હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૬–૦૮–૨૦૧૬ થી તા. ૧૦–૦૮–૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૈાસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	16.2
મહતમ તાપમાન (સે.ગે.)	29.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.5
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	93-89
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.6

પત્રક–બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૦–૦૮–૧૬સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના , જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૦૮/૨૦૧૬ થી ૧૦ /૦૮/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં હળવા થી મ ધ્યમવરસાદ પડવાની શકયતા છે. પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માંમહતમ તાપમાન ૨૯થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૦૮/૨૦૧૬ થી ૧૦ /૦૮/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં હળવા થી મ ધ્યમવરસાદ પડવાની શકયતા છે. પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહતમ તાપમાન ૨૯થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ					
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૦૬.૦૮.૧૬	દિવસ– ૨ ૦૭.૦૮.૧૬	દિવસ–૩ ૦૮.૦૮.૧૬	દિવસ–૪ ૦૯.૦૮.૧૬	દિવસ–૫ ૧૦.૦૮.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	20	16	10	7	8
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	24	24
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	86	84	86	85	83
બપોર બાદ ભેજના ટકા	80	78	78	78	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	030	031	028	034	036
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	268	251	242	250	248
પોરબંદર					
વરસાદ (મી.મી)	61	30	10	7	3
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	86	85	85	85	84
બપોર બાદ ભેજના ટકા	80	79	78	78	79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	030	030	026	033	035
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	265	250	241	250	247

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી- ૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭	❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બી જ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતર ખેડ કરવી અને હાથ થી નિદામણ કરવુઅથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણી માં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીનાપાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડી યાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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 ગેરૂ અને ટીક્કા ના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં ઉગસુક રોગના નિયંત્રણ માટે બીજ નાઊંડા વાવેતર ટાળ વા જોઈએ તેમજ ઊંડી ખેડ કરવી અને મગફળી પછી ચણા અને ઘઉં ના પાકનુ રોટેશન કરવાથીઆ રોગનાનિયંત્રણ ઘટાડવા માટે ઉપયોગી છે.
કપાસ	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	બોલગાર્ડ–II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજુ, મલીકા	❖ કપાસનો પાક એક માસ નો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ. ❖ 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. ❖ કપાસના પાકમાં આંતર ખેડ અને નિ દામણની ક્રીયા કરવીઅથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર

			પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈ યળના નિયંત્રણ મા ટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રા ઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર ફુ દાઓનો નાશ કરવો . પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણ ચરાવી દેવા.
તલ	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	ગુ.તલ-૧,૨,૩,૧૦	❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અ ને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ પાકામાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાય કોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો
તુવેર	વાવેતર	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧	❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.
સોયાબીન	વાનસ્પતિક વૃધ્ધિ	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.
એરંડા	વાવેતર	જીએયુસીએચ-૧, જીસીએચ-૪,૫,૬,૭	❖ પાકમાં વાવેતર સમયેપાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અ ને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ ખેત મજુરોની અ છતની પરીસ્થીતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રા ઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છં ટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છં ટકાવ કરવો. જો વધુ ઉ પદ્રવ હોય તો એસી ટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને ફુલ અને ફળની અવસ્થાયે તથા

			જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીયમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. ❖ શાકભાજી ને સમય સર ઉતારી ગ્રે ડીંગ કરી બજાર માં મુકવા.
પશુપાલન		-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસ ની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો. ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓએ શેડમાં બાધંવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 **Date:- 05-08-2016**

(Period from 06 to 10 August -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	16.2
Maximum temperature ^{0}C	28.2–29.7
Minimum temperature ^{0}C	23.2-24.0
RH % (Morning/Afternoon)	93-89
Wind speed (Kmph)	7.6-9.4
Cloud cover	7-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 10-08-2016

Parameters	Day-1 06-08-16	Day-2 07-08-16	Day-3 08-08-16	Day-4 09-08-16	Day-5 10-08-16
Rain fall (mm)	20	16	10	7	8
Maximum temperature ^{0}C	29	29	29	29	29
Minimum temperature ^{0}C	24	24	25	24	24
Cloud cover (Okta)	8	6	8	7	8
RH I % (Morning)	86	84	86	85	83
RH II % (After noon)	80	78	78	78	78
Wind speed (Km/h)	030	031	028	034	036
Wind direction(Deg)	268	251	242	250	248

General Advice	Rain fall	There is forecasting of light to moderate rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 24-25 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-78%.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 28-36 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories

Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG-24 & 37, TPG-41	Vegetative	➢ For the control of fungal disease, soil application of 3-4 kg/ha *Tichodarmma viride* for the suppression of various diseases caused by fungal pathogens. ➢ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos

			per kg of seeds before sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ In Ground nut, spray 0.1% $FeSo_4$ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➢ For the control of rust, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➢ For the control of collar rot, deep planting of seed should be avoided. Avoiding mechanical damage, destroying plant debris, deep ploughing and rotation of groundnut with gram and wheat are useful in reducing the collar rot disease incidence.
Cotton	**Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika**	**Vegetative**	➢ In cotton apply split application of nitrogen fertilizer 166 kg urea/ha OR 400 kg AS/ha after sowing of one month. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. OR spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ 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 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues.
Sesame	**Guj.Til-1,2,3,10**	**Vegetative**	➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.

			➢ Due to cloudy weather condition incidence of kathiri, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.
Pigeon pea	**BDN-2, Vaishali, GTH-1**	**Sowing**	➢ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.
Soybean	**Guj. Soya. - 1,2,3**	**Vegetative**	➢ In soybean apply 375 kgSSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.
Castor	**GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3**	**Sowing**	➢ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Vegetable crops	**-**	**Flowering/ fruiting**	➢ 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. ➢ 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 severe attack ofthrips, spray 3 ml spinosadin10 litres of water. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock		-	➢ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139 Date:- 05-08-2016

(Period from 06 to 10 August -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 10-08-2016

Parameters	Day-1 06-08-16	Day-2 07-08-16	Day-3 08-08-16	Day-4 09-08-16	Day-5 10-08-16
Rain fall (mm)	61	30	10	7	3
Maximum temperature ^{0}C	29	29	29	29	29
Minimum temperature ^{0}C	24	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	8	5	8	6	7
RH I % (Morning)	86	85	85	85	84
RH II % (After noon)	80	79	78	78	79
Wind speed (Km/h)	030	030	026	033	035
Wind direction(Deg)	265	250	241	250	247

General Advice	Rain fall	There is forecasting of light to moderate rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 24-25 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-78 %.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WSW and 35-26 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories

Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG-24 & 37, TPG-41	Vegetative	➢ For the control of fungal disease, soil application of 3-4 kg/ha *Tichodarmma viride* for the suppression of various diseases caused by fungal pathogens. ➢ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ For the control of Thrips and Jassid in groundnut, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.

			➢ In Ground nut, spray 0.1% $FeSo_4$ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➢ For the control of rust, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➢ For the control of collar rot, deep planting of seed should be avoided. Avoiding mechanical damage, destroying plant debris, deep ploughing and rotation of groundnut with gram and wheat are useful in reducing the collar rot disease incidence.
Cotton	**Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika**	**Vegetative**	➢ In cotton apply split application of nitrogen fertilizer 166 kg urea/ha OR 400 kg AS/ha after sowing of one month. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. OR spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ 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 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues.
Sesame	**Guj.Til-1,2,3,10**	**Vegetative**	➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ Due to cloudy weather condition incidence of kathiri, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water.
Pigeon pea	**BDN-2, Vaishali, GTH-1**	**Sowing**	➢ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.
Soybean	**Guj. Soya. -1,2,3**	**Vegetative**	➢ In soybean apply 375 kgSSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be

			obtained more production.
Castor	**GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3**	**Sowing**	➢ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➢ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Vegetable crops	**-**	**Flowering/ fruiting**	➢ 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. ➢ 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 severe attack ofthrips, spray 3 ml spinosadin10 litres of water. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock		-	➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.