હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.30–06–૨૦૧૮ થી તા. 04–07–૨૦૧૮

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

હવામાન આગાહી આધારીત બલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૧.૮
મહતમ તાપમાન (°સે.)	૩૬.૧
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૭.૬
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	૮૪ – ૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૩

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૪–૦૭–૨૦૧૮ 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 30/06/૨૦૧૮ થી 04/07/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ 30/06/૨૦૧૮ થી 04/07/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ					
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ 30-0૬-૨૦૧૮	દિવસ– ૨ 0૧-0૭-૨૦૧૮	દિવસ–૩ 0૨-0૭-૨૦૧૮	દિવસ–૪ 03-0૭-૨૦૧૮	દિવસ–૫ 0૪-0૭-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૮	૧૮	૧૦	૦૫	03
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૧
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૪	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૫	૭૪	૭૫	૭૭	૭૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૧૯	૦૨૯	૦૩૨	૦૩૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૧૩	૨૦૮	૨૩૭	૨૩૮	૨૫૦
પોરબંદર					
વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૧૧	૦૫	03	૦૨
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૩	૮૪	૮૫	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૬૫	૬૫	૭૨	૭૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૧૬	૦૨૪	૦૨૭	૦૨૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦૫	૧૯૪	૨૩૫	૨૩૧	૨૫૨

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			➢ આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન અમુક ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની સંભાવનાઓ હોઈ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જ્ગ્યાએ સંગ્રહ કરવો. ➢ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ

			તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ➢ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસું પાકોનું વાવેતર કરવુ.
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, ૨૨ વેલડી જીજી-૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, જીજેજી-૩૧,૩૨ ટીજી-૨૬,	❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦,૧૧ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, જીજેજી -૩૧,૩૨., ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ ચોમાસુ પાકો વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર, ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી. ❖ આગોતરા વાવેલ 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	વાવેતર	ગુ. હા. કપાસ-૬, ૮,૧૦,૧૨	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ અને ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી અને પ્રમાણીત જાતોનુ વાવેતર કરવુ. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી

			બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
આંબા	-	-	❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ.
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.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 **Date: - 29-06-2018**

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	001.8
Maximum temperature ^{0}C	33.4 – 36.1
Minimum temperature ^{0}C	27.6 – 28.0
RH % (Morning/Afternoon)	91 – 49
Wind speed (Kmph)	11.0 – 16.9
Cloud cover	4 - 8

(Period from 30 June to 04 July 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 04-07-2018

Parameters	Day-1 30-06-18	Day-2 01-07-18	Day-3 02-07-18	Day-4 03-07-18	Day-5 04-07-18
Rain fall (mm)	08	18	10	05	03
Maximum temperature ^{0}C	32	32	32	32	31
Minimum temperature ^{0}C	28	28	28	28	27
Cloud cover (Okta)	6	5	8	8	6
RH I % (Morning)	84	84	84	84	83

RH II % (After noon)	75	74	75	77	76
Wind speed (Km/h)	022	019	029	032	035
Wind direction(Deg)	213	208	237	238	250

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall		There is forecasting light to moderate rainfall during next five days.
	Temperature		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 32°C and 27 - 28°C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 74 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to SW and Westerly and 19 - 35 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ Pest/Insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
			○ **The sky will remain variable cloudy and light to moderate rainfall would occur during next five days.** ○ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.** ○ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
Kharif Groundnut	Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG -	Sowing	➢ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20, 22 or erect GG.2, GG.5, GG.7 GJG. 32, 31 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ To give seed treatment with Thiram, Captan

	2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37		and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	**Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.**	**Sowing**	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 10 and 12' (Bolegaurd-2) AHH-468 or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Mango	-	**Maturity**	➢ To give irrigation of small plant for 7 to 8 days and adult tree at least once a month.
Vegetable crops	-	**Sowing/ 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 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	-	-	➢ 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: - 29-06-2018**

(Period from 30 June to 04 July 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 04-07-2018

Parameters	Day-1 30-06-18	Day-2 01-07-18	Day-3 02-07-18	Day-4 03-07-18	Day-5 04-07-18
Rain fall (mm)	10	11	05	03	02
Maximum temperature ^{0}C	34	34	34	34	33
Minimum temperature ^{0}C	29	29	29	29	26
Cloud cover (Okta)	6	5	8	8	7
RH I % (Morning)	84	83	84	85	84
RH II % (After noon)	67	65	65	72	76
Wind speed (Km/h)	018	016	024	027	027
Wind direction(Deg)	205	194	235	231	252

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is forecasting light to moderate rainfall at isolated place during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 26 - 29°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 65 %.
	Wind Direction and	Direction and speed of wind is likely to be SW, S

	Wind Speed		and W and 16 - 27 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ Pest / Insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
			○ **The sky will remain variable cloudy and light rainfall would occur during next five days.** ○ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.** ○ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
Kharif Groundnut	**Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG - 2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37**	**Sowing**	➢ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	**Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot**	**Sowing**	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 10 and 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Timely sowing should be done after sufficient

	Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.		rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Mango	-	-	➢ To give irrigation of small plant for 7 to 8 days and adult tree at least once a month.
Vegetable crops	-	**Sowing/ 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 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	-	-	➢ 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.