



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

ઈમેઇલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮



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

(#આગાહી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૭/૦૫/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ મે, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૨ મે, ૨૦૨૨. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	તારીખ	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૨.૫	૪૨.૧	૪૦.૨	૩૮.૦	૩૮.૦	મહત્વમાન તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૩	૪૩	૪૨	૪૨	૪૨
૨૪.૫	૨૬૦	૨૬.૨	૨૬.૭	૨૬.૧	લઘુત્વમાન તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭
ચોખ્યું	ચોખ્યું	ચોખ્યું	ચોખ્યું	ચોખ્યું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્યું	ચોખ્યું	અંશત વાદળછાયું	મોટેલાગેચ ચોખ્યું	મોટેલાગે ચોખ્યું
૭૮	૮૧	૮૦	૮૦	૮૨	સવારના લેજના ટકા	૬૬	૬૬	૬૫	૭૬	૭૬
૩૫	૩૩	૩૭	૪૦	૩૪	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૪	૨૫	૨૬	૨૮	૨૮
૫.૭	૫.૭	૧૦.૨	૬.૫	૮.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૫	૧૮.૬	૧૮.૦	૨૨.૦	૨૮.૧
૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૫૨	૨૫૭	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અતેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર પેટ આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૫/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૫/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્યું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૬ થી ૨૮.૧ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન ૪૨ થી ૪૩ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્વમાન તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

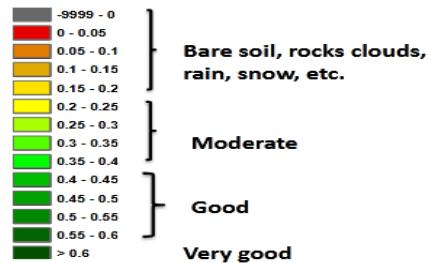
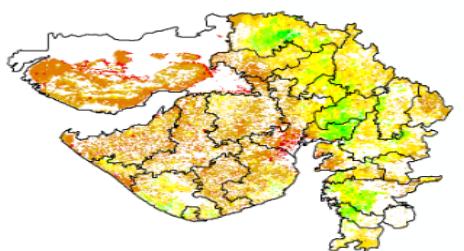
- + માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૧૪ એપ્રિલ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- + સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં **તા.૨૨/૦૫/૨૦૨૨** થી **તા.૨૮/૦૫/૨૦૨૨** વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઉપર અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- + **મેધ્દૂત એપ્લીકેશન:**- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેધ્દૂત એપ્લીકેશન કે જે ખૂબોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- + **મેધ્દૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.**
એન્ડ્રોઇડ(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>
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્વીકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજુ અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ ક્રોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જુખ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખૂબોને આગામી ખરીક પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ પશુઓને છાંચડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખાં અને ઠંડું પાણી આપવું.
- ❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- ❖ બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.

“લુ” (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ❖ ઉલા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- ❖ જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચાદન કરવું.
- ❖ વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ કુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગાફળી	ડોડવા અવસ્થા	લશકરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફલુબેન્ટીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળું મગાફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુચા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બયધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં ભક્કિછારો અને ફાયટોથોરા બ્લાઇટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગા	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પીળા / બલુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ પ મીલી અથવા કવીનાલઝોસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ફોક્ષાકાર્બ પ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બલુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ પ મીલી અથવા કવીનાલઝોસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ફોક્ષાકાર્બ પ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજુ	વૃધ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજુ પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજુના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજુ ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્યું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગૃહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગૃહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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

ઈમેઇલ:- amfujind@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮



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

(#આગાહી નોચુમત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૭/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ મે, ૨૦૨૨)				
૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	તારીખ	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૬	૩૭.૦	૩૫.૬	૩૪.૮	૩૪.૪	મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૬	૩૫	૩૩
૨૬.૦	૨૬.૪	૨૭.૨	૨૭.૦	૨૭.૪	લઘુત્વમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
ચોખ્યું	અંશત વાદળાંધું	મોટેલાગે ચોખ્યું	અંશત વાદળાંધું	અંશત વાદળાંધું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્યું	ચોખ્યું	મોટેલાગે ચોખ્યું	મોટેલાગેચ ચોખ્યું	ચોખ્યું
૮૬	૭૮	૭૮	૭૬	૭૭	સવારના લેજના ટકા	૮૧	૮૫	૮૫	૮૪	૮૧
૭૮	૭૦	૬૫	૭૫	૭૨	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૬૫	૬૭	૬૮	૬૮	૬૬
૧૮.૫	૧૧.૧	૧૪.૮	૧૪.૮	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૮	૨૧.૦	૨૧.૧	૨૪.૩	૩૨.૩
૩૪૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૬	૨૪૬	૨૭૦	૨૪૮	૨૪૮

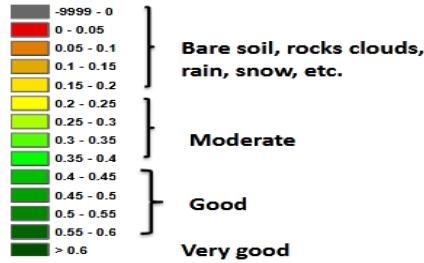
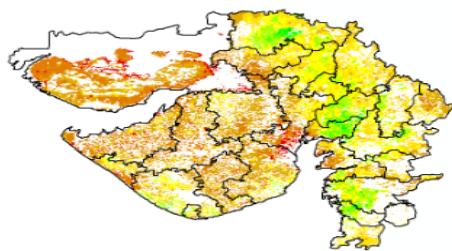
સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ
કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૪/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૫/૨૦૨૨ દરમયાન
આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્યું થી મોટેલાગે ચોખ્યું રહેશે, જુલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો
દરમયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૨૧.૦ થી ૩૨.૩ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે.
આ સમયગાળામાં મહત્વમાન ૩૩ થી ૩૬ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્વમાન ૨૮ થી ૨૮
ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- # માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૪ એપ્રિલ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- # સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં **તા.૨૨/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૨૮/૦૫/૨૦૨૨** વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઉપર અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- # મેધ્દૂત એપ્લીકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેધ્દૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- # મેધ્દૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્વીકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજુ અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળુ ઝતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ ક્રોપ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જુખ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- ❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- ❖ બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	લશકરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફલુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળું મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુધ્યા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બયધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં ભક્કીછારો અને ફાયટોઝોરા બ્લાઇટ રોગ નો ઉપક્રમ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લિટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ઢુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પીળા/બલુ ચીકણા પીજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા કવીનાલફેસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું અડદ	શીંગો અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા/બલુ ચીકણા પીજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા કવીનાલફેસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કરી ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજુ	વૃદ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજુ પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજુના પાકોને નીદામણ મુકત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજુ ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્યાં ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજ્યુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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

ઈમેઇલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮



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 સંપદ્ધ)

(#આગાહી નોચમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૭/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૨-૨૩)

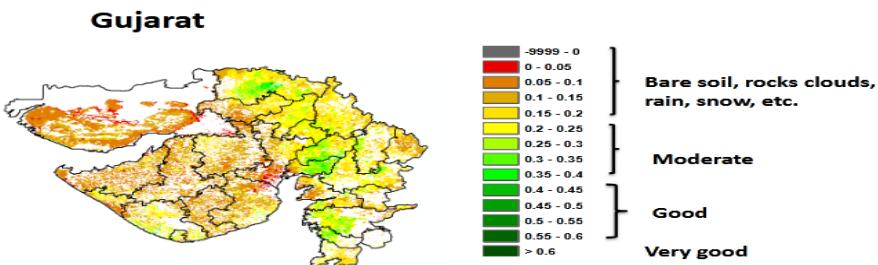
પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ મે, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ મે, ૨૦૨૨)				
૧૨/૦૫	૧૩/૦૫	૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	તારીખ	૧૮/૦૫	૧૯/૦૫	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૪	૩૩.૨	૩૩.૬	૩૩.૬	૩૩.૬	મહત્વમાન તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૪	૩૩
૨૬.૭	૨૭.૨	૨૭.૩	૨૭.૩	૨૭.૩	લઘુત્વમાન તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭	૨૮
અંશત વાદળાયું	ચોખ્યું	મોટેલાગે ચોખ્યું	ચોખ્યું	અંશત વાદળાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્યું	ચોખ્યું	મોટેલાગે વાદળાયું	અંશત વાદળાયું	મોટેલાગે ચોખ્યું
૬૧	૬૬	૬૦	૬૭	૬૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૬૭	૬૫	૬૭	૬૩
૭૭	૭૭	૮૩	૮૩	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૭૮	૭૮	૮૦	૭૯
૧.૬	૧.૪	૧.૬	૧.૬	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૬	૨૦.૦	૨૦.૮	૨૨.૬	૨૮.૫
૬૬	૨૭૦	૮૮	૮૮	૮૮	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૩	૨૭૦	૨૮૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી 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 ૧૮/૦૫/૨૦૨૨ થી ૨૨/૦૫/૨૦૨૨ દરમયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્યું થી મોટેલાગે વાદળાયું રહેશે, જુલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૬ થી ૨૮.૫ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્વમાન ર૨ થી ૨૮ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- + માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીવ્લામાં ૧૪ એપ્રિલ થી ૧૧ મે, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
 - + સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૫/૨૦૨૨ થી તા.૨૮/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઉપર અને તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
 - + **મેધદૂત એપ્લીકેશન:**- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેધદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
 - + **મેધદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.**
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા: - <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પુઢ્યકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજુ અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ કામગીરી કરવી અને જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જદી જદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોપ્રોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જુલસમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીક પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખાં અને ઠંડું પાણી આપવું.
- ❖ પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- ❖ બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહીં.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	લશકરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલઝોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીઝોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફલુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુધુ હોય તો ઉનાળું મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. ❖ સુધ્યા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	બયધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં ભક્કિછારો અને ફાયટોઝોરા બલાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બલુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ પ મીલી અથવા કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ડોક્ષાકાર્બ પ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બલુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ પ મીલી અથવા કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઇન્ડોક્ષાકાર્બ પ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજુ	વૃદ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજુ પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજુના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજુ ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડિંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોગ્યું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોગ્યા રાખવા. ❖ માખી મર્યાદથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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



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



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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 17-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th May, 2022) until 08:30 hrs of 22-05-2022				
12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	Date	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
41.0	42.1	40.2	39.0	39.0	T _{max} (°C)	43	43	42	42	42
24.5	26.0	26.2	26.7	26.1	T _{min} (°C)	27	27	28	27	27
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	3	1	1
78	81	80	80	82	RH-I (%)	69	69	65	79	76
35	33	37	40	34	RH-II (%)	24	25	26	28	28
5.7	6.7	10.2	9.5	8.2	Wind speed (km/hr)	19.5	18.9	19.0	22.0	29.1
250	270	250	250	230	Wind direction	252	257	283	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42 - 43°C and 27 - 28°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 24 – 79 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is mostly W and 18.9 – 29.1 km/h , respectively.

 **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14th April to 11th May, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

 **AS per ERFS products, Above normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 22th to 28th May, 2022.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

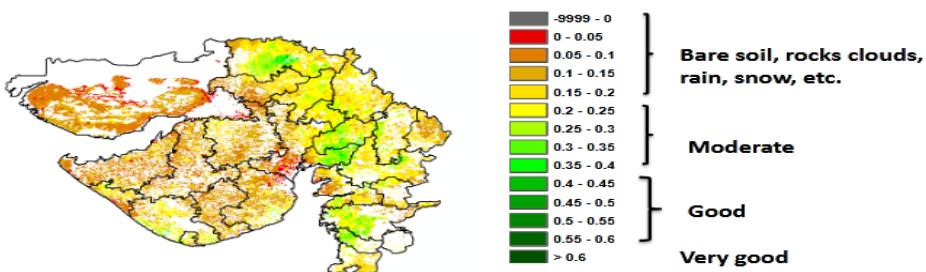
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.
- ❖ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- ❖ Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- ❖ Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

During Heat wave condition:-

- ❖ Apply light and frequent irrigation to the standing crops.
- ❖ Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.
- ❖ Irrigate only during the evening or early morning.
- ❖ Use sprinkler irrigation.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Helicoverpa, Spodoptera	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
Summer Sesame	Leaf webber	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Summer Black gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.

Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
------------------	---	---	--

 Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujind@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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 17-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th May, 2022) until 08:30 hrs of 22-05-2022				
12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	Date	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.6	37.0	35.6	34.8	34.4	Tmax (°C)	35	35	36	35	33
26.0	26.4	27.2	27.0	27.4	Tmin (°C)	28	28	28	28	29
0	3	2	4	3	Cloud Cover	0	0	1	1	0
86	78	78	76	77	RH-I (%)	81	85	85	84	81
78	70	65	75	72	RH-II (%)	65	67	68	68	69
18.5	11.1	14.8	14.8	14.8	Wind speed (km/hr)	21.8	21.0	21.1	24.3	32.3
340	270	250	270	250	Wind direction	249	249	270	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 36°C and 28 – 29°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 85 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.0 – 32.3 km/h , respectively.

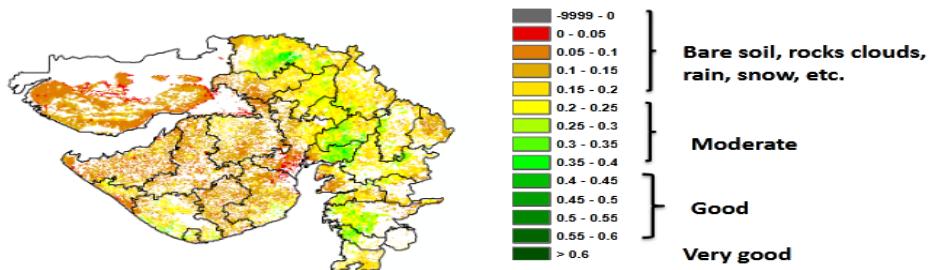
- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **14th April to 11th May, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **AS per ERFS products, Above normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 22th to 28th May, 2022.**
- ❖ **MEGHDOOTMobile 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>
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.
- ❖ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.

❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.

- Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Helicoverpa, Spodoptera	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.

Summer Sesame	Leaf webber	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ 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. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Summer Black gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.

Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitzaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.



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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 17-05-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2022-23)

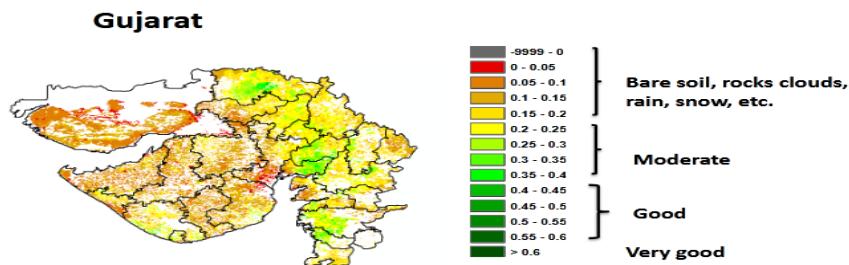
Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th May, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th May, 2022) until 08:30 hrs of 22-05-2022				
12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	Date	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.4	33.2	33.6	33.9	33.6	Tmax (°C)	34	35	35	34	33
26.7	27.2	27.3	27.3	27.3	Tmin (°C)	26	26	26	27	28
3	0	2	1	3	Cloud Cover	0	0	6	4	2
91	90	90	87	91	RH-I (%)	86	87	85	87	83
77	77	83	83	79	RH-II (%)	78	78	79	80	79
1.9	7.4	1.9	1.9	3.7	Wind speed (km/hr)	19.9	20.0	20.8	22.6	28.5
99	270	99	99	99	Wind direction	283	270	288	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35°C and 26 - 28°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 78 – 87 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 19.9 – 28.5 km/h , respectively.

- + **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14th April to 11th May, 2022** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- + **AS per ERFS products, Above normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 22th to 28th May, 2022.**
- + **MEGHDOOT Mobile Application:**-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ Weeding and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.
- ❖ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.
- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.
- ❖ Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.
- ❖ Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 18
(30.04.2022 to 06.05.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Helicoverpa, Spodoptera	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages.
Summer Sesame	Leaf webber	Capsule formation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for

			<p>effective and economic control of the sesame leaf webber.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer Green gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in green gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Summer Black gram	Pod borer	Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Hand weeding should be carried out in black gram. ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation at regular interval. ➤ Send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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