હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૪–૦૫–૨૦૧૬ થી તા. ૧૮–૦૫–૨૦૧૬

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહતમ તાપમાન (સે.ગે.)	40.0
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.1
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	86-40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.1

પત્રક–બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૮–૦૫–૧૬સુધી)

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 ૧૪/૦૫/૨૦૧૬ થી ૧૮/૦૫/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શકયતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૪/૦૫/૨૦૧૬ થી ૧૮/૦૫/૨૦૧૬ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શકયતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૧૪.૦૫.૧૬	દિવસ– ૨ ૧૫.૦૫.૧૬	દિવસ–૩ ૧૬.૦૫.૧૬	દિવસ–૪ ૧૭.૦૫.૧૬	દિવસ–૫ ૧૮.૦૫.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	40	41
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	83	81	80	85	87
બપોર બાદ ભેજના ટકા	68	66	65	67	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	021	020	022	023	025
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	302	300	287	278

પોરબંદર

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૧૪.૦૫.૧૬	દિવસ– ૨ ૧૫.૦૫.૧૬	દિવસ–૩ ૧૬.૦૫.૧૬	દિવસ–૪ ૧૭.૦૫.૧૬	દિવસ–૫ ૧૮.૦૫.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	85	84	82	87	89
બપોર બાદ ભેજના ટકા	69	69	67	68	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	019	019	021	022	023
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	302	300	287	276

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા. ❖ અગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા. ❖ જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
મગ	જીએમ-૨,૩,૪	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ મગના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગમાં વિષાણુજન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા.
અડદ	ગુજ.-૧, ટી-૯	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનાનિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ અડદમાં વિષાણુજન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા
ઉનાળુ	ગજ.- ૨,૬, ટીજી-	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન

મગફળી	૨૬, ટીપીજી-૪૧	૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવાડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનુ એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવુ નહિ. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવુ. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાયે પીયત આપવુ.
ઉનાળુ તલ	ગુજ.-૨,૩	❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ.
આંબો	ફુલ અવસ્થા	❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં કાલવૃણ ના નિયત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝ્મ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. ❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતુ પીયત આપવુ નહિ.
શાકભાજી	-	❖ 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 ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ફળ અને ડાળીના કોહવારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લીટરપાણીમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ % ભુકી ૨૫ ગ્રામ મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકોમાં ફળ અને ડોકાની ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોયતો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ડાટી દેવા અથવા ૩ મીલી રીનાક્ષીપાયર દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી 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 કરવા અને નિયમીત પિયત આપવુ. પરીપકવ શાકભાજી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમા મોકલવા.
પશુપાલન	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉંમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉંમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 | Date:- 13-05-2016

(Period from 14 to 18 May -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature ^{0}C	38.8-41.3
Minimum temperature ^{0}C	24.0-26.0
RH % (Morning/Afternoon)	86-40
Wind speed (Kmph)	5.8-8.0
Cloud cover	0-2

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 18-05-2016

Parameters	Day-1 14-05-16	Day-2 15-05-16	Day-3 16-05-16	Day-4 17-05-16	Day-5 18-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	41	41	41	40	41
Minimum temperature ^{0}C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	0	0	0	2	6
RH I % (Morning)	83	81	80	85	87
RH II % (After noon)	68	66	65	67	68
Wind speed (Kmph)	021	020	022	023	025
Wind direction(Deg)	297	302	300	287	278

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is no forecasting of rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-28 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 87-65 %.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WNW and 20-25 km/h, respectively.
Crop	**Stage**	**Agro met Advisories**
		➢ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.

Black gram	**Pod Development**	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Summer Groundnut	**Flowering/Pod development**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➢ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days & at the critical growth stage.
Summer Sesame	**Flowering**	➢ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Mango	**Flowering and Fruiting**	➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	**Flowering/ fruiting**	➢ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water

		at 15 days interval (4 spray).
		➢ 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 fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➢ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➢ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml **spinosad** in 10 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. ➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139 Date:- 13-05-2016

(Period from 14 to 18 May -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 18-05-2016

Parameters	Day-1 14-05-16	Day-2 15-05-16	Day-3 16-05-16	Day-4 17-05-16	Day-5 18-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	35	35	34	34	34
Minimum temperature ^{0}C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	0	2	6
RH I % (Morning)	85	84	82	87	89
RH II % (After noon)	69	69	67	68	68
Wind speed (Kmph)	019	019	021	022	023
Wind direction(Deg)	300	302	300	287	276

Agro meteorological Advisories

General Advice		
	Rain fall	There is no forecasting of rainfall during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 26-27 °C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 89-67%.
	Wind Direction and Speed	Direction and speed of wind is likely to be WNW and 19-23 km/h, respectively.
Crop	**Stage**	**Agro met Advisories**
		➢ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
Green gram	Pod Development	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Black gram	Pod Development	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage.

		➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Summer Groundnut	**Flowering/Pod development**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➢ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days & at the critical growth stage.
Summer Sesame	**Flowering**	➢ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Mango	**Flowering and Fruiting**	➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➢ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
Vegetable crops	**Flowering/ fruiting**	➢ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray). ➢ 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 fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water. ➢ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➢ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml **spinosad** in 10 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. ➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.