



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુ.કૃ.યુ.
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૧ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૨૩.૫
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૨.૭
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૭
ભેજ (%)	સવાર	૯૦
	બપોરબાદ	૭૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૨.૮

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૬/૦૯/૨૦૨૦ થી ૩૦/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જુલ્લામાં એક - બે ભાગોમાં આવતા બે દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે અને ત્યારબાદ વરસાદમાં ઘટાડો આવશે & પછીના ત્રણ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦.૦ થી ૧૬.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:-જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૬/૦૯/૨૦૨૦ થી ૩૦/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં એક - બે ભાગોમાં આવતા બે દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે અને ત્યારબાદ વરસાદમાં ઘટાડો આવશે & પછીના ત્રણ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૬ થી ૨૦.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૬/૦૯/૨૦૨૦ થી ૩૦/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં એક - બે ભાગોમાં આવતા બે દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે અને ત્યારબાદ વરસાદમાં ઘટાડો આવશે & પછીના ત્રણ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧.૬ થી ૧૭.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ- ૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ- ૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૭	૫	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૯૧	૮૮	૮૫	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૮	૬૬	૫૮	૫૦	૪૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૧	૧૫.૩	૧૧.૪	૧૦.૦	૧૦.૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૯	૨૫૨	૨૭૦	૨૭૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૫	૩	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૪	૭૮	૭૫	૭૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૬૮	૬૧	૫૫	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૫	૨૦.૦	૧૩.૭	૧૨.૬	૧૩.૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૨	૨૭૦

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૯	૮૭	૮૧	૭૯
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૩	૬૯	૬૫	૫૭	૫૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૪	૧૬.૬	૧૨.૯	૧૧.૬	૧૨.૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૫૨	૨૫૭	૨૬૧	૨૭૦

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૬ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૦ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જ્યારે પોરબંદર જિલ્લામાં મધ્યમ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદ્રૂત એપ્લીકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **SAUNLOOS** કરો મેઘદ્રૂત એપ્લીકેશન 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>

✚ **દામિની એપ્લિકેશન:-** દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

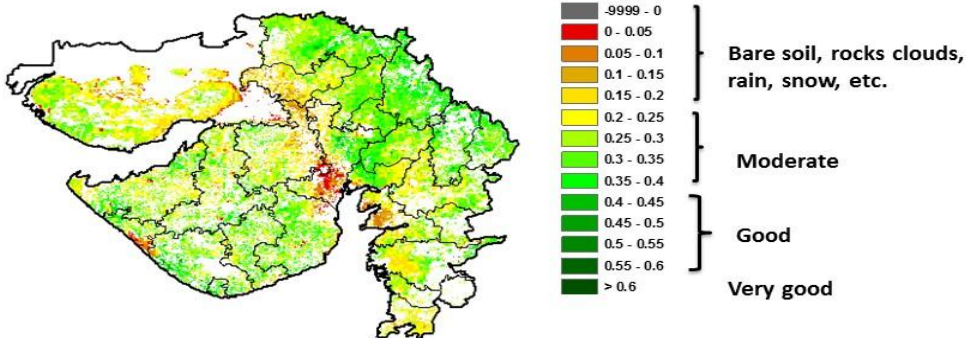
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને કરવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે.
- ❖ જુનાગઢ, પોરબંદર અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં એક - બે સ્થાનો પર આગામી બે દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે અને પછીના ત્રણ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા / પરિપક્વતા	ગેરૂ & ટીક્કા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ચાંપવા / ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બયઢા / પરિપક્વ અવસ્થા	ભકૂંછારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં ભકૂંછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ તલના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.

તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ અડદ/મગ માં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને

			<p>જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 25-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 051 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		23.5
Maximum temperature (°C)		32.7
Minimum temperature (°C)		25.7
Relative Humidity (%)	Morning	90
	Afternoon	70
Wind speed (Kmph)		02.8

(Period from 26 to 30 September, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 30-09-2020

Parameters	Day-1 26-09-20	Day-2 27-09-20	Day-3 28-09-20	Day-4 29-09-20	Day-5 30-09-20
------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Rain fall (mm)	7	5	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	33	33	33
Minimum temperature °C	24	24	23	23	23
Cloud cover (Okta)	6	6	2	1	0
RH I % (Morning)	88	91	88	85	83
RH II % (After noon)	68	66	58	50	49
Wind speed (Km/h)	16.1	15.3	11.4	10.0	10.7
Wind direction(Deg)	248	249	252	270	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places on next two days and further subsequent reduction in rainfall & no rainfall 28th to 30th September,2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 23 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 49 – 91 %.</p> <p>Direction and speed of wind is mainly W and 10.0 – 16.1 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **27th August to 23rd September 2020** for Junagadh district considered under the severely wet condition.

✚ **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>

✚ **DAMINI Mobile Application**: **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

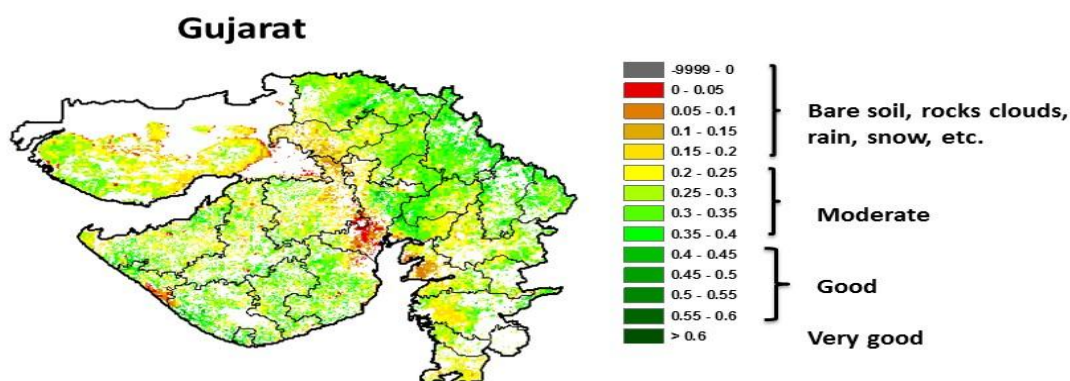
Click on the following link to download the DAMINI application:-

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**
- ❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Rust & Tikka	Pod development / Maturity	➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Vegetative / Square initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Soyabean	Prodenia	Flowering / Pod formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Sesame	Phyto. blight & Powdery mildew	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml

			<p>Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ 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 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.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 25-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 051 (2020-21)

(Period from 26 to 30 September, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 30-09-2020

Parameters	Day-1 26-09-20	Day-2 27-09-20	Day-3 28-09-20	Day-4 29-09-20	Day-5 30-09-20
Rain fall (mm)	5	3	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	32	33	33
Minimum temperature °C	26	26	25	25	25
Cloud cover (Okta)	6	7	2	1	0
RH I % (Morning)	81	84	78	75	77
RH II % (After noon)	67	68	61	55	51
Wind speed (Km/h)	20.5	20.0	13.7	12.6	13.4
Wind direction(Deg)	248	248	248	252	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places on next two days and further subsequent reduction in rainfall & no rainfall 28th to 30th September,2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 51 – 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 12.6 – 20.5 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 26th August to 23rd September 2020 for Porbandar district considered under the moderately wet condition.

✚ **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>

✚ **DAMINI Mobile Application**: **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application:-

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

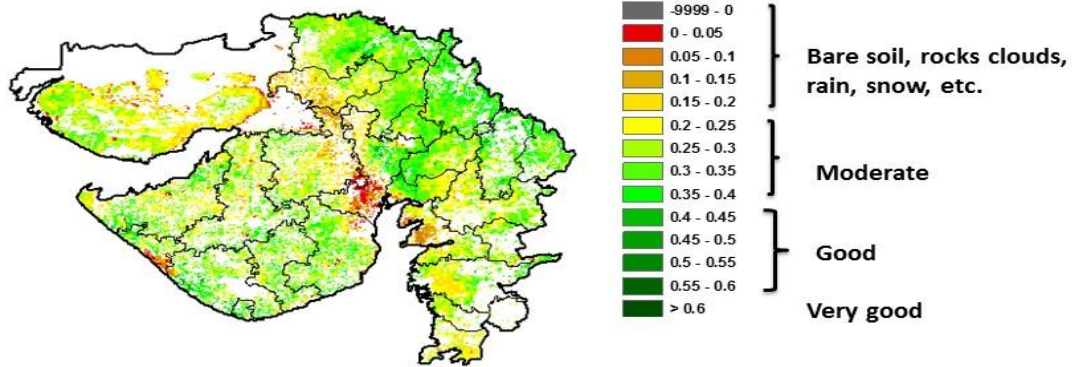
❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Rust & Tikka	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Vegetative / Square initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Sesame	Phyto. blight & Powdery mildew	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	Pod borer	pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O

			<p>demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water.
--	--	--	---

			<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 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.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 25-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 051 (2020-21)

(Period from 26 to 30 September, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 30-09-2020

Parameters	Day-1 26-09-20	Day-2 27-09-20	Day-3 28-09-20	Day-4 29-09-20	Day-5 30-09-20
Rain fall (mm)	10	1	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	33	33	33
Minimum temperature °C	27	27	26	26	26
Cloud cover (Okta)	7	5	2	1	0
RH I % (Morning)	86	89	87	81	79
RH II % (After noon)	73	69	65	57	55
Wind speed (Km/h)	17.4	16.6	12.9	11.6	12.4
Wind direction(Deg)	248	252	257	261	270

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places on next two days and further subsequent reduction in rainfall & no rainfall 28th to 30th September,2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 55 – 89 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 11.6 – 17.4 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

Standardized Precipitation Index: - For the period of 26th August to 23rd September 2020 for Gir Somnath district considered under the severely wet condition.

✚ **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>

✚ **DAMINI Mobile Application**: Download the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application:-

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

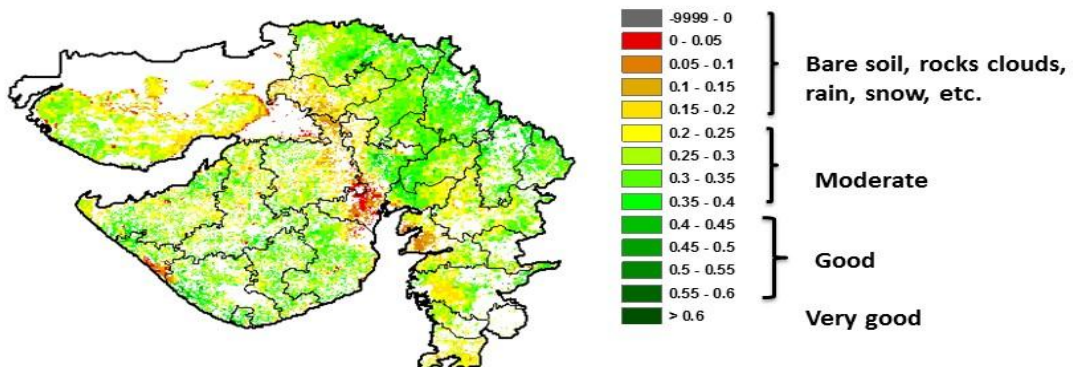
➤ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Rust & Tikka,	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Vegetative / Square initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Soyabean	Prodenia	pod formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.

Sesame	Phyto. blight & Powdery mildew	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacolfol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	Pod borer	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ 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 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.
--	--	--	--