



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:- સોમવાર

તારીખ:-૧૮/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૯	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	તારીખ	૧૯/૦૯	૨૦/૦૯	૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯
૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	-	વરસાદ(મિમી)	૧૫૩	૫૫	૨	૯	૧૨
૩૪.૫	૩૪.૫	૩૩.૫	૩૪.૧	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
૨૫.૪	૨૫.૩	૨૫.૬	૨૫.૮	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૬	૮૬	૮૬	૮૭	-	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૧	૯૨	૯૩	૯૩
૫૬	૬૦	૫૩	૬૯	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૪	૭૭	૭૩	૬૪	૫૮
૫.૪	૪.૨	૩.૮	૫.૫	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૧૩.૦	૧૦.૦
૨૯૦	૨૫૦	૨૯૦	૨૫૦	-	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯	૨૫૨

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 ૧૯/૦૯/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં જિલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની અને પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૭ ઓગસ્ટ થી ૧૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૯/૨૦૨૩ થી તા.૨૬/૦૯/૨૦૨૩ 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.

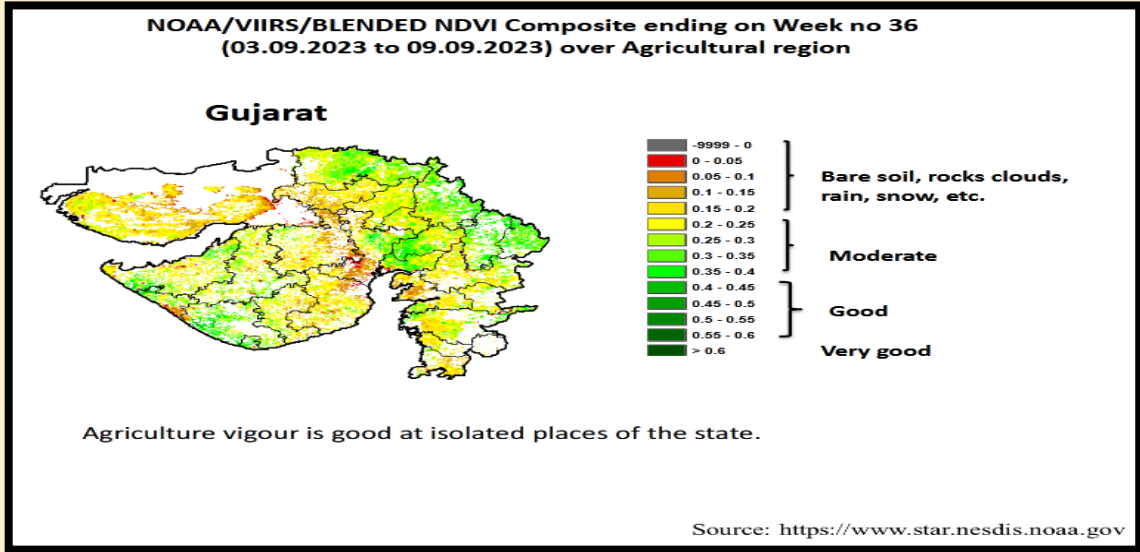
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ આગાહી સમય દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.

❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આગાહી સમય દરમિયાનબંધ રાખવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુચા / ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરામ 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

			<p>મોન્લીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</p> <p>❖ મોન્લીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિક્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.</p>
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું.</p> <p>❖ વસાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોક્ઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.ગા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ 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.</p> <p>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</p>
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	લશ્કરી ઈયળ	<p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</p> <p>❖ વસાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</p>
અડદ	શીંગ બંધાવી / વિકાસ	શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.</p> <p>❖ વસાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	બચધા બંધાવા / વિકાસ	પાન વાળનારી ઈયળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વસાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ 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.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વસાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા મીજરનો % ૪.૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ મીજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ મુખત જીવાતોની મોજણી માટે ૪.૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ મરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ વરસાદની ખેંચ જાણાય તો જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ પાકને જુદી જુદી અવસ્થાએ પીયત આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ મુખત જીવાતની મોજણી માટે ૪.૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ મરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીચત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પીચત 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  <p>આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ</p>	<p>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>	  <p>મન્ય ૨૦૨૩ INDIA</p>
---	--	---

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

વાર:- સોમવાર

તારીખ: ૧૮/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૯	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	તારીખ	૧૯/૦૯	૨૦/૦૯	૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯
૦.૫	૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૬૩	૬૧	૬૯	૬	૧
૩૩.૪	૩૩.૦	૩૩.૫	૩૩.૦	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩

૨૬.૦	૨૬.૦	૨૬.૦	૨૬.૫	૨૭.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૬	૨૬
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૨	૭૪	૭૯	૭૬	૮૨	સવારના લેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૭	૮૮	૮૮
૭૦	૬૮	૬૦	૬૭	૬૬	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૭૨	૭૩	૭૧	૬૯	૬૧
૭.૪	૯.૩	૭.૪	૭.૪	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૦	૨૫.૦	૨૭.૦	૧૭.૦	૧૨.૦
૨૯૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૯/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને પછીનાં બે દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૧૭ ઓગસ્ટ થી ૧૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મુબ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૯/૨૦૨૩ થી તા.૨૬/૦૯/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

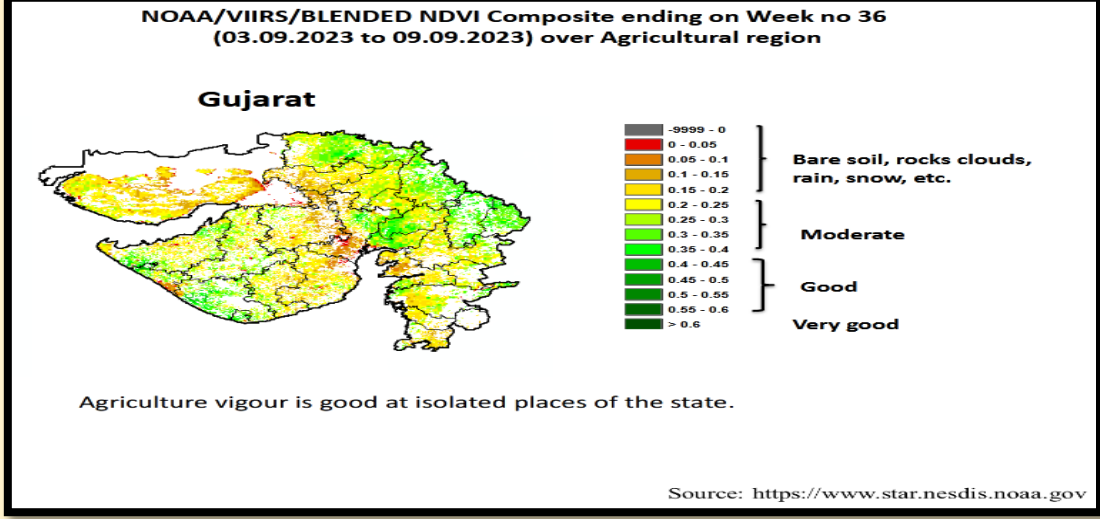
✦ મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવાં.
- ❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહી સમય દરમિયાન બંધ રાખવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુચા / ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરસા સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ મગફળી પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ 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, મહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ પોન્નીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિસ્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ વરામ 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 એઝોકીસ્ટ્રોબીન 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. ❖ કમ્પાસમાં ગુલાબી ઈંચળના 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 બંધાવી / વિકાસ	લશ્કરી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ વરામ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈંચળનો ઉપદ્રવ ખુબ જેવા 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.
અડદ	શીંગ વિકાસ	પાનનાં ટપકા, શીંગોને કોરી ખાનાર ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરામ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા

			<p>ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈંચળનાં નિયંત્રણ માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફલુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	બચધા વિકાસ	પાન વાળનારી ઈંચળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરામ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીફલોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈંચળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરામ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪.૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ મુખ્ય જીવાતોની મોજણી માટે ૪.૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર-૬૨-૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરલક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ વરસાદની ખેંચ જાણાય તો જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ પાકને જુદી જુદી અવસ્થાએ પીચત આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડીયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મુખ્ય જીવાતની મોજણી માટે ૪૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર ૬૨૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ ગર્ગીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પીયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉત્તારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૧૮/૦૯/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૬ થી ૧૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૩/૦૯	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	તારીખ	૧૯/૦૯	૨૦/૦૯	૨૧/૦૯	૨૨/૦૯	૨૩/૦૯
૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૮૩	૫	૬	૧૦	૧૦
૩૩.૦	૩૩.૨	૩૩.૪	૩૩.૧	૩૨.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨
૨૬.૬	૨૬.૯	૨૬.૯	૨૭.૩	૨૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૬	૮૮	૮૫	૮૫	૮૯	સવારના લેજના ટકા	૯૦	૯૨	૯૩	૯૨	૯૨
૭૭	૭૮	૭૮	૭૭	૮૭	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૮૨	૭૯	૮૪	૭૧	૬૫
-	૧.૯	-	૯.૩	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૦	૨૦.૦	૧૯.૦	૧૩.૦	૯.૦
-	૯૯	-	૨૭૦	૨૩૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૯	૨૫૨	૨૫૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૯/૨૦૨૩ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયા ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૭ ઓગસ્ટ થી ૧૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૦/૦૯/૨૦૨૩ થી તા.૨૬/૦૯/૨૦૨૩ 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.

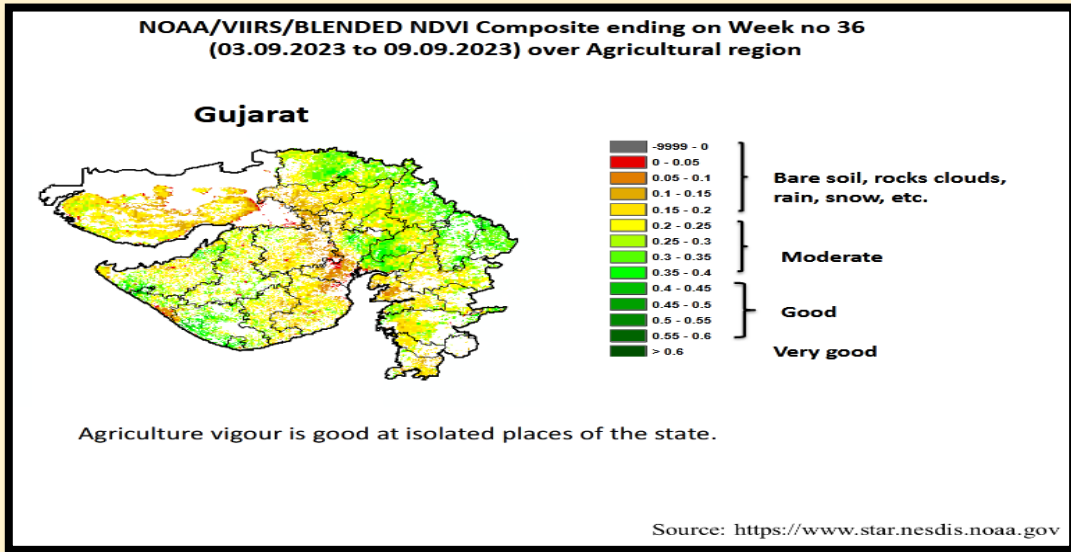
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.

❖ વરસાદનાં સમય દરમિયાન આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થામ્બલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન બંધ રાખવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુચા / ડોડવા વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે મોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા મોન્લીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ મોન્લીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિક્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં બંધ રાખવું. ❖ 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 એઝોક્ઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.ગા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કેલ્ટામેથ્રીન 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 બંધાવી / વિકાસ	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ 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 ફુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
અડદ	શીંગ બંધાવી / વિકાસ	પાનનાં ટપકા, શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વસાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પાનનાં ટપકા નાં રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોરિપ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ 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.
તલ	ફૂલ / બયધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વસાપ સમયે પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ 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.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ વસાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરલક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડીયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ મોકવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરલક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં મોકૂફ કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પિયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નિંદામણ 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.



75
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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Monday

Date: 18-09-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 049 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 th to 17 th September, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th September, 2023) until 08:30 hrs of 23-09-2023				
13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	Date	19/09	20/09	21/09	22/09	23/09
0.0	0.0	0.0	0.0	-	Rainfall(mm)	153	55	2	9	12
34.5	34.5	33.5	34.1	-	T _{max} (°C)	29	31	31	32	32
25.4	25.3	25.6	25.8	-	T _{min} (°C)	24	25	25	25	25
3	4	3	3	-	Cloud Cover	8	8	7	6	6
86	86	86	87	-	RH-I (%)	90	91	92	93	93
56	60	53	69	-	RH-II (%)	74	77	73	64	58
5.4	4.2	3.8	5.5	-	Wind speed (km/hr)	21.0	21.0	21.0	13.0	10.0
290	250	290	250	-	Wind direction	248	248	248	249	252

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 very heavy rainfall occurs at isolated places on tomorrow then after four days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32 °C and 24 -25 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 58 – 93 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly WNW and 10.0 – 21.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 17th August to 13th September, 2023. Gir Somnath district considered under the extremely dry condition.

✚ As per ERFIS products, **above normal** rainfall and **below normal** T_{max}. & **normal** T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 20th to 26th September, 2023.

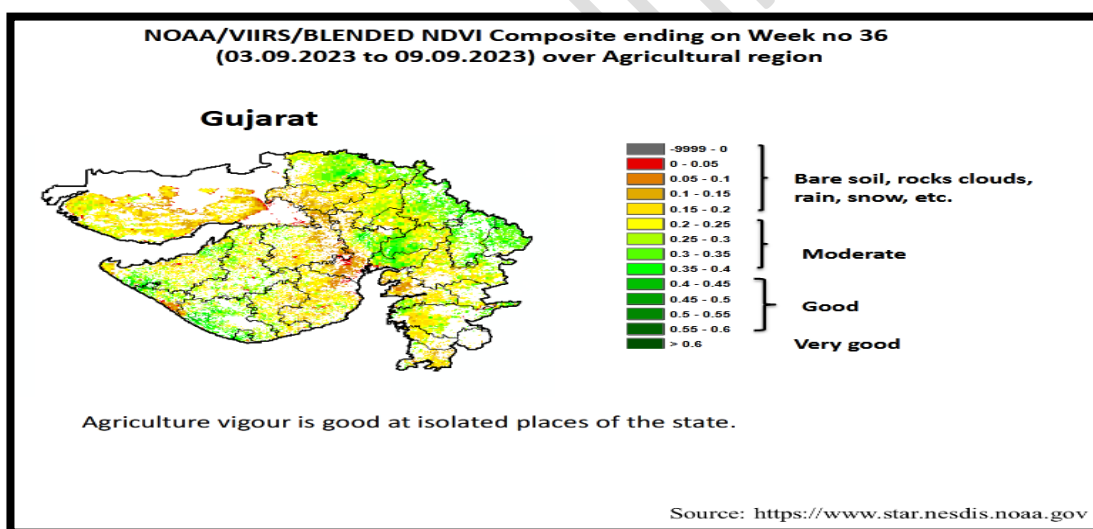
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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 postpone all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Don't 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	Pegging / pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this forecast period.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ 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). ➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent).
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't 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% + 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.

Soyabean	Prodenia	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ 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, verticillium locati fungi etc.
Black Gram	Leaf spot, Pod borer	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ 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.
Sesame	leaf webber	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in crop during vasma condition.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera 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. ➤ Apply irrigation to the crop at different growth stage due to the shortage of rainfall.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ 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.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't 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.
<p>Livestock</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<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:- Monday

Date: 18-09-2023

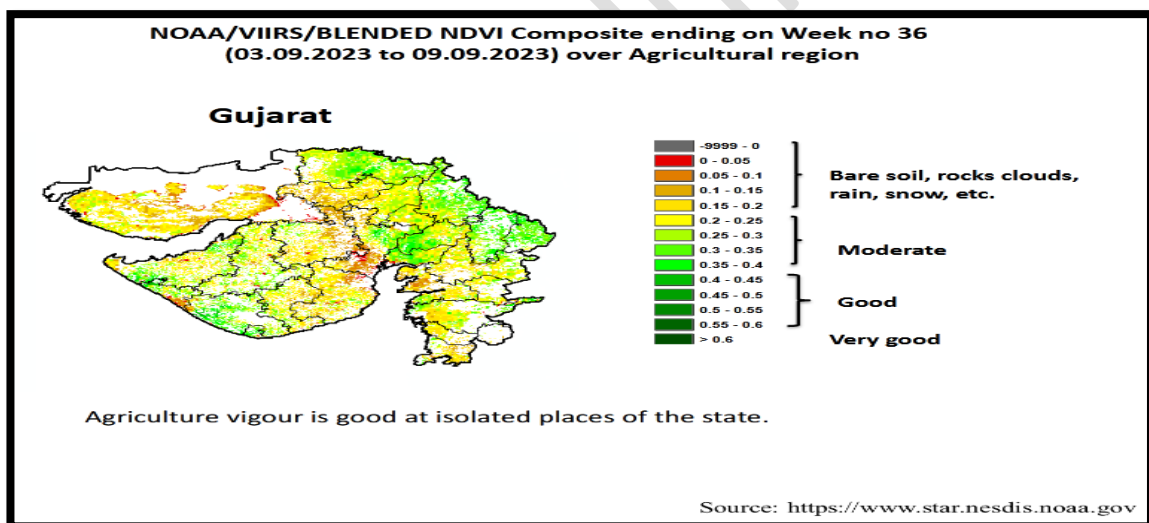
Agromet Advisory Service bulletin. No:- 049 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 rd to 17 th September, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th September, 2023) until 08:30 hrs of 23-09-2023				
13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	Date	19/09	20/09	21/09	22/09	23/09
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	Rainfall(mm)	63	61	69	6	1
33.4	33.0	33.5	33.0	34.0	Tmax (°C)	31	31	32	33	33
26.0	26.0	26.0	26.5	27.2	Tmin (°C)	28	28	28	26	26
4	4	3	5	6	Cloud Cover	8	8	8	5	5
82	74	79	76	82	RH-I (%)	86	87	87	88	88
70	68	60	67	66	RH-II (%)	72	73	71	69	61
7.4	9.3	7.4	7.4	14.8	Wind speed (km/hr)	25.0	25.0	27.0	17.0	12.0
290	270	270	270	270	Wind direction	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall occurs at isolated places on next three days then after two 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 - 33°C and 26 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 61 – 88 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly WNW and 12.0 – 27.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 17th August to 13th September, 2023. Gir Somnath district considered under the severely dry condition.
- ❖ **As per ERFs products,** **above normal** rainfall and **below normal** T_{max}. & **normal** T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 20th to 26th September, 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 postpone all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Don't 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	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Land weeding should be carried out in groundnut during vaspera condition.

			<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). ➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent).
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasper 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.
Soyabean	Prodenia	Podding / pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be carried out in during vaspera condition. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyrifos 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.
Black Gram	Pod borer	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vaspera 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.
Sesame	leaf webber, leaf blight	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vaspera condition. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.

Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during v-spa 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. ➤ Apply irrigation to the crop at different growth stage due to the shortage of rainfall.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ 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"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Don't 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. ➤ 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:- Monday

Date: 18-09-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 049 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 13 rd to 17 th September, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 19 th to 23 th September, 2023) until 08:30 hrs of 23-09-2023				
13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	Date	19/09	20/09	21/09	22/09	23/09
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Rainfall(mm)	83	5	6	10	10
33.0	33.2	33.4	33.1	32.6	Tmax (°C)	30	30	31	31	32
26.6	26.9	26.9	27.3	27.0	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
1	2	1	4	7	Cloud cover	8	8	7	6	7
86	88	85	85	89	RH-I (%)	90	92	93	92	92
77	78	78	77	87	RH-II (%)	82	79	84	71	65
-	1.9	-	9.3	14.8	Wind speed (km/hr)	21.0	20.0	19.0	13.0	9.0
-	99	-	270	230	Wind direction	248	248	249	252	252

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 on tomorrow 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 30 - 32°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 93 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly WNW and around 09 - 21 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 17th August to 13th September, 2023.

Gir Somnath district considered under the extremely dry condition.

✦ As per ERF products, **above normal** rainfall and **below normal** T_{max}. & **normal** T_{min}. may occur in Saurashtra & Kutch region during 20th to 26th September, 2023.

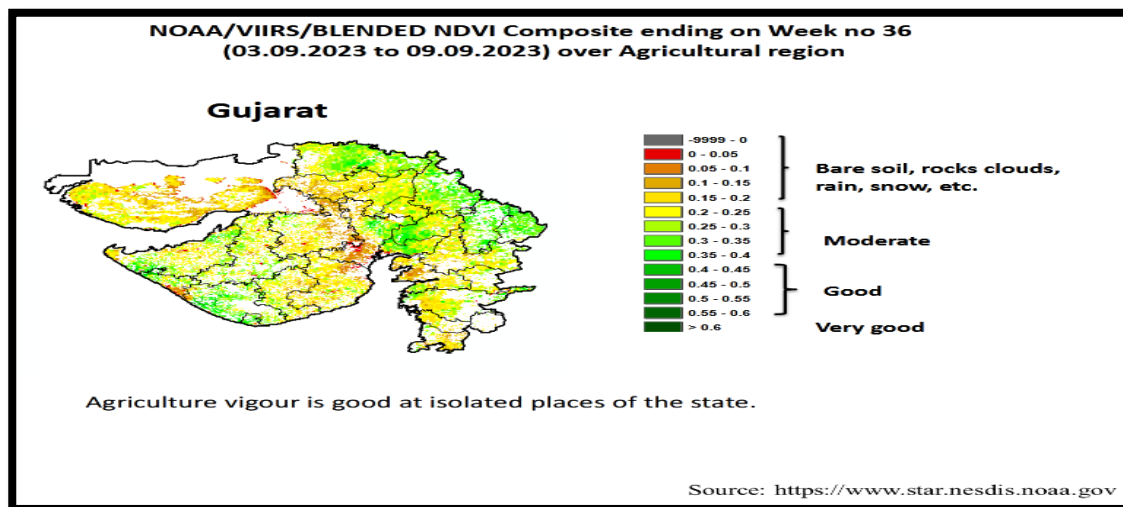
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:**-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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 postpone all the activity of farm during forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and do not tie with electric pole, open field and under the trees.**
- ❖ **Don't 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	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ 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

			<p>infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent). ➤ Hand weeding should be carried out in groundnut during vasper condition.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't 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 powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps.
Soybean	Prodenia	Podding / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vasper 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.

Black Gram	Pod borer	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vasper 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.
Sesame	-	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Hand weeding should be carried out in during vasper condition.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasper condition. ➤ 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"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.

			<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"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. ➤ Don't 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. ➤ 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