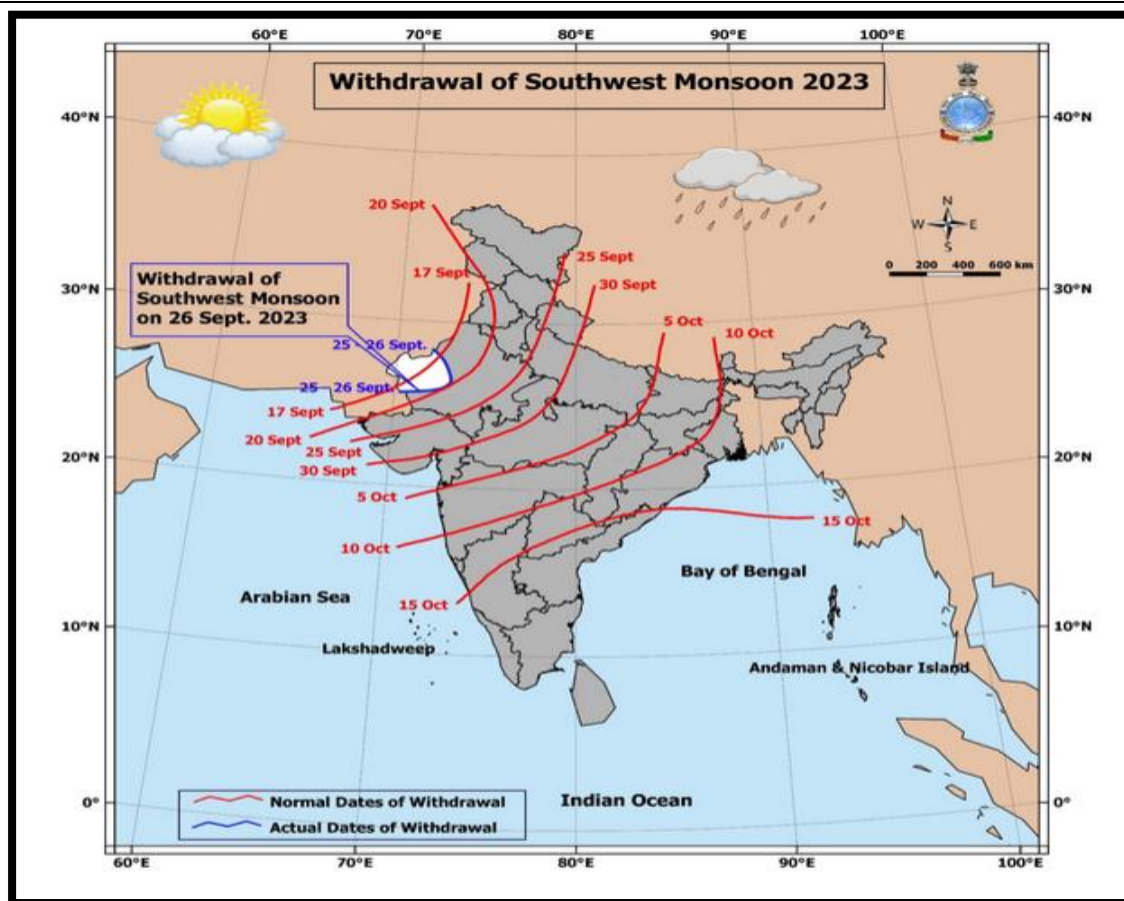
Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th September, 2023)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th Sept., to 01 st Oct., 2023) until 08:30 hrs of 01-10-2023
---	---------------------------	--

21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	Date	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	Rainfall(mm)	10	0	0	0	0
-	32.5	32.5	33.0	33.4	Tmax (°C)	34	35	35	36	36
26.0	25.2	25.2	27.0	26.8	Tmin (°C)	25	26	26	26	26
2	5	4	3	2	Cloud Cover	3	2	4	2	2
85	86	92	80	81	RH-I (%)	78	81	83	86	89
-	78	77	76	73	RH-II (%)	56	59	60	61	58
7.4	-	11.1	11.1	16.7	Wind speed (km/hr)	13.0	16.0	14.0	14.0	16.0
230	-	250	290	290	Wind direction	283	292	291	270	248

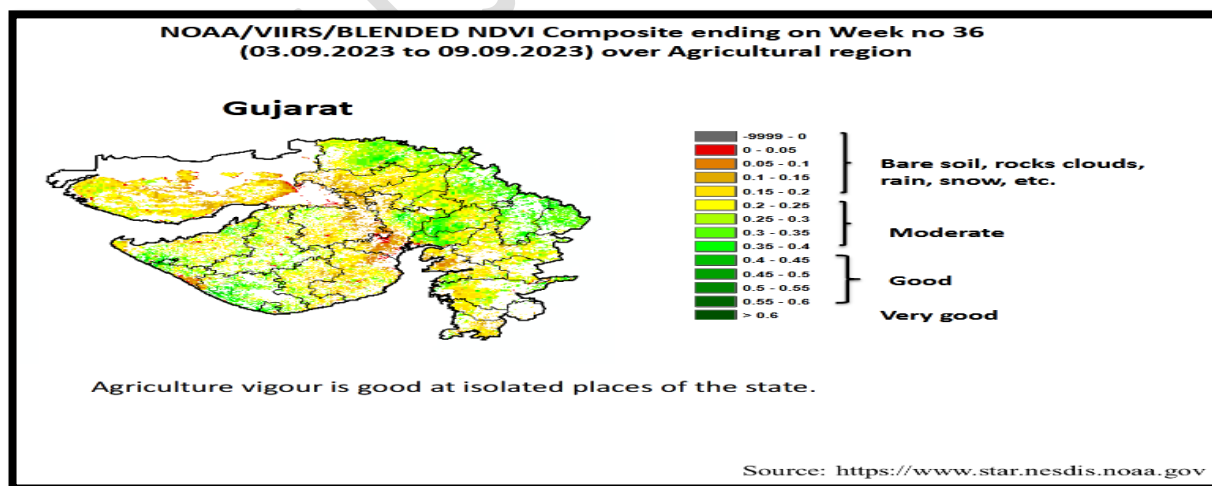
Agro meteorological Advisories

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 rainfall occurs at isolated places on tomorrow then after days no rainfall occurs. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 56 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W & WNW and 13.0 – 16.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **24th August to 20th September, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th October, 2023.**
- ❖ **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>



- ❖ To do all the activity of farm during forecast period.
- ❖ Keep animals outdoor during the non-raining period and clean the animal shed.
- ❖ To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	---------------------------	-------	---------------------

<p>Kharif Groundnut</p>	<p>Helicoverpa and Spodoptera</p>	<p>Pod development / Maturity</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vasma condition. ➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR pongameem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera). ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
<p>Cotton</p>	<p>Pink bollworm, Leaf spot</p>	<p>Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps.
<p>Soyabean</p>	<p>Prodenia</p>	<p>pod development / Maturity</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated

			<p>pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
Black Gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<p>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
Sesame	leaf blight	Capsule development / Maturity	<p>➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<p>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</p> <p>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</p> <p>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</p> <p>➤ Use light trap @ 1/acre.</p> <p>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To 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"> ➤ 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.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 26-09-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 051 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th September, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th Sep., to 01 st Oct., 2023) <small>until 08:30 hrs of 01-10-2023</small>				
21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	Date	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
0.0	6.0	0.3	0.0	0.8	Rainfall(mm)	10	5	5	0	0
31.2	30.9	31.8	32.8	33.0	Tmax (°C)	33	34	34	35	35
26.8	26.9	26.7	27.8	27.3	Tmin (°C)	27	27	28	28	28
5	3	2	3	3	Cloud cover	5	3	4	3	2
95	90	89	88	91	RH-I (%)	83	87	88	89	89
91	88	84	84	84	RH-II (%)	67	61	61	68	61
-	9.3	-	7.4	-	Wind speed (km/hr)	12.0	14.0	13.0	13.0	15.0
-	200	-	270	-	Wind direction	281	292	291	292	291

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places during next three days then after days no rainfall occurs. Sky will be remaining mainly clear to mainly cloudy.
-----------------------	------------------	---

	<p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 27 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 61 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly WNW and around 12 - 15 km/h, respectively.</p>
--	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **24th August to 20th September, 2023**.

Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

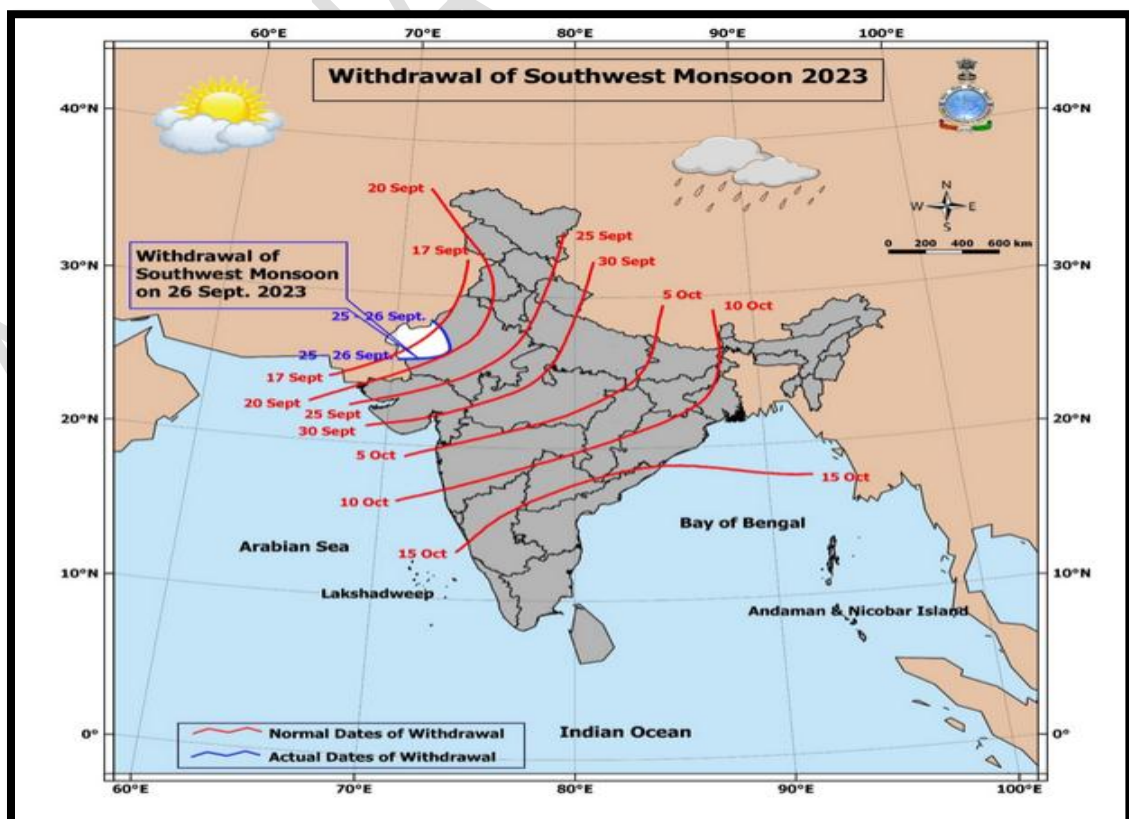
✚ **As per ERFIS products, above normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th October, 2023.**

✚ **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.

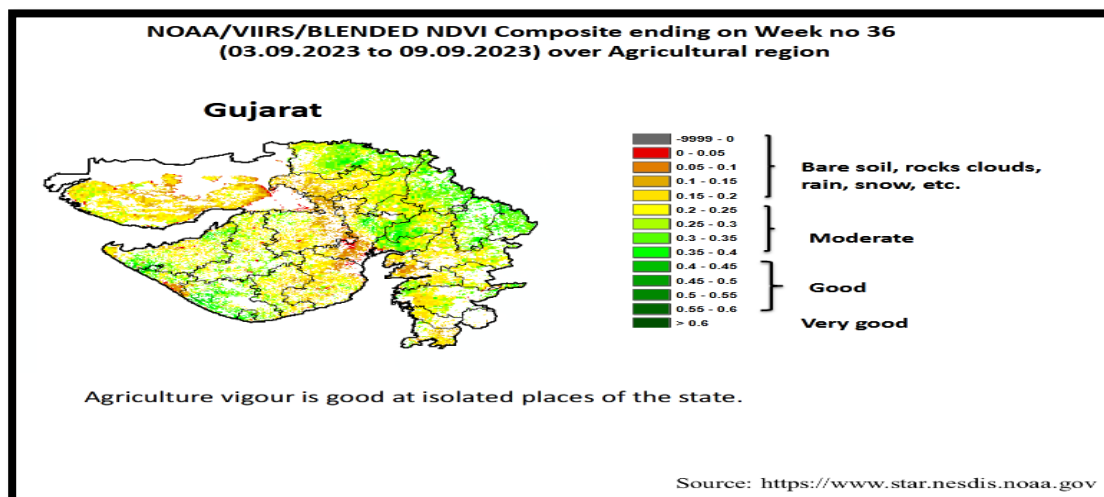
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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



- ❖ **To done all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean the animal shed.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Helicoverpa and Spodoptera	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera). ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vaspas condition. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana

			<p>powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps.
Soybean	Prodenia	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks) ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To 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"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none">➤ 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

AMFU, JAU, Junagadh