



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૫-૦૮-૨૦૨૦ થી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૦ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૧૮૬.૮
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૦.૮
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૭
ભેજ (%)	સવાર	૯૩
	બપોરબાદ	૮૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૭.૧

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૦ 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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતા બે દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની અને પછીના ત્રણ દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૫.૨ થી ૩૦.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતા ત્રણ દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુટા છવાયાં

ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની અને પછીના બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૩૧.૨ થી ૩૮.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા બે દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની અને પછીના બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ તેમજ ૧૯ ઓગસ્ટના ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૮.૧ થી ૩૩.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૫-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૬-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૭-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૮-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૯-૦૮-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૧૩૪	૧૧૪	૩૮	૩૪	૩૮
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૮૭	૮૯	૮૭	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૫	૮૨	૭૮	૭૮	૮૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૨	૨૬.૬	૨૬.૫	૨૯.૪	૩૦.૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૧૪૯	૧૧૬	૭૧	૨૯	૨૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું

સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૩	૮૪	૮૩	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૧	૮૧	૭૮	૭૬	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૨	૩૨.૫	૩૨.૫	૩૬.૩	૩૮.૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૧૨૮	૧૧૭	૩૯	૩૬	૭૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૩૧	૩૦	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૬	૨૭	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૬	૮૮	૮૭	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૭	૮૩	૭૯	૮૨	૮૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૮.૧	૨૯.૯	૨૯.૫	૩૧.૮	૩૩.૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

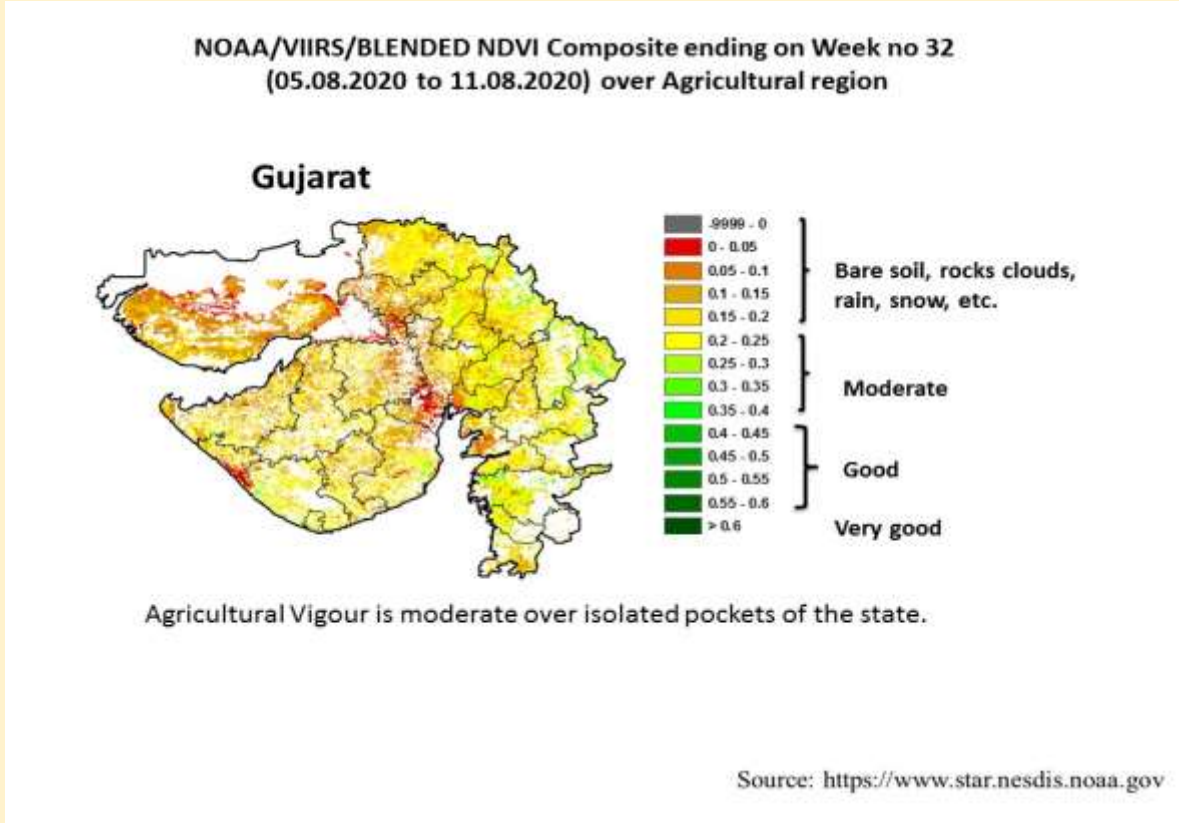
✚ જીલ્લા કક્ષાએ પાંચ દિવસીય મધ્યમ અવધિ હવામાન આગાહીને સફળ કરતાં એક અઠવાડિયા માટે હવામાન વિભાગની સબ ડિવિઝન કક્ષાએ વિસ્તૃત રેંજ આગાહી

સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવિઝન માટે ૧૯ થી ૨૫ ઓગસ્ટ ૨૦૨૦

સબ. નં.	સબ ડિવિઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% ઘટ
૧	ગુજરાત પ્રદેશ	૧૭.૭	૩.૧	૪૮૧.૧
૨	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૧૧.૩	૧.૫	૬૪૦.૩

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૬ જુલાઈ, ૨૦૨૦ થી ૧૨ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જ્યારે પોરબંદર જીલ્લામાં સામાન્ય ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

- ❖ 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.
- ❖ આ હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને તપાસ કરવી અને સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં મોકુફ કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને અટકાવી દેવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે વાદળાયું રહેશે.
- ❖ જુનાગઢ જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા બે દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ તેમજ પછીના ત્રણ દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા ત્રણ દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ તેમજ પછીના બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા આવતા બે દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ તેમજ પછીના બે દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ તેમજ ૧૯ ઓગસ્ટના ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / વૃદ્ધિ / સુયા / ડોડવા અવસ્થા	લોહ તત્વ ઉણપ, થડનો સડો / સુકારો, 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. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ચાંપવા	ગુલાબી ઈંચળ	<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 મોકુફ કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણની કામગીરી મોકુફ કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી મોકુફ કરવી.
તુવેર	વાવેતર / ઉગાવો		<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો ચુરીયા/હે આપવું. ❖ વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો		<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
મગ / અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદ અને મગના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી મોકુફ 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 ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) 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 આપવું. ❖ 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 ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્ગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓને શેડમાં બાંધવા. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો 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.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 14-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 040 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		186.8
Maximum temperature (°C)		30.8
Minimum temperature (°C)		25.7
Relative Humidity (%)	Morning	93
	Afternoon	83
Wind speed (Kmph)		07.1

(Period from 15 to 19 August, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2020

Parameters	Day-1 15-08-20	Day-2 16-08-20	Day-3 17-08-20	Day-4 18-08-20	Day-5 19-08-20

Rain fall (mm)	134	114	38	34	38
Maximum temperature °C	29	29	29	30	29
Minimum temperature °C	25	25	25	25	24
Cloud cover (Okta)	8	8	7	7	8
RH I % (Morning)	90	87	89	87	88
RH II % (After noon)	85	82	78	78	82
Wind speed (Km/h)	25.2	26.6	26.5	29.4	30.2
Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy rainfall on next two days at isolated places and onward next three days moderate rainfall may be occurs at isolated place.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 30°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 78 %.</p> <p>Direction and speed of wind is mostly SW and 25.2 – 30.2 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

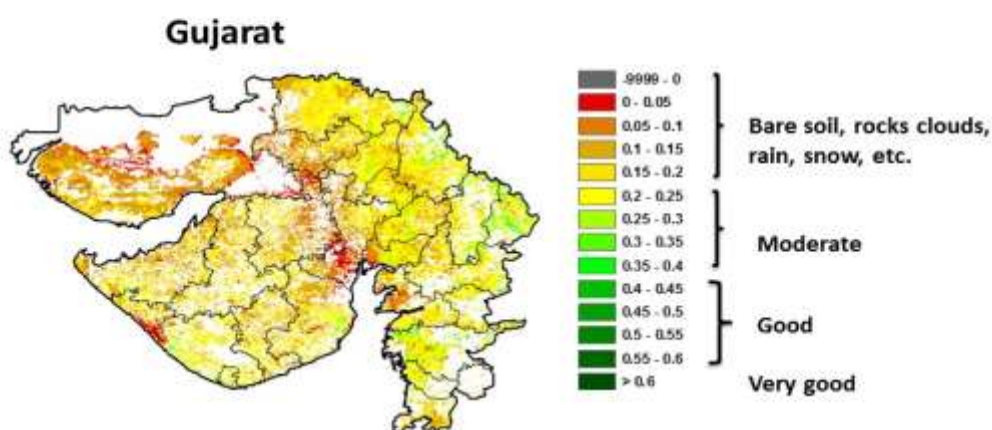
Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 19 to 25 August 2020				
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	17.7	3.1	481.1
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.5	640.3

Standardized Precipitation Index: - For the period of **16th July to 12th August 2020** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

- ❖ 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 checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per weather condition.
- ❖ Farmer are advised to stop different activity of farm as par this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32
(05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka	Flowering / Vegetative/ Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSO₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Vegetative / Square initiation	<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 <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Soyabean	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone in soyabean.
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone in sesame.
Pigeon pea	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of pigeon pea. ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done.
Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of castor. ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Green / Black gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in Black and Green Gram.
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 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ 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: - 14-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 040 (2020-21)

(Period from 15 to 19 August, 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2020

Parameters	Day-1 15-08-20	Day-2 16-08-20	Day-3 17-08-20	Day-4 18-08-20	Day-5 19-08-20
Rain fall (mm)	149	116	71	29	20
Maximum temperature °C	30	30	31	30	30
Minimum temperature °C	26	26	26	26	25
Cloud cover (Okta)	8	8	8	7	8
RH I % (Morning)	87	83	84	83	83
RH II % (After noon)	81	81	78	76	78
Wind speed (Km/h)	31.2	32.5	32.5	36.3	38.8
Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248

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 heavy to very heavy rainfall on next three days at isolated places and onward next two days moderate rainfall may be occurs at isolated place.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 31°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 76 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be SW and 31.2 – 38.8 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

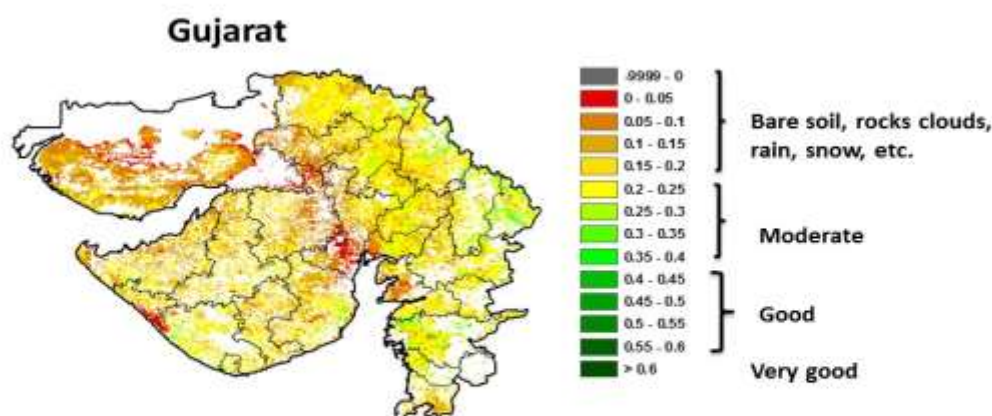
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 16 to 22 August 2020

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	17.7	3.1	481.1
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.5	640.3

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **16th July to 12th August 2020** for Porbandar district considered under the moderately wet condition.

- ❖ 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 checking and cleaning drainage system of the field in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- ❖ Farmer are advised to stop different activity of farm as per this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32
(05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka	Flowering / Vegetative / Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Vegetative / Square initiation	<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. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone.
Soyabean	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be postpone in soyabean.
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone in Sesame.
Pigeon pea	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of pigeon pea. ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done.
Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of castor. ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Green / Black gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone in Black and Green Gram.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<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 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.
-------------------------------	----------	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ 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: - 14-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 040 (2020-21)

(Period from 15 to 19 August, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 19-08-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	15-08-20	16-08-20	17-08-20	18-08-20	19-08-20
Rain fall (mm)	128	117	39	36	73
Maximum temperature °C	29	31	30	29	29
Minimum temperature °C	26	27	26	27	26
Cloud cover (Okta)	8	8	7	7	8
RH I % (Morning)	88	86	88	87	86
RH II % (After noon)	87	83	79	82	83
Wind speed (Km/h)	28.1	29.9	29.5	31.8	33.1
Wind direction(Deg)	248	248	248	248	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As par IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy rainfall on next two days at isolated places and onward next two days moderate rainfall and 19th August heavy rainfall may be occurs at isolated place.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 31°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 79 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly SW and 28.1 – 33.1 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 19 to 25 August 2020.

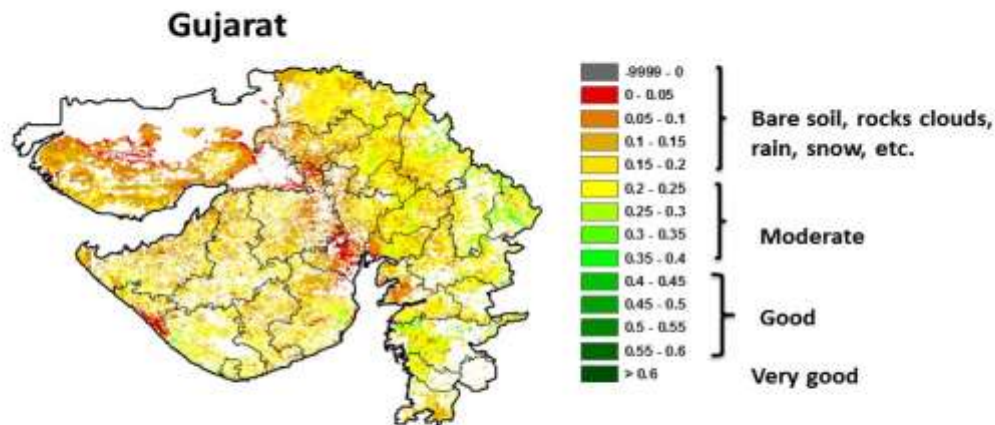
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	17.7	3.1	481.1
2	Saurashtra & Kutch	11.3	1.5	640.3

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 16th July to 12th August 2020 for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

➤ **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 checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To postpone activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- ❖ Farmer are advised to stop different activity of farm as par this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 32 (05.08.2020 to 11.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka	Flowering / Vegetative / Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm	Vegetative / Square initiation	<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. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be postpone.
Soyabean	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be hold in soyabean.
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be hold in sesame.
Pigeon pea	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done.

Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Green / Black gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be hold in Black and Green Gram.
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 Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

			<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 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"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ 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.