



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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૭/૦૨/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	તારીખ	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૨	૩૪.૧	૩૪.૪	૩૫.૫	૩૬.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૯	૩૯	૩૯	૩૮
૧૫.૦	૧૨.૯	૧૧.૬	૧૨.૯	૧૩.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૬	૧૫	૧૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૬૪	૬૮	૭૧	૬૭	૭૩	સવારના ભેજના ટકા	૨૧	૨૮	૩૦	૩૪	૪૪
૨૪	૧૮	૨૬	૧૯	૧૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૦	૧૦	૧૧	૧૨	૧૩
૪.૯	૫.૮	૪.૩	૩.૨	૩.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૮	૧૧.૬	૧૧.૮	૧૧.૫	૧૩.૬
૨૦	૩૪૦	૩૬૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦	૩૪	૩૩૮	૩૩૩	૩૨૮

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 જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૫ થી ૧૩.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો 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>

❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.

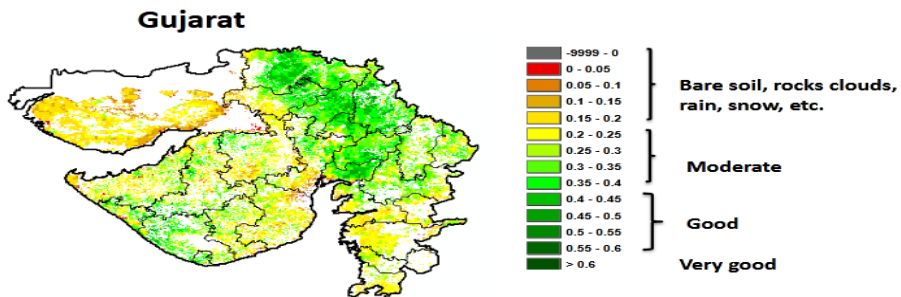
❖ શિયાળું પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પાકમાં પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.

❖ આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06
(05.02.2023 to 11.02.2023) over Agricultural region



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

પાકનું નામ

પાક અવસ્થા

રોગ/જીવાત/
જાત

કૃષિ સલાહ

ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનું વાવેતર કાર્ય ૧૫ ફેબ્રુઆરી સુધીમાં પૂર્ણ કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.
ઘઉં	ફૂધિયા દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરંત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંનાં ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ પાકની પરિપકવ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	શીંગ ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડું પરીણામ મળે છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	દાણા બંધાવા / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપકવ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
જીરૂ	દાણા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ ૧૦૬ સીએફ્યું/ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો. ❖ ચરમીનો રોગ ના થાય તે માટે ૨૫ ગ્રામ ડાયથેન એમ-૪૫ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	પરિપકવતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપકવ	ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઇ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે 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.
- ❖ કુઘાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૭/૦૨/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	તારીખ	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૮	૩૪.૬	૩૪.૧	૩૪.૦	૩૫.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૬	૩૫	૩૪
૧૬.૬	૧૭.૪	૧૪.૫	૧૩.૦	૧૩.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૬	૧૫	૧૪	૧૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૮	૨૨	૪૩	૫૧	૬૫	સવારના ભેજના ટકા	૩૪	૩૪	૩૭	૫૧	૬૪
૬૭	૨૧	૧૭	૨૬	૩૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૮	૧૯	૧૯	૨૩	૨૭
-	૧૬.૭	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૭	૧૫.૫	૧૩.૪	૧૪.૮	૧૫.૫
-	૫૦	-	-	-	પવનની દિશા	૨૨	૪૫	૩૩૦	૩૦૬	૩૨૮

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 ૧૮/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૪ થી ૧૫.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો 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.

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>

❖ શિયાળું પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પાકમાં પિયત આપવું.

❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.

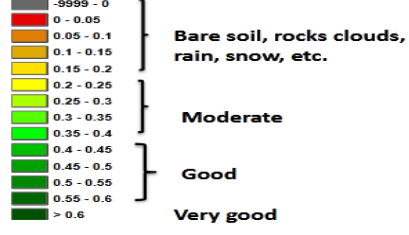
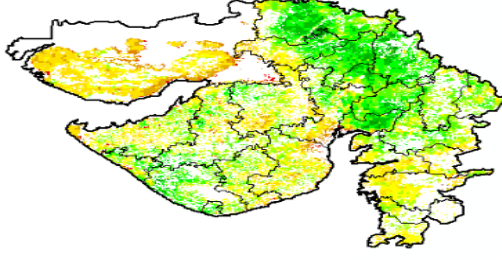
❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06
(05.02.2023 to 11.02.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનું વાવેતર કાર્ય ૧૫ ફેબ્રુઆરી સુધીમાં પૂર્ણ કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવું. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરંત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંનાં ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ પાકની પરિપકવ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

ચણા	દાણા અવસ્થા / પરિપક્વ	શીંગ ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	દાણા બંધાવા / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ ઘાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપક્વ	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. ❖ ચુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
જીરું	દાણા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ લે.પા. (ન્યુનતમ ૨ ૧ ૧૦૬ સીએફ્યું/ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો. ❖ ચરમીનો રોગ ના થાય તે માટે ૨૫ ગ્રામ ડાયથેન એમ-૪૫ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપક્વ	ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫% ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું 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 ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૭/૦૨/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨	તારીખ	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૩	૩૫.૪	૩૪.૮	૩૦.૬	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૩	૩૨
૧૮.૧	૨૧.૯	૧૭.૨	૧૮.૮	૧૮.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૧૮	૧૭	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળાયું
૮૧	૩૦	૬૫	૬૬	૫૭	સવારના ભેજના ટકા	૩૨	૩૬	૩૬	૪૧	૩૬
૭૫	૧૯	૪૨	૩૮	૪૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૭	૧૭	૧૮	૧૯	૨૦
-	૩.૭	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૨	૧૩.૯	૧૪.૩	૧૪.૧	૧૫.૮
-	૨૫૦	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૬	૨૭	૨૯૭	૩૩૩	૩૩૦

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 ૧૮/૦૨/૨૦૨૩ થી ૨૨/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૯ થી ૧૫.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૯ જાન્યુઆરી થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૨/૦૨/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૦૨/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઓછો 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>

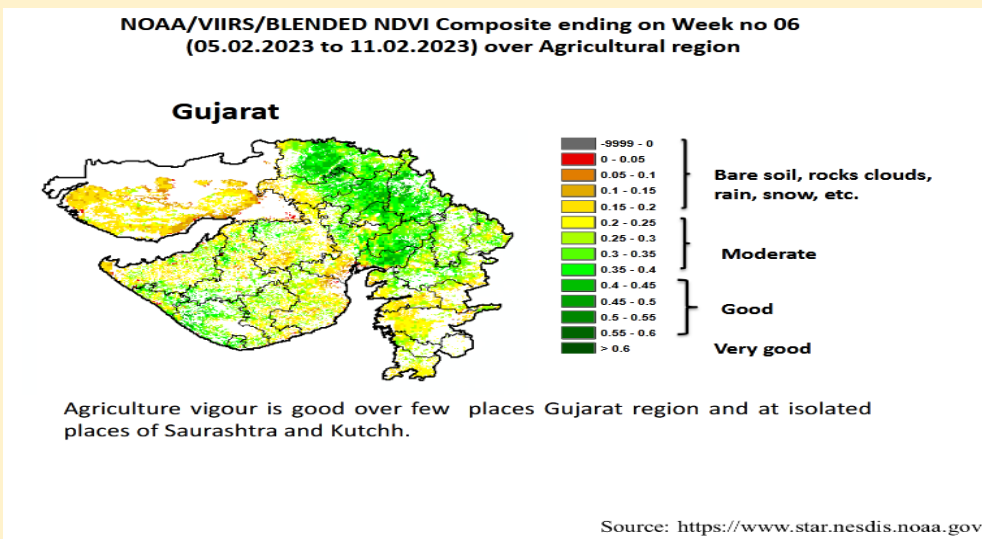
❖ શિયાળું પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પાકમાં પિયત આપવું.

❖ શિયાળું પાકોમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજ, દવા અને ખાતરની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરમાં ખેડ કરીને વાવેતર માટે તૈયાર કરવું.



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

ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી-૨, જીજીજી- ૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨: થી ૨૫: સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું. ❖ પાકનું વાવેતર કાર્ય ૧૫ ફેબ્રુઆરી સુધીમાં પૂર્ણ કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
તલ	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઇટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરંત જ એક હેક્ટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા .રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉંનાં ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ પાકની પરિપકવ અવસ્થાએ પિયત મોકૂફ રાખવું. વધારે પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા ઓછી થાય છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	દાણા અવસ્થા / પરિપકવ	શીંગ ખાનાર ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈંચળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડું પરીણામ મળે છે. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
ઘાણા	દાણા બંધાવા / પરિપકવ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ / પરિપક્વ	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકને ગાંઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. ❖ યુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	ગળ વિકાસ / પરિપક્વ	યુસીયા જીવાત, ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઇ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.

- ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 17-02-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 093 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th February, 2023) until 08:30 hrs of 22-02-2023				
12/02	13/02	14/02	15/02	16/02	Date	18/02	19/02	20/02	21/02	22/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.2	34.1	34.4	35.5	36.1	T _{max} (°C)	38	39	39	39	38
15.0	12.9	11.6	12.9	13.6	T _{min} (°C)	16	16	16	15	14
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	1	6
64	68	71	67	73	RH-I (%)	21	28	30	34	44
24	18	26	19	19	RH-II (%)	10	10	11	12	13
4.9	5.8	4.3	3.2	3.0	Wind speed (km/hr)	12.8	11.6	11.8	11.5	13.6
20	340	360	320	340	Wind direction	30	34	338	333	328

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 & mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 39°C and 14 - 16°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 10 – 34 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE & NW and 11.5 – 13.6 km/h, respectively.

+ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **19th January to 15th February, 2023** for Junagadh 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 **22th to 28th February, 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.

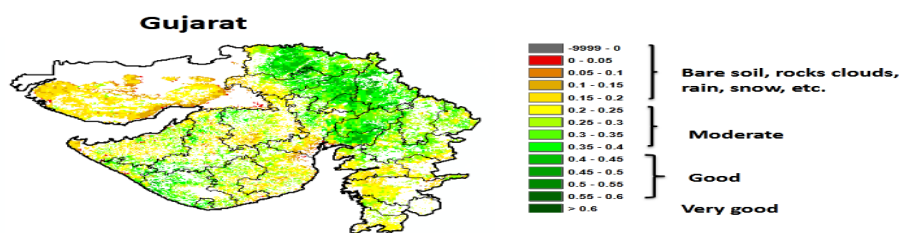
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of *rabi* crops.**
- ❖ **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06
(05.02.2023 to 11.02.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG- 31, TG-37, TAG-24	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C. ➤ To complete the sowing of summer groundnut last of 15th February. ➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Sesame	Guj. Til – 2, 3, 5	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.
Wheat	Termite	Milking / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC

			<p>@ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Chickpea	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Coriander	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Garlic	Thrips	Bulb development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. ➤ For control of Thrips, To Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.

Cumin	Thrips	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ To spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x10⁶ cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Pigeon pea	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	Semi looper	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Mango	Madhiya , Powdery mildew	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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.

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

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

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:- Friday

Date: 17-02-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 093 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th February, 2023) <small>until 08:30 hrs of 22-02-2023</small>				
12/02	13/02	14/02	15/02	16/02	Date	18/02	19/02	20/02	21/02	22/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.8	34.6	34.1	34.0	35.5	Tmax (°C)	37	37	36	35	34
16.6	17.4	14.5	13.0	13.4	Tmin (°C)	15	16	15	14	14
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	2	7

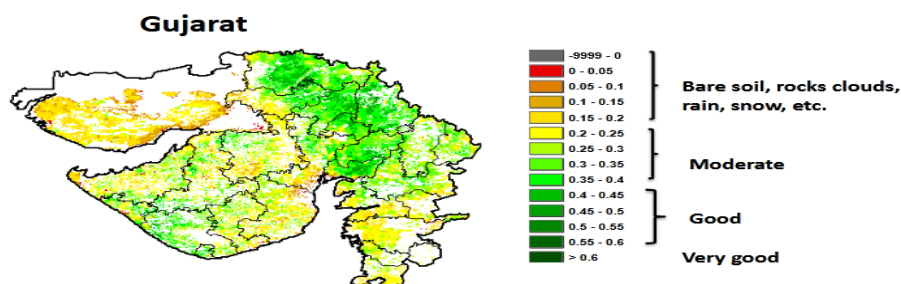
88	22	43	51	65	RH-I (%)	34	34	37	51	64
67	21	17	16	31	RH-II (%)	18	19	19	23	27
-	16.7	-	-	-	Wind speed (km/hr)	15.7	15.5	13.4	14.8	15.5
-	50	-	-	-	Wind direction	22	45	330	306	328

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear & mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 – 37°C and 14 - 16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 18 – 64 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N, NE & NW and 13.4 – 15.7 km/h, respectively.</p>
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **19th January to 15th February, 2023** for 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 22th to 28th February, 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 apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- ❖ **Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of *rabi* crops.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06
(05.02.2023 to 11.02.2023) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To complete the sowing of summer groundnut last of 15th February. ➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Sesame	Guj. Til – 2, 3, 5	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.
Wheat	Termite	Milking / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Chickpea	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Coriander	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Garlic	Thrips	Bulb development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. ➤ For control of thrips, to Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.

Cumin	Thrips	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ To spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x10⁶ cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Pigeon pea	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	Semi looper	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Mango	Madhiya , Powdery mildew	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ 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.

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

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:- Friday

Date: 17-02-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 093 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th February, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 nd February, 2023) until 08:30 hrs of 22-02-2023				
12/02	13/02	14/02	15/02	16/02	Date	18/02	19/02	20/02	21/02	22/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
29.3	35.4	34.8	30.6	31.6	Tmax (°C)	33	34	34	33	32
18.1	21.9	17.2	18.8	18.2	Tmin (°C)	18	19	18	17	16
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	1	6
81	30	65	66	57	RH-I (%)	32	36	36	41	36
75	19	42	38	48	RH-II (%)	17	17	18	19	20
-	3.7	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.2	13.9	14.3	14.1	15.8
-	250	-	-	-	Wind direction	26	27	297	333	330

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 clear & mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 16 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 17 – 41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NE & NW and 13.9 – 15.8 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **19th January to 15th February, 2023** for Gir Somnath 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 **22th to 28th February, 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:

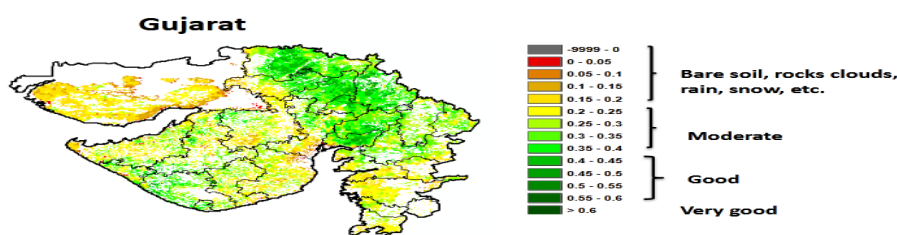
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**

- ❖ **Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of *rabi* crops.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06 (05.02.2023 to 11.02.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places Gujarat region and at isolated places of Saurashtra and Kutchh.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To complete the sowing of summer groundnut last of 15th February. ➤ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Sesame	Guj. Til – 2, 3, 5	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha for getting more production.
Wheat	Termite	Milking / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply

			<p>Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Chickpea	Pod borer, Blight	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Coriander	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Garlic	Thrips	Bulb development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. ➤ For control of thrips, to Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➤ Carryout harvesting of matured garlic bulbs and keep bulbs at well aerated place.

Pigeon pea	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	Semi looper	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of crop.
Mango	Madhiya , Powdery mildew	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard.
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. ➤ 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.

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

AMFU, JAU, Junagadh