

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૮-૦૯-૨૦૧૬ થી તા. ૦૨-૧૦-૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	32.0
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	23.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	84-67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૦૨-૧૦-૧૬સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહી ની માહિતી અનુસાર અત્રે ના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના , જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૮/૦૯/૨૦૧૬ થી ૦૨/૧૦/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં બીજી ઓકટોબર ના રોજ હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૮/૦૯/૨૦૧૬ થી ૦૨ /૧૦/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમાં બીજી ઓકટોબર ના રોજ હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે..પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮.૦૯.૧૬	દિવસ-૨ ૨૯.૦૯.૧૬	દિવસ-૩ ૩૦.૦૯.૧૬	દિવસ-૪ ૦૧.૧૦.૧૬	દિવસ-૫ ૦૨.૧૦.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૭	૮૭	૮૭	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	૭૫	૭૬	૭૪	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૨	૦૧૭	૦૧૫	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૮	૨૮૭	૨૮૯	૨૮૮	૨૯૬

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૮	૮૭	૮૮	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	૭૫	૭૫	૭૪	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૦	૦૨૨	૦૧૭	૦૧૫	૦૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૭	૨૮૭	૨૯૦	૨૯૦	૨૯૮

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાક્રિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	પોપટા	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી- ૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીપીજી-૪૧, ટીએજી-૩૭	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ જમીનમા પુરતો ભેજ હોય ત્યારે ફોરેટ ૧૦ જી ૨૫ કીગ્રા./હે. અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ હેક્ટરે ૪ લી ટર પીયત સાથે આપવી અથવા પીયત ની સગવડ ન હોય તો નોઝલ કાઢી ૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ મીલી દ વા ભેળવી મગફળીના મુળ પાસે પડે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે રેડવાથી નિયંત્રણ મળે છે. ❖ મગફળીના પાકમાં 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.
કપાસ	કુલ અવસ્થા/જીંડવા અવસ્થા	બોલગાર્ડ-II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજી, મલીકા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસ નો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરિયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ 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. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈ યળના નિયંત્રણ મા ટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુ દાઓનો 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
તલ	બઈઠા અવસ્થા	ગુ.તલ- ૧,૨,૩,૧૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં 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. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન

			દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
તુવેર	કુલ અને શીંગ અવસ્થા	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧,૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં રીલે પાક તરીકે તુવેર વાવવાથી વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણી મા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે ઇંટકાવ કરવો. ❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસી યા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીકેટ અથવા ૫ મીલી ઇન્ડોક્સાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	કુલ અને શીંગ અવસ્થા	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈંચળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગકરવો અથવા ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
એરંડા	વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ અને કુલ	જીએચસીએચ- ૧, જીસીએચ- ૪,૫,૬,૭	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે એરંડામાં ઘોડીયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારી લ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉ પદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીનાપાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું. ❖ મરચીના રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છર થી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓએ શેડમાં બાઘવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 27-09-2016

(Period from 28 September to 2 October -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	31.6-32.5
Minimum temperature °C	23.2-24.3
RH % (Morning/Afternoon)	84-67
Wind speed (Kmph)	2.4-3.5
Cloud cover	3-6

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-10-2016

Parameters	Day-1 28-09-16	Day-2 29-09-16	Day-3 30-09-16	Day-4 01-10-16	Day-5 02-10-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	10
Maximum temperature °C	33	33	33	33	33
Minimum temperature °C	24	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	3	1	1	2	2
RH I % (Morning)	88	87	87	87	86
RH II % (After noon)	76	75	76	74	73
Wind speed (Km/h)	021	022	017	015	022
Wind direction(Deg)	298	287	289	288	296

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is a forecasting of light rainfall on second October. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33°C and 24 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-73%. Direction and speed of wind is likely to be WNW and 15-22 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG- 2,11,13, TAG- 24 & 37, TPG- 41	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➤ 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.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	ball formation	<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 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 <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Sesame	Guj.Til-1,2,3,10	capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Vegetative /flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
Soybean	Guj. Soya. - 1,2,3	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition for the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Vegetable	-	Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray

crops		fruiting	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation. ➤ 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. ➤ 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		-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 27-09-2016

(Period from 28 September to 2 October -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 02-10-2016

Parameters	Day-1 28-09-16	Day-2 29-09-16	Day-3 30-09-16	Day-4 01-10-16	Day-5 02-10-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	10
Maximum temperature °C	32	32	32	32	32
Minimum temperature °C	23	23	23	23	23
Cloud cover (Okta)	2	1	2	1	2
RH I % (Morning)	88	88	87	88	87
RH II % (After noon)	76	75	75	74	73
Wind speed (Km/h)	020	022	017	015	023
Wind direction(Deg)	297	287	290	290	298

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	There is a forecasting of light rainfall on second October. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32°C and 23°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88-73 %. Direction and speed of wind is likely to be WNW and 15-23 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG-20 & 22, GUG-10, GG-2,11,13, TAG-24 & 37, TPG-41	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➤ 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.
Cotton	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	ball formation	<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 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 <i>Beauveria bassiana</i> powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.
Sesame	Guj.Til-1,2,3,10	capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Pigeon pea	BDN-2, Vaishali, GTH-1	Vegetative /flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
Soybean	Guj. Soya. - 1,2,3	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Castor	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition for the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	Flowering/ fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule

			<p>phorate 2 gm per plant at apply with irrigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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		-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed.