



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૮-૦૮-૨૦૨૦ થી તા.૧૨-૦૮-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૮૫.૮
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૩.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૫
ભેજ (%)	સવાર	૮૭
	બપોરબાદ	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૫

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૨-૦૮-૨૦૨૦ 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 ૦૮/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૨/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતી કાલે જુલ્લાનાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદ ની અને પછીના ચાર દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૨/૦૮/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ 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:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૮/૨૦૨૦ થી ૧૨/૦૮/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૮-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૯-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૦-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૧-૦૮-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૨-૦૮-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૮૦	૫	૩૫	૧૫	૨૯
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૪	૮૬	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	૭૨	૭૩	૭૫	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૫	૦૨૪	૦૧૮	૦૨૦	૦૨૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૬	૨૩૦	૨૫૨	૨૫૩	૨૫૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૧૫	૯	૩૫	૧૨	૧૮
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૩	૮૩	૮૧	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૫	૭૨	૭૨	૭૩	૭૩

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૧	૦૨૭	૦૨૪	૦૨૫	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૧૯	૨૩૬	૨૫૭	૨૫૦	૨૫૦
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૪૩	૫	૩૫	૧૫	૨૮
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૬	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૨	૮૪	૮૩	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૯	૭૭	૭૭	૭૮	૭૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૧	૦૨૯	૦૨૪	૦૨૭	૦૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૮	૨૩૨	૨૫૭	૨૫૬	૨૫૨

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

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

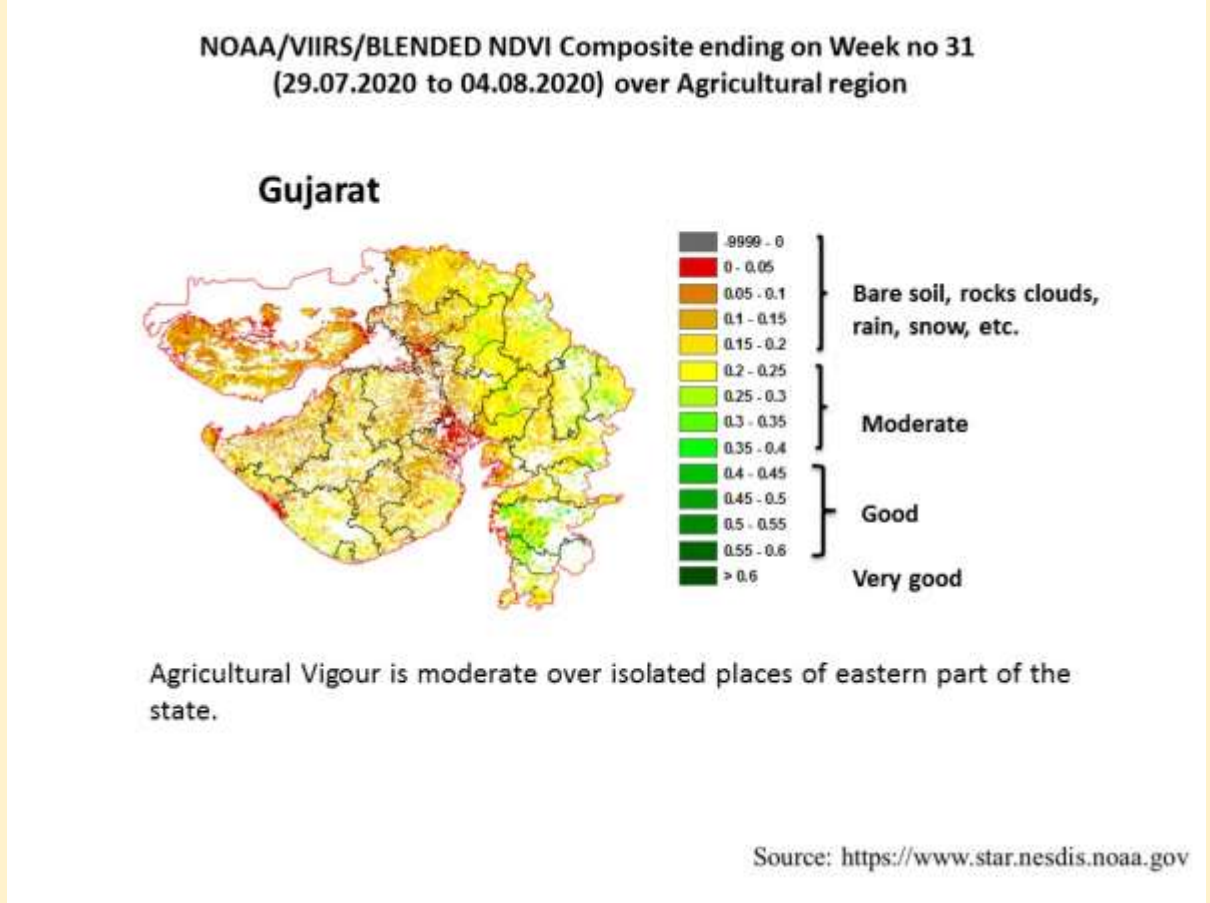
સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૧૨ થી ૧૮ ઓગસ્ટ ૨૦૨૦

સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% ઘટ
૧	ગુજરાત પ્રદેશ	૧૧.૫	૪.૧	૧૮૩.૫
૨	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૬.૦	૧.૯	૨૧૫.૮

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૧ જુન, ૨૦૨૦ થી ૦૫ 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 યોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ યોમાસા ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને સમયાંતરે તપાસ કરવી અને સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જુદા જુદા ખેતી કાર્યો કરવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે.
- ❖ જુનાગઢ જિલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતી કાલે ભારે વરસાદ તેમજ પછીના ચાર દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જિલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ ગીર સોમનાથ જિલ્લાના છુટા છવાયા વિસ્તારમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

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

ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / વૃદ્ધિ / સુયા અવસ્થા	લોહ તત્વ ઉણપ, થડનો સડો / સુકારો	<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 ટ્રાઈકોફ્ટ્રમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ચાંપવા	ગુલાબી ઈયળ	<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 કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના 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 કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરનું સારી ગુણવત્તા અને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
એરંડા	વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડાનું સારી ગુણવત્તા અને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવું. ❖ વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
મગ / અડદ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદ અને મગના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફળ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું 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 લિમ્બોળીનું 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 જમીનમાં 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: 07-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 038 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		85.8
Maximum temperature (°C)		33.5
Minimum temperature (°C)		25.5
Relative Humidity (%)	Morning	87
	Afternoon	79
Wind speed (Kmph)		03.5

(Period from 08 to 12 August, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 12-08-2020

Parameters	Day-1 08-08-20	Day-2 09-08-20	Day-3 10-08-20	Day-4 11-08-20	Day-5 12-08-20

Rain fall (mm)	80	5	35	15	29
Maximum temperature °C	30	30	31	32	32
Minimum temperature °C	25	25	26	27	27
Cloud cover (Okta)	8	5	7	6	8
RH I % (Morning)	85	84	86	85	85
RH II % (After noon)	76	72	73	75	74
Wind speed (Km/h)	025	024	018	020	025
Wind direction(Deg)	226	230	252	253	250

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 rainfall on next day and onward next four days light to moderate rainfall may be occurs at isolated place.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 25 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 86 – 72 %.</p> <p>Direction and speed of wind is mostly SW & W and 18 – 25 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

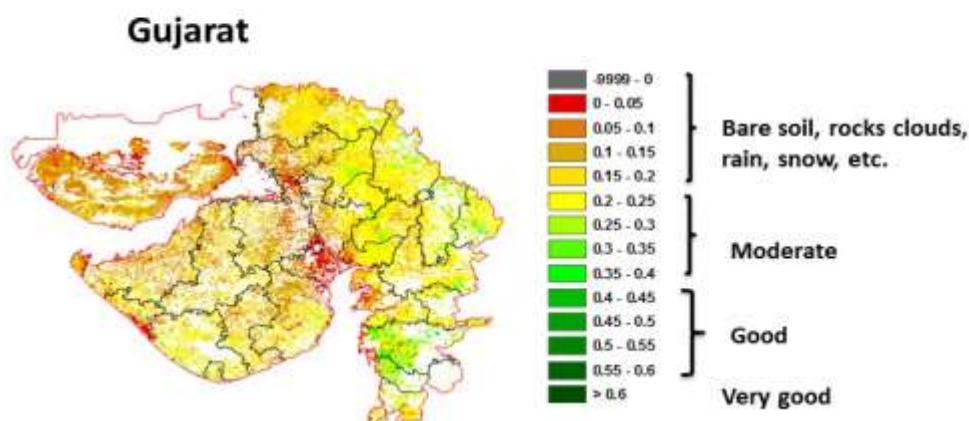
✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 12 to 18 August 2020				
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	11.5	4.1	183.5
2	Saurashtra & Kutch	6.0	1.9	215.8

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **1st June to 5th 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.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops.**
- ❖ **To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.**
- ❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.**
- ❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm as par this weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 31
(29.07.2020 to 04.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated places of eastern part of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<i>Kharif</i> Groundnut	Chlorosis, Stem rot	Flowering / Vegetative/ Peg initiation	➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out. ➤ 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 carried out.
Soyabean	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in soyabean.
Sesame	-	Seedling / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in sesame.
Pigeon pea	-	Sowing	<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	<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	<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: - 07-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 038 (2020-21)

(Period from 08 to 12 August, 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 12-08-2020

Parameters	Day-1 08-08-20	Day-2 09-08-20	Day-3 10-08-20	Day-4 11-08-20	Day-5 12-08-20
Rain fall (mm)	15	9	35	12	18
Maximum temperature °C	31	31	31	31	30
Minimum temperature °C	26	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	8	5	6	6	8
RH I % (Morning)	83	83	83	81	81
RH II % (After noon)	75	72	72	73	73
Wind speed (Km/h)	031	027	024	025	031
Wind direction(Deg)	219	236	257	250	250

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall at isolated places during next five days.</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 83 – 72 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be SW & W and 24 – 31 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 12 to 18 August 2020

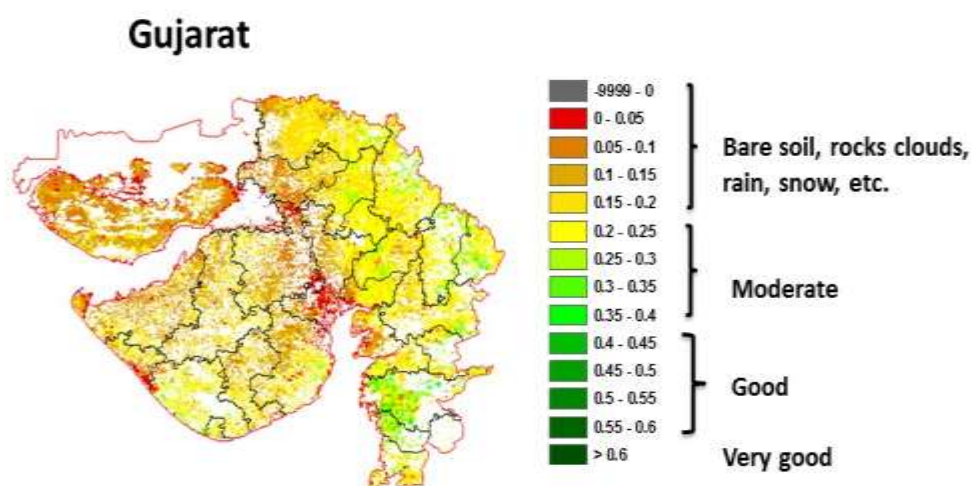
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	15.5	5.6	176.2
2	Saurashtra & Kutch	12.1	3.1	287.0

Standardized Precipitation Index: - For the period of 1st June to 5th 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.

- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing.
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- ❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm as per this weather this condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 31
(29.07.2020 to 04.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated places of eastern part of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot	Flowering / Vegetative / Peg initiation	➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out. ➤ 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 carried out.
Soyabean	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in soyabean.
Sesame	-	Seedling / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in Sesame.
Pigeon pea	-	Sowing	<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	<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	<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.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 07-08-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 038 (2020-21)

(Period from 08 to 12 August, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 12-08-2020

Parameters	Day-1 08-08-20	Day-2 09-08-20	Day-3 10-08-20	Day-4 11-08-20	Day-5 12-08-20
Rain fall (mm)	43	5	35	15	28
Maximum temperature °C	31	31	30	31	31
Minimum temperature °C	28	28	26	28	28
Cloud cover (Okta)	8	5	7	6	8
RH I % (Morning)	84	82	84	83	83
RH II % (After noon)	79	77	77	78	77
Wind speed (Km/h)	031	029	024	027	030
Wind direction(Deg)	228	262	257	256	252

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall may be occurs at isolated place during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 26 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 77 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly SW & W and 24 – 31 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.**

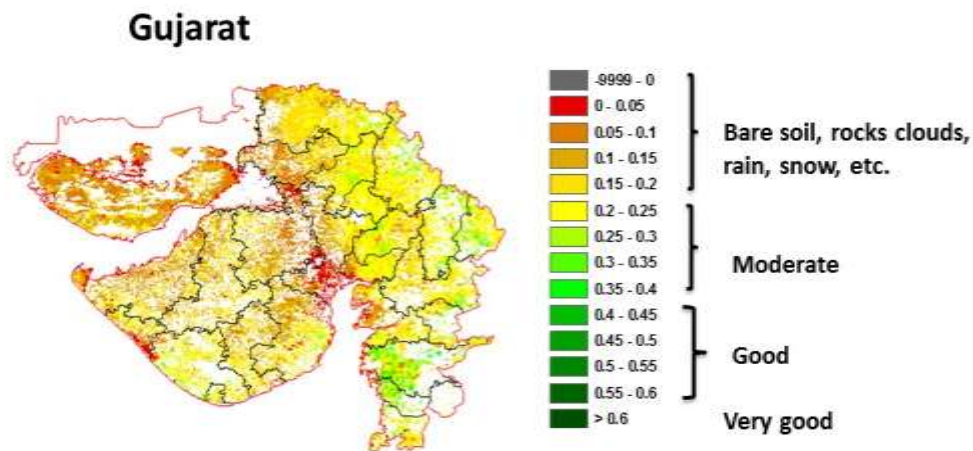
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 12 to 18 August 2020.

Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	15.5	5.6	176.2
2	Saurashtra & Kutch	12.1	3.1	287.0

Standardized Precipitation Index: - For the period of 1st June to 5th 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.
- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon condition.
- ❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- ❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm as par weather this condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 31
(29.07.2020 to 04.08.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over isolated places of eastern part of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories

Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot	Flowering / Vegetative / Peg initiation	<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 carried out. ➤ 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 carried out.
Soyabean	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be hold in soyabean.
Sesame	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be hold in seasame.
Pigeon pea	-	Sowing	<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	➤ To procure good quality and select the certified seed of castor.

			<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	<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 profenophosin 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 viralinfested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi 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.