હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૯–૦૭–૨૦૧૭ થી તા. ૦૨–૦૮–૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬–૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનું જૂનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૫.૧
મહતમ તાપમાન (°સે.)	૨૮.૬
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૫.૩
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	૯૩ – ૮૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૮.૪

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૨–૦૮–૨૦૧૭ સુધી)

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 ૨૯/૦૭/૨૦૧૭ થી ૦૨/૦૮/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, આગામી બે દિવસ ૨૯ થી ૩૦ જુલાઇ દરમ્યાન ભારે વરસાદ પડવાની શકયતા છે અને ૩૧ જુલાઇ થી ૨ ઓગસ્ટ દરમ્યાન હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે.પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૦૭/૨૦૧૭ થી ૦૨/૦૮/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, આગામી ત્રણ દિવસ ૨૯ થી ૩૧ જુલાઇ દરમ્યાન મધ્યમ વરસાદ પડવાની શકયતા છે અને ૧ થી ૨ ઓગસ્ટ દરમ્યાન હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે..પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ					
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૨૯-૦૭-૨૦૧૭	દિવસ– ૨ ૩૦-૦૭-૨૦૧૭	દિવસ–૩ ૩૧-૦૭-૨૦૧૭	દિવસ–૪ ૦૧-૦૮-૨૦૧૭	દિવસ–૫ ૦૨-૦૮-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૬૯	૪૩	૦૫	૦૩	૦૨
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૪	૮૩	૮૪	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૮	૭૯	૭૮	૮૦	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૯	૦૩૦	૦૩૧	૦૩૧	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૧	૨૪૮	૨૪૪	૨૩૯	૨૪૦
પોરબંદર					
વરસાદ (મી.મી)	૩૪	૨૦	૧૦	૦૫	૦૭
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૫	૮૪	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૦	૮૦	૮૦	૮૨	૮૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૬	૦૨૮	૦૨૯	૦૩૦	૦૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૦	૨૪૮	૨૪૨	૨૩૯	૨૩૯

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વૃધ્ધી	ધૈણ, ઉગસુક રોગ, ગેરૂ, ટીક્કા	❖ મગફળીમાં ઉગસુક રોગના નિયંત્રણ માટે બીજના ઊંડા વાવેતર ટાળવા જોઈએ તેમજ ઊંડી ખેડ કરવી અને મગફળી પછી ચણા અને ઘઉંના પાકનુ રોટેશન કરવાથી આ રોગના નિયંત્રણ ઘટાડવા માટે ઉપયોગી છે. ❖ મગફળીના ધૈણના નિયંત્રણ જમીનમા પુરતો ભેજ હોય ત્યારે ફોરેટ ૧૦ જી ૨૫ કીગ્રા./હે. અથવા

			ક્લોરોપાયરીફોસ હેક્ટરે ૪ લીટર પીયત સાથે આપવી અથવા પીયતની સગવડ ન હોય તો નોઝલ કાઢી ૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ મીલી દવા ભેળવી મગફળીના મુળ પાસે પડે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે રેડવાથી નિયંત્રણ મળે છે. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ અથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃધ્ધી	ચુસિયા જીવાત , લીલા તડતડીયા, ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસના પાકમાં ચુસિયા જીવાત 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. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયો ઘણ ચરાવી દેવા.અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ચોમાસું કઠોળ પાકો	વાવેતર / વૃધ્ધી	જાત	❖ ચોમાસું કઠોળ પાકો માટે પૈકી નિચેની પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવતાનું પ્રમાણિત બિજ સમયસર મેળવી લેવું. ➢ મગ: ગુજરાત મગ - ૪ , કે-૮૫૧, ➢ અડદ: ગુજરાત અડદ - ૪ ➢ ચોળા: ગુજરાત ચોળા - ૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની, ➢ તુવેર: બિડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧

શેરડી	વૃધ્ધી	-	❖ ભલામણ મુજબ સમાયાંતરે પૂર્તિ ખાતર આપવું. ❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઇ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. ❖ જરૂરીયાત મુજબ નિંદણ અને આંતર ખેડ કરવી.
સોયાબીન	વાવેતર / વૃધ્ધી	-	❖ 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 એંરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ 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 જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. .

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 **Date: - 28-07-2017**

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	005.1
Maximum temperature ^{0}C	27.9 – 28.6
Minimum temperature ^{0}C	25.3 – 25.8
RH % (Morning/Afternoon)	97 – 83
Wind speed (Kmph)	6.1 – 9.7
Cloud cover	8

(Period from 29 July to 02 August 2017)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-08-2017

Parameters	Day-1 29-07-17	Day-2 30-07-17	Day-3 31-07-17	Day-4 01-08-17	Day-5 02-08-17
Rain fall (mm)	69	43	05	03	02
Maximum temperature ^{0}C	29	29	29	29	29
Minimum temperature ^{0}C	25	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	8	7	7	8	7
RH I % (Morning)	83	84	83	84	84
RH II % (After noon)	78	79	78	80	79
Wind speed (Km/h)	029	030	031	031	031
Wind direction(Deg)	251	248	244	239	240

Agro meteorological Advisories

General Advice			
	Rain fall		There is forecasting of heavy rainfall during 29-30 July and light rainfall during next 31 July to 2 August.
	Temperature		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29°C and 25-26°C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 -78 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be WSW and 29-31 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ pest/insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
Kharif Groundnut	White grub, Stem rot, Rust and Tikka	Vegetative	➢ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha *Tricodermma viridi*, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➢ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha choloropayriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml choloropayriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➢ 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 should be carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha

			pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	**Thrips, Jassid, Pink bollworm**	**Vegetative**	➢ 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. OR spray 100 gm *Beauveria bassiana* powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pulse crops	-	**Sowing / Germination**	➢ Procure good quality of seeds irrespective of crops for Kharif sowing. Farmers are advised to select the variety of pulses. • Green gram: GM-4, K-851 • Black gram: Guj. Adud-1 • Cowpea: Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni • Pigeon pea: BDN-2, GT-100, GTH-1
Sugarcane		**Vegetative growth**	➢ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time. ➢ Apply irrigation as per climatic and soil condition. ➢ Weeding and Interculturing should be done as needed. ➢ Drainage change should be cleaned before rain started.
Soybean	-	**Sowing / Germination**	➢ In soybean apply 375 kg SSP/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.
Vegetable crops	-	**Flowering/ Fruiting**	➢ 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 mi 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, 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	-	-	➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ 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:- 28-07-2017**

(Period from 29 July to 02 August 2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 02-08-2017

Parameters	Day-1 29-07-17	Day-2 30-07-17	Day-3 31-07-17	Day-4 01-08-17	Day-5 02-08-17
Rain fall (mm)	34	20	10	05	07
Maximum temperature ^{0}C	29	29	30	30	30
Minimum temperature ^{0}C	25	25	25	26	26
Cloud cover (Okta)	8	7	8	8	7
RH I % (Morning)	84	85	84	85	85
RH II % (After noon)	80	80	80	82	80
Wind speed (Km/h)	026	028	029	030	030
Wind direction(Deg)	250	248	242	239	239

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		There is forecasting of moderate rainfall during 29 to 31 July and light rainfall during 1 to 2 August. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85-80%. Direction and speed of wind is likely to be WSW and 26-30 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ pest/insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
***Kharif* Groundnut**	**White grub, Stem rot, Rust and Tikka**	**Vegetative**	➢ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha *Tricodermma viridi*, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➢ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha choloropayriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml choloropayriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➢ 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 should be carried out in groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	**Thrips, Jassid, Pink bollworm**	**Vegetative**	➢ 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. OR spray 100 gm *Beauveria bassiana* powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Pulse crops	**-**	**Sowing / Germination**	➢ Procure good quality of seeds irrespective of crops for Kharif sowing. Farmers are advised to select the variety of pulses. • Green gram: GM-4, K-851 • Black gram: Guj. Adud-1 • Cowpea: Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni • Pigeon pea: BDN-2, GT-100, GTH-1
Soybean	**-**	**Sowing / Germination**	➢ In soybean apply 375 kg SSP/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.
Vegetable crops	**-**	**Flowering/ Fruiting**	➢ 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 mi 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, 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	-	-	➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.