

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૧૫-૦૫-૨૦૧૬

(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)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	39.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.9
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	85-37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.2

**પપત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૧૫-૦૫-૧૬સુધી)**

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

**૧. જૂનાગઢ:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૫/૨૦૧૬ થી ૧૫/૦૫/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

**૨. પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૧/૦૫/૨૦૧૬ થી ૧૫/૦૫/૨૦૧૬ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૧.૦૫.૧૬	દિવસ-૨ ૧૨.૦૫.૧૬	દિવસ-૩ ૧૩.૦૫.૧૬	દિવસ-૪ ૧૪.૦૫.૧૬	દિવસ-૫ ૧૫.૦૫.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૦	૭૮	૮૧	૮૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૬૪	૬૪	૬૬	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૨૦	૦૧૮	૦૧૭	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૬	૨૯૨	૨૮૬	૨૯૭	૩૦૭

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૩	૮૦	૮૪	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૯	૬૮	૬૬	૬૮	૬૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૯	૦૧૭	૦૧૬	૦૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૪	૨૯૪	૨૮૭	૨૯૭	૩૦૯

## દક્ષિણસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાક્રિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.</li> <li>❖ અગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.</li> <li>❖ જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.</li> </ul>
મગ	જીએમ-૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ મગના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ 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.</li> <li>❖ મગમાં વિષાણુજન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા.</li> </ul>
અડદ	ગુજ.-૧, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ અડદના પાકની પરીપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ 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.</li> <li>❖ અડદમાં વિષાણુજન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા</li> </ul>
ઉનાળુ	ગજ.- ૨,૬, ટીજી-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન</li> </ul>

મગફળી	૨૬, ટીપીજી-૪૧	<p>૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનુ એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવુ નહિ.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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 અવસ્થાએ પીયત આપવુ.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	ગુજ.-૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફ્ફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> </ul>
આંબો	કુલ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ આંબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબાંમાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતુ પીયત આપવુ નહિ.</li> </ul>
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો</li> </ul>

		<p>એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ફળ અને ડાળીના કોહવારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લીટરપાણીમાં મેન્કોઝેબ ૭૫ % ભુકી ૨૫ ગ્રામ મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવા અને નિચમીત પિયત આપવું. પરીપકવ શાકભાજી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમા મોકલવા.</li> </ul>
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.</li> <li>❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી .</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 10-05-2016

(Period from 11 to 15 May -2016)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	38.2-39.0
Minimum temperature °C	25.6-26.4
RH % (Morning/Afternoon)	85-39
Wind speed (Kmph)	7.2-9.7
Cloud cover	2-4

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 15-05-2016

Parameters	Day-1 11-05-16	Day-2 12-05-16	Day-3 13-05-16	Day-4 14-05-16	Day-5 15-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	41	41	41	40	40
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	0	0	0	1	0
RH I % (Morning)	85	80	78	81	82
RH II % (After noon)	67	64	64	66	68
Wind speed (Kmph)	017	020	018	017	020
Wind direction(Deg)	286	292	296	297	307

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b> There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p><b>Temperature</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 26-27 °C, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b> The Relative Humidity is likely to be in the range of 85-64 %.</p> <p><b>Wind Direction and Speed</b> Direction and speed of wind is likely to be WNW and 17-20 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
		➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
<b>Green gram</b>	<b>Pod Development</b>	<p>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> <p>➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR</p>

		prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
<b>Black gram</b>	<b>Pod Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Flowering/Pod developement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days &amp; at the critical growth stage.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering and Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable</b>	<b>Flowering/</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed</li> </ul>

<p><b>crops</b></p>	<p><b>fruiting</b></p>	<p>extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water.</li> <li>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>



## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 10-05-2016

(Period from 11 to 15 May -2016)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 11-05-2016

Parameters	Day-1 11-05-16	Day-2 12-05-16	Day-3 13-05-16	Day-4 14-05-16	Day-5 15-05-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	33	34	34
Minimum temperature °C	26	26	26	26	26
Cloud cover (Okta)	0	0	0	1	0
RH I % (Morning)	86	83	80	84	85
RH II % (After noon)	69	68	66	68	68
Wind speed (Kmph)	016	019	017	016	020
Wind direction(Deg)	284	294	287	297	309

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b> There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p><b>Temperature</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-27 °C, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b> The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-65%.</p> <p><b>Wind Direction and Speed</b> Direction and speed of wind is likely to be WNW and 16-20 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Pod Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Pod Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Flowering/Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at an interval of 6 to 7 days &amp; at the critical growth stage.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering and Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> <li>➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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).</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ For the control of fruit rot and dieback, spray 75 % Mencozeb 25 gram in 10 litre of water.</li> <li>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of severe attack of thrips, spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

