
 આજાદીકા અમૃત મહોત્સવ	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 જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
 (કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૬/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ એપ્રિલ થી ૦૧ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ મે, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	તારીખ	૨૭/૦૪	૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૦	૩૭.૦	૩૮.૫	૩૮.૦	૩૯.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮	૩૮
૨૩.૩	૨૩.૭	૨૩.૨	૨૨.૪	૨૩.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૫	૨૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૯	૫૯	૮૨	૮૧	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૫૨	૪૭	૩૬	૩૯
૨૫	૧૮	૨૪	૨૧	૨૦	બપોરના ભેજના ટકા	૧૯	૧૯	૧૬	૧૭	૧૩
૩.૯	૨.૪	૩.૮	૩.૦	૨.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૮.૦	૧૮.૦	૨૦.૦	૨૦.૦
૨૭૦	૨૯૦	૦	૨૩૦	૨૦૦	પવનની દિશા	૩૦૨	૩૧૫	૩૩૩	૩૧૫	૨૯૪

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૦૪/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે 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.

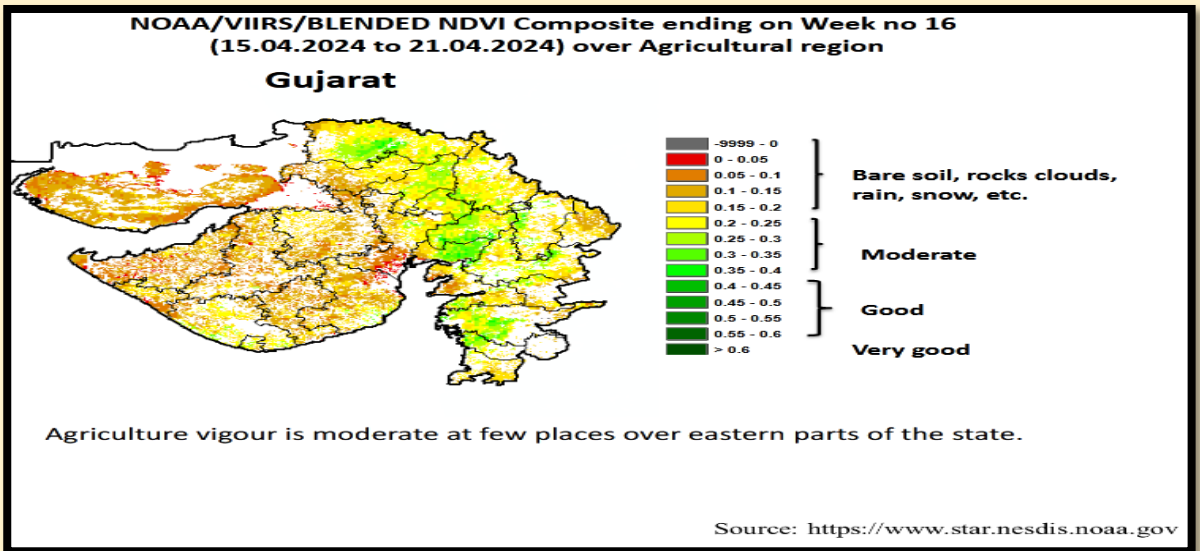
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	સુચા / ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચઘા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈંચળ /	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.

		પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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 ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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 ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૨૬/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ એપ્રિલ થી ૦૧ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ મે, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	તારીખ	૨૭/૦૪	૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫
-	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૩.૮	૩૪.૦	૩૪.૧	૩૪.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૭	૩૮	૩૮
-	૨૧.૭	૨૨.૫	૨૩.૫	૨૨.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
-	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
-	૭૭	૭૬	૭૪	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૬૯	૬૫	૪૯	૮૩
-	૫૪	૬૦	૫૬	૫૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૯	૩૩	૨૯	૩૪	૨૩
-	૧૪.૮	૧૪.૮	૧૬.૭	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦	૨૧.૦	૨૩.૦	૨૩.૦	૨૩.૦
-	૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૯૪	૩૨૮	૩૨૮	૩૦૨	૨૯૪

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૦૪/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે 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.

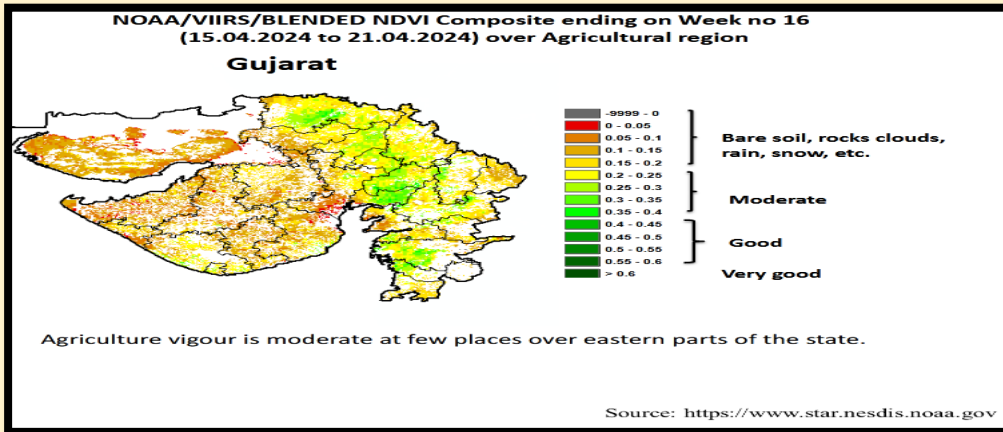
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ વગેરેમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	સુચા / ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી ઈયળ / લીલી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચ્છા આવવા	સફેદ માખી / પાન વાળનારી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.

		ઈયળ / પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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 યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે 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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૬/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ એપ્રિલ થી ૦૧ મે, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ મે, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૦૪	૨૨/૦૪	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	તારીખ	૨૭/૦૪	૨૮/૦૪	૨૯/૦૪	૩૦/૦૪	૦૧/૦૫
-	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૧.૪	૩૧.૪	૩૧.૬	૩૧.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
-	૨૪.૫	૨૪.૩	૨૪.૫	૨૪.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૭	૨૬	૨૫
-	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
-	૭૭	૮૪	૮૩	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૪	૪૬	૪૫	૪૨	૪૨
-	૭૧	૭૮	૭૯	૮૦	બપોરના ભેજના ટકા	૨૯	૨૮	૨૩	૨૪	૨૧
-	૧.૯	-	૩.૭	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૧૯.૦	૧૯.૦	૨૧.૦	૨૨.૦
-	૯૯	-	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૧૫	૨૭૦	૩૩૪	૩૧૫	૨૯૭

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 ૨૮/૦૪/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૫/૨૦૨૪ થી તા.૦૭/૦૫/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે 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.

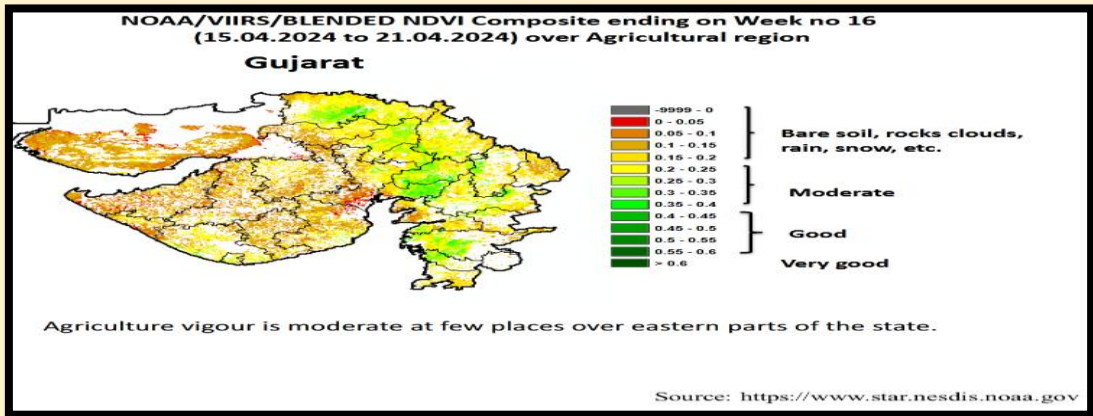
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	સુચા / ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી ઈંચળ / લીલી ઈંચળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ લશ્કરી ઈંચળના ઈંડા અને ઈંચળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોકામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથ થી નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ મગમાં પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી	યુસીયા જીવાતો / પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાનનાં ટપકા રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫% + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫% ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી/૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચઘા આવવા	સફેદ માખી/ પાન વાળનારી ઈંચળ /પાન અને થડના કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ તલમાં પાન અને થડના કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણી પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાના ઝાડમાં ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું 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 યોખ્ખું ઠંડું 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.

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:- Friday

Date: 26-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 008 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th April to 01 st May, 2024) until 08:30 hrs of 01-05-2024				
21/04	22/04	23/04	24/04	25/04	Date	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.0	37.0	38.5	38.0	39.0	T _{max} (°C)	38	38	38	38	38
23.3	23.7	23.2	22.4	23.9	T _{min} (°C)	23	23	24	25	24
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	1	2	1
79	59	82	81	83	RH-I (%)	75	52	47	36	39
25	18	24	21	20	RH-II (%)	19	19	16	17	13
3.9	2.4	3.8	3.0	2.3	Wind speed (km/hr)	17.0	18.0	18.0	20.0	20.0
270	290	0	230	200	Wind direction	302	315	333	315	294

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 no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38°C and 23 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 13 – 75 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly NW and 17.0 – 20.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **28th September to 25th October, 2023.** Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFs products, below normal** rainfall and **normal** T_{max.} & T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st to 07th May, 2024.**

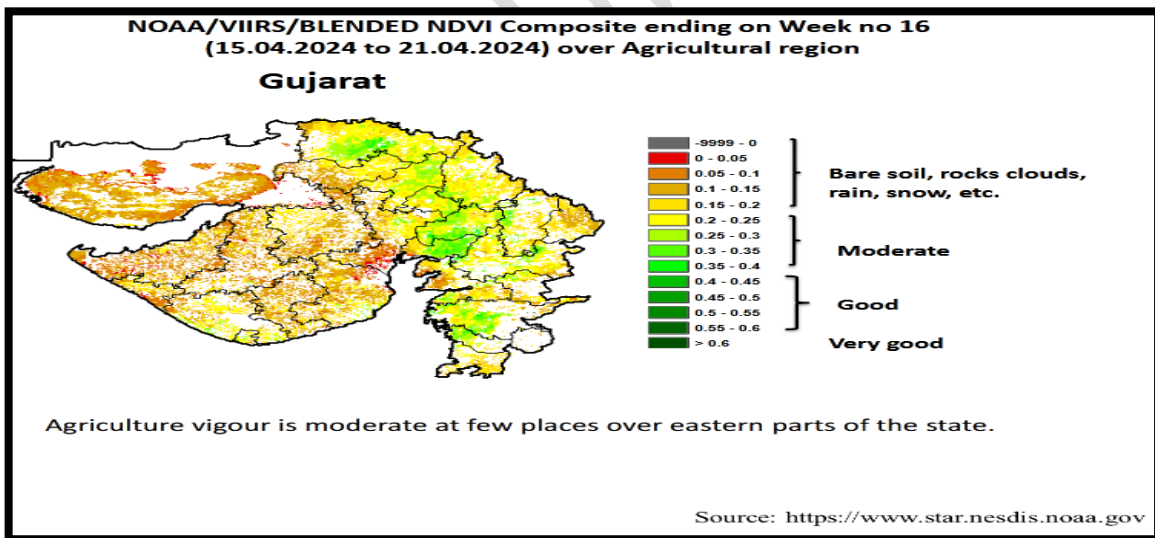
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pegging / Pod development	➤ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for

			<p>monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in green gram. ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Black gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in black gram.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Sesame	White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in sesame. ➤ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
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.

			<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. ➤ 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:- Friday

Date: 26-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 008 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th April to 01 st May,2024) until 08:30 hrs of 01-05-2024				
21/04	22/04	23/04	24/04	25/04	Date	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05
-	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	33.8	34.0	34.1	34.2	Tmax (°C)	37	37	37	38	38

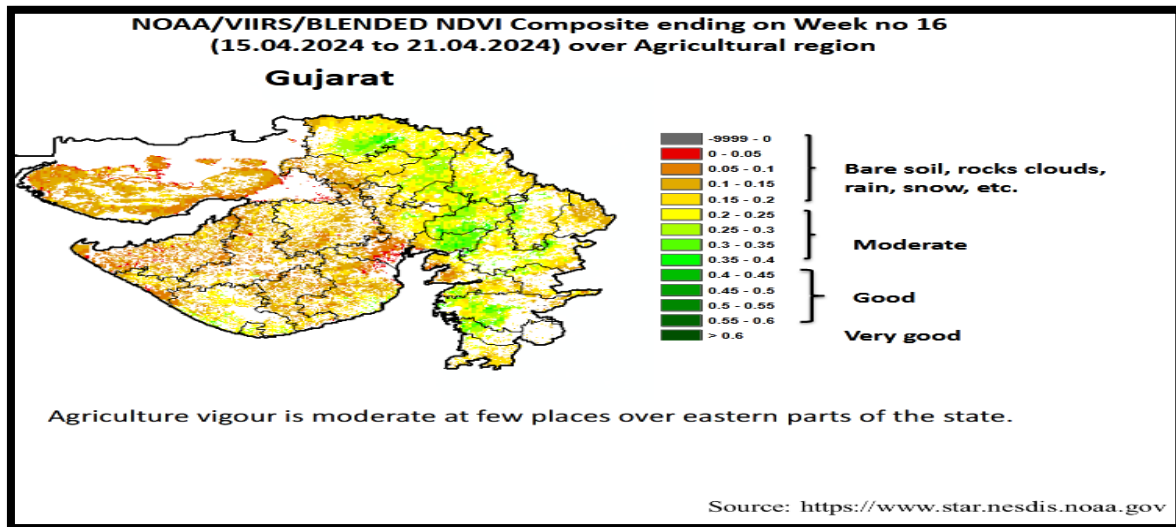
-	21.7	22.5	23.5	22.6	Tmin (°C)	23	23	24	24	24
-	3	0	2	1	Cloud Cover	2	2	1	1	3
-	77	76	74	72	RH-I (%)	82	69	65	49	83
-	54	60	56	54	RH-II (%)	39	33	29	34	23
-	14.8	14.8	16.7	14.8	Wind speed (km/hr)	20.0	21.0	23.0	23.0	23.0
-	340	320	320	320	Wind direction	294	328	328	302	294

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 no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37 - 38°C and 23 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 23 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly NW and 20.0 – 23.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th May, 2024.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:- Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users:<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra 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.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / Sucking pests	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of <i>Spodoptera</i>. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ 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 <i>Spodoptera</i> and <i>Helicoverpa</i>. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out hand weeding operations in groundnut.

<p>Green gram</p>	<p>Sucking pest / Leaf spot</p>	<p>Flowering / Pod formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in green gram. ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
<p>Black gram</p>	<p>Sucking pest / Leaf spot</p>	<p>Flowering / Pod formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in black gram. ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
<p>Sesame</p>	<p>White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot</p>	<p>Flowering / Capsule formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame. ➤ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
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 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.

		<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.
--	--	---

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

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

Day:- Friday

Date: 26-04-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 008 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th April to 01 st May,2024) until 08:30 hrs of 01-05-2024				
21/04	22/04	23/04	24/04	25/04	Date	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05
-	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	31.4	31.4	31.6	31.2	Tmax (°C)	32	32	33	33	33
-	24.5	24.3	24.5	24.7	Tmin (°C)	25	26	27	26	25
-	4	0	0	0	Cloud cover	2	2	2	3	1
-	77	84	83	83	RH-I (%)	74	46	45	42	42
-	71	78	79	80	RH-II (%)	29	28	23	24	21
-	1.9	-	3.7	3.7	Wind speed (km/hr)	19.0	19.0	19.0	21.0	22.0
-	99	-	99	99	Wind direction	315	270	334	315	297

[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 mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 25 - 27°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 – 74 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & NW and around 19 – 22 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFs products, below normal rainfall and normal T_{max} & T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th May, 2024.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

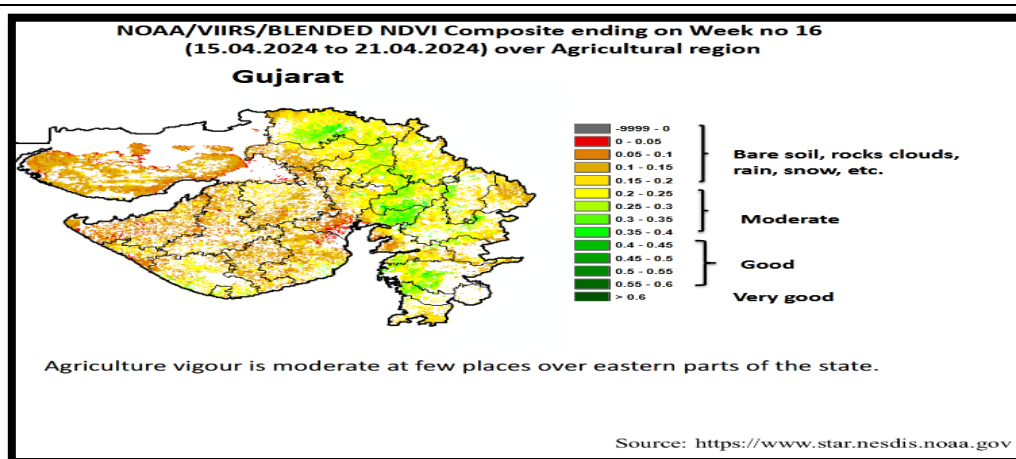
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame 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.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Spodoptera / Helicoverpa / sucking pests	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out hand weeding operations in groundnut.
Green gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in green gram. ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Black gram	Sucking pest / Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operation in black gram. ➤ To control the leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 litre of water.
Sesame	White fly, Leaf webber, Leaf blight and Stem rot	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in sesame. ➤ To control leaf blight and stem rot, Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit. of water.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the regular interval.
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 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh