



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-amfund@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:-૧૭/૧૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	તારીખ	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૯	૩૪.૦	૩૪.૩	૩૪.૪	૩૪.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
૧૯.૦	૧૭.૦	૧૮.૯	૧૬.૫	૧૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૧	૨૨	૨૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૯	૫૯	૬૩	૬૯	૬૮	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૪૯	૪૬	૪૨	૪૩
૨૪	૨૬	૨૩	૨૩	૨૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૦	૨૧	૨૨	૨૩	૨૩
૫.૩	૨.૭	૩.૯	૨.૮	૪.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૦	૯.૦	૯.૦	૧૧.૦	૧૧.૦
૭૦	૫૦	૭૦	૨૦	૭૦	પવનની દિશા	૭૧	૭૨	૭૯	૬૮	૪૫

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 ૧૮/૧૧/૨૦૨૩ થી ૨૨/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં 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.૨૨/૧૧/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ & 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.

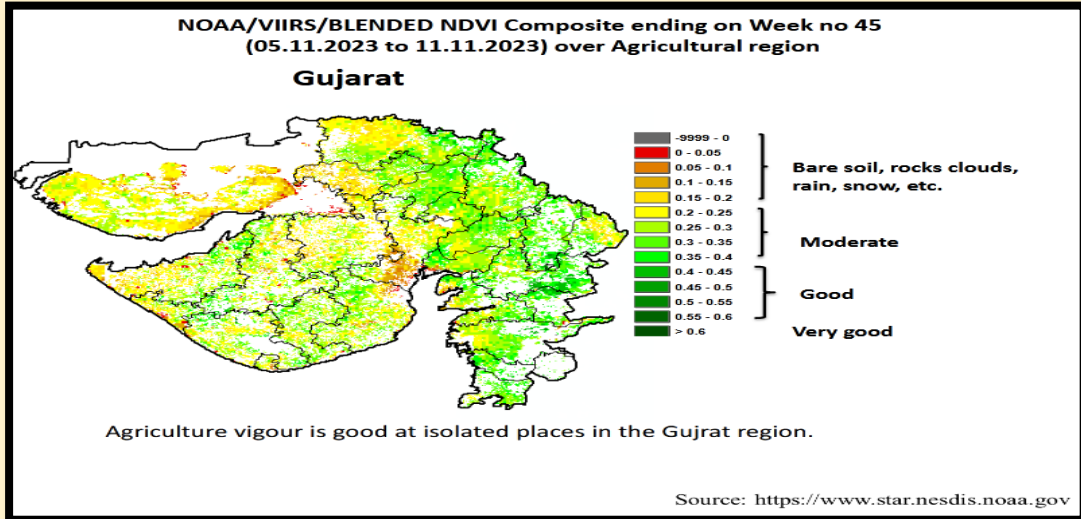
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પાકનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૨, ૩ અને ૫	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબલ્યુ- ૪૯૬ અને જી.ડબલ્યુ- ૪૬૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ઘાણા	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.
લસણ	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા / વીણી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈંચળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડીયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / 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 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 ઠંડું 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 ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન 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
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.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)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૧૭/૧૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	તારીખ	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૬	૩૫.૦	૩૩.૬	૩૫.૧	૩૫.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬
૨૪.૦	૨૦.૪	૧૮.૫	૨૧.૦	૨૦.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪	૨૫
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૩૭	૨૭	૪૭	૩૬	૪૬	સવારના લેજના ટકા	૪૦	૪૦	૪૧	૩૯	૩૮
૨૫	૨૦	૧૬	૩૬	૨૩	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૭	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦
૫.૬	૭.૪	-	૧૧.૧	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૧૩.૦	૧૪.૦	૧૫.૦	૧૪.૦
૫૦	૯૦	-	૯૦	૫૦	પવનની દિશા	૬૮	૬૪	૬૪	૩૪	૨૬

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 ૧૮/૧૧/૨૦૨૩ થી ૨૨/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ 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.૨૨/૧૧/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

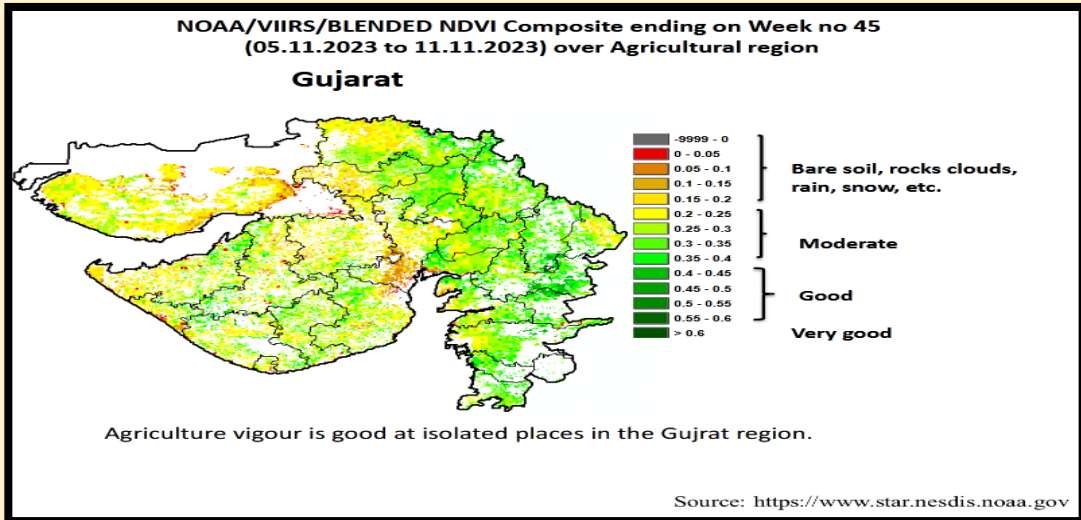
મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પાકનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૨, ૩ અને ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.

ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબલ્યુ- ૪૯૬ અને જી.ડબલ્યુ- ૪૬૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણાખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કીગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્કવા / વીણી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.

એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	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 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 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.



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:-૧૭/૧૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	તારીખ	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૦	૩૬.૦	૩૬.૪	૩૩.૪	૩૫.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬
૨૩.૯	૨૪.૩	૨૩.૮	૨૨.૩	૨૨.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૪	૨૪
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૨	૬૭	૫૮	૭૨	૮૮	સવારના લેજના ટકા	૫૧	૫૮	૫૫	૫૩	૫૪
૬૨	૩૪	૩૯	૪૧	૪૧	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૭	૩૦	૩૦	૩૧	૩૦
૯.૩	૯.૩	૭.૪	૯.૩	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૦	૧૦.૦	૧૦.૦	૧૨.૦	૧૩.૦
૫૦	૫૦	૫૦	૨૦	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૦	૬૦	૩૦	૬૩	૩૦

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 ૧૮/૧૧/૨૦૨૩ થી ૨૨/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ 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.૨૨/૧૧/૨૦૨૩ થી તા.૨૮/૧૧/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ & 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.

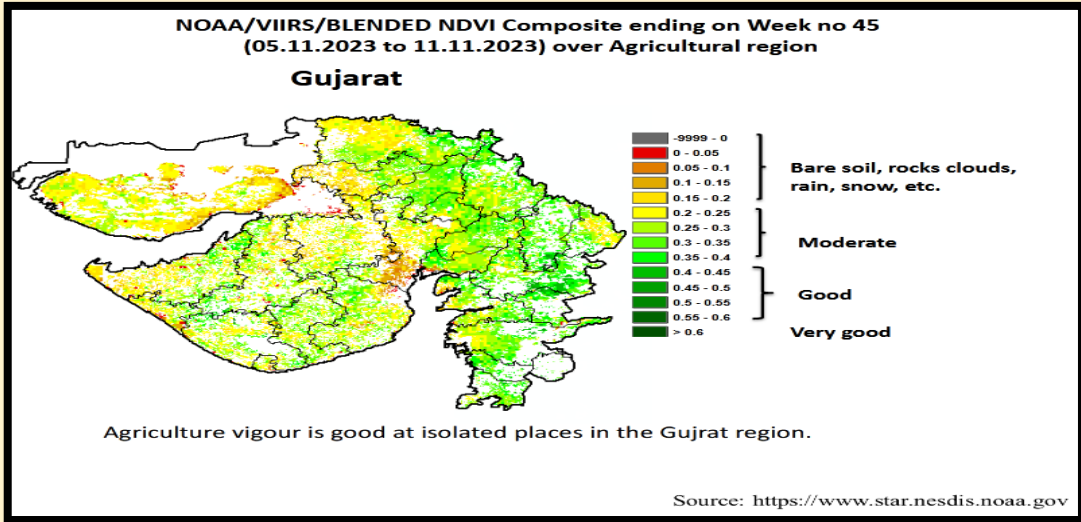
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ આગામી શિયાળુંની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળું પાકોની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પાકનું વાવેતર કાર્ય સમયસર પૂર્ણ કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૨, ૩ અને ૫	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબલ્યુ- ૪૯૬ અને જી.ડબલ્યુ- ૪૬૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણખ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા / વીણી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકોસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડીયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ 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 ઈંતરડીના 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: 17-11-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 066 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th November, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 th November, 2023) until 08:30 hrs of 22-11-2023				
12/10	13/10	14/10	15/11	16/11	Date	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.9	34.0	34.3	34.4	34.2	T _{max} (°C)	33	33	34	34	34
19.0	17.0	18.9	16.5	17.0	T _{min} (°C)	19	20	21	22	23
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
49	59	63	69	68	RH-I (%)	45	49	46	42	43
24	26	23	23	23	RH-II (%)	20	21	22	23	23
5.3	2.7	3.9	2.8	4.1	Wind speed (km/hr)	10.0	9.0	9.0	11.0	11.0
70	50	70	20	70	Wind direction	71	72	79	68	45

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.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34 °C and 19 - 23 °C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 – 49 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be E & NE and 09.0 – 11.0 km/h , respectively.

✦ **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 **22nd to 28th November, 2023.**

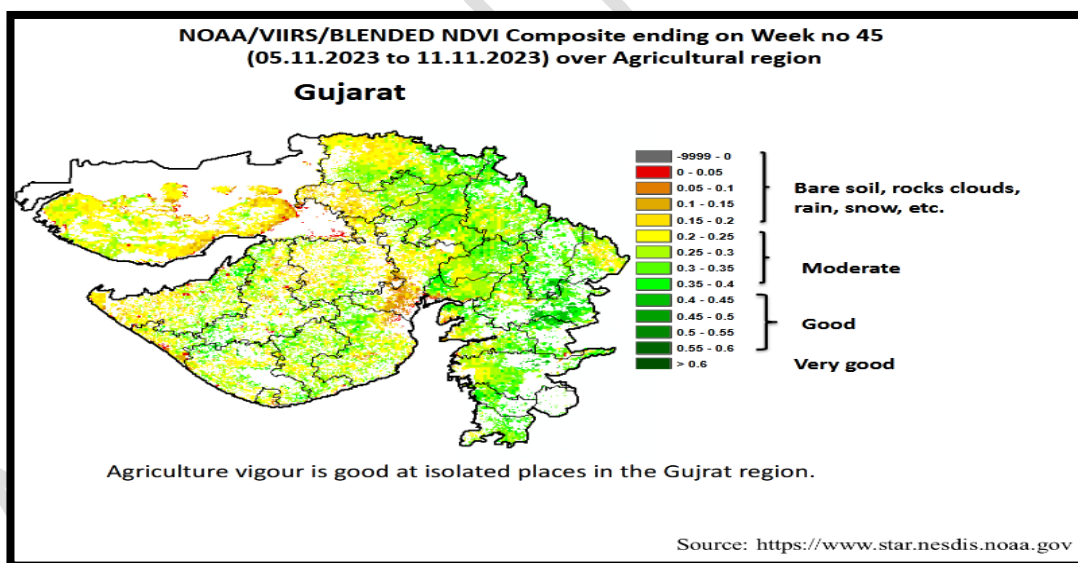
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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 fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* season and complete the sowing operation timely.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Chickpea	GC-2, 3 & 5	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Wheat	Lok-1, GW-496 &GW-463	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander			<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Garlic			<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Flowering / Boll development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks) ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc. ➤ 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.

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

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

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

Day:- Friday

Date: 17-11-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 066 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th November, 2023)	Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 nd November, 2023) until 08:30 hrs of 22-11-2023
--	---------------------------	---

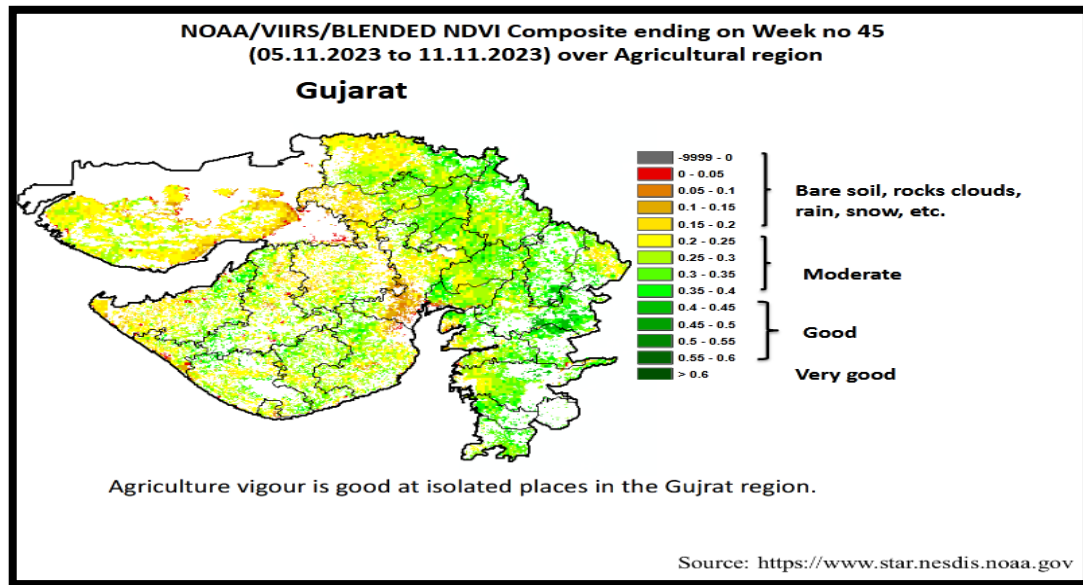
12/10	13/10	14/10	15/11	16/11	Date	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.6	35.0	33.6	35.1	35.0	Tmax (°C)	34	35	35	35	36
24.0	20.4	18.5	21.0	20.8	Tmin (°C)	22	23	23	24	25
0	4	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
37	27	47	36	46	RH-I (%)	40	40	41	39	38
25	20	16	36	23	RH-II (%)	27	29	29	29	30
5.6	7.4	-	11.1	5.6	Wind speed (km/hr)	15.0	13.0	14.0	15.0	14.0
50	90	-	90	50	Wind direction	68	64	64	34	26

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.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 22 -25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 27 – 41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NE & E and 13.0 – 15.0 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 22nd to 28th November, 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 fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of rabi crops.**

- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* season and complete the sowing operation timely.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Chickpea	GC-2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Wheat	Lok-1, GW-496 &GW-463	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Flowering / Boll development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or

			<p>Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks) ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<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.
<p>Livestock</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ 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</p> <p>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)

Day:- Friday

Date: 17-11-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 066 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 12 th to 16 th November, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 18 th to 22 nd November, 2023) until 08:30 hrs of 22-11-2023				
12/10	13/10	14/10	15/11	16/11	Date	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
37.0	36.0	36.4	33.4	35.4	Tmax (°C)	35	35	35	36	36
23.9	24.3	23.8	22.3	22.7	Tmin (°C)	22	22	23	24	24
5	5	2	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
62	67	58	72	88	RH-I (%)	51	58	55	53	54
62	34	39	41	41	RH-II (%)	27	30	30	31	30
9.3	9.3	7.4	9.3	5.6	Wind speed (km/hr)	10.0	10.0	10.0	12.0	13.0
50	50	50	20	20	Wind direction	30	60	30	63	30

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.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 -36 °C and 22 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 27 – 58 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NE & E and around 10 - 13 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

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

✦ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and **normal** T_{max} . & T_{min} . may occur in Saurashtra & Kutch region during **22nd to 28th November, 2023.**

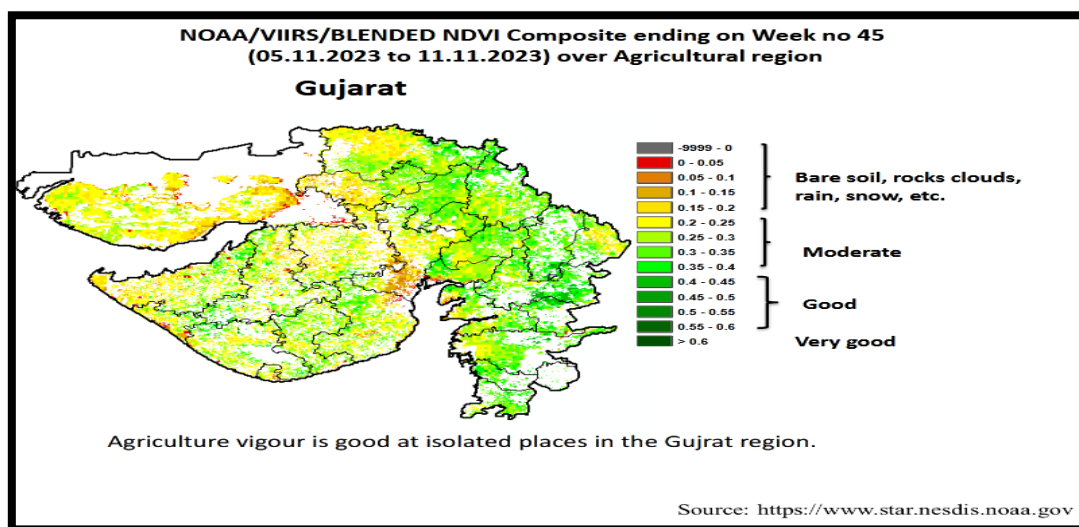
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

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 fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during forecast period.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops for sowing next *rabi* season.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* season and complete the sowing operation timely.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Chickpea	GC-2, 3 & 5	Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Wheat	Lok-1, GW-496 & GW-463	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Cotton	Pink bollworm, Leaf spot	Flowering / Boll development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Install pink bollworm pheromone traps. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Pigeon pea	Pod borer, sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspas condition. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre ➤ Use light trap @ 1/acre.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks) ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.
Castor	Tobacco caterpillar Semilooper	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.

			<ul style="list-style-type: none">➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed.➤ Use chaff cutter for fodder.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh