

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૨-૦૪-૨૦૧૭ થી તા. ૧૬-૦૪-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૨.૫
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૦.૪
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૩૭ - ૧૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૫.૫

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૬-૦૪-૨૦૧૭ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૨/૦૪/૨૦૧૭ થી ૧૬/૦૪/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૧ થી ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૨/૦૪/૨૦૧૭ થી ૧૬/૦૪/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૧ થી ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૨-૦૪-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૧૩-૦૪-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૧૪-૦૪-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૧૫-૦૪-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૧૬-૦૪-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૩	૨૩	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૫૧	૫૫	૫૯	૬૩	૭૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૭	૪૩	૪૮	૫૦	૫૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૧૮	૦૧૭	૦૨૨	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૬	૩૪૧	૩૨૮	૩૧૩	૩૧૩

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૪૯	૫૬	૬૨	૬૮	૭૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૦	૩૬	૪૪	૪૮	૫૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૦	૦૧૮	૦૧૬	૦૨૦	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૪૬	૩૪૪	૩૨૯	૩૧૪	૩૧૬

દક્ષિણસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધી	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩/ ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીચત આપવું. ❖ ઉનાળુ તલમા થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ	વૃદ્ધી / કુલ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગફળીમા થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીજ નુ ૫ ટકા

મગફળી	/ સુયા બેસવા		<p>અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાકોપ્રીડ ૩૦૫. ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફેસ ૩૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું. ❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનુ એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ.
ઉનાળુ મગ	વૃધ્ધી / કુલ બેસવા	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧ / ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકને કુલ બેસવાની અવસ્થાએ જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ ૧૧ થી ૧૩ દિવસે પિયત આપવું. ગરમીના દિવસોમાં બે પિયત વચ્ચેનો ગાળો ટુંકાવવો. ❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો 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. ❖ 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.
ઉનાળુ અડદ	વૃધ્ધી / કુલ બેસવા	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૯ / ચુસીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો 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. ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં

			<p>શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.</p>
આમ્બો	કુલ/ફળ બેસવા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં મધીયા અને મગીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્રોપ્રીડ ૫ મીલી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૫ મીલી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઇંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો ઇંટકાવ 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 ઇંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી 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

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 પગ્ગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં શાકભાજીના પાકને ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ.
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ 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:- 11-04-2017

(Period from 12 to 16 April-2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	35.7 – 42.5
Minimum temperature °C	20.4 – 24.5
RH % (Morning/Afternoon)	50 – 08
Wind speed (Kmph)	5.3 – 5.6
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16-04-2017

Parameters	Day-1 12-04-17	Day-2 13-04-17	Day-3 14-04-17	Day-4 15-04-17	Day-5 16-04-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	42	42	41	41	41
Minimum temperature °C	22	23	23	23	24
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	51	55	59	63	53
RH II % (After noon)	37	43	48	50	53
Wind speed (Km/h)	021	018	017	022	024
Wind direction(Deg)	336	341	328	313	313

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 23-24°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 63-37 %. Direction and speed of wind is likely to be NW, NNW and WNW and 17-24 km/h, respectively.
Crop	Variety/ pest/insect	Stage
Summer Green gram	Thrips / Pod borer	Growth / Flowering
Agro met Advisories		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the heavy incidence of thrips, spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. 		

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 Black gram	Thrips / Pod borer	Growth / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the heavy incidence of thrips, spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ 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	Thrips / Prodenia	Pegging stage / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in summer groundnut. ➤ Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Under limited water condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.
Summer sesame	Thrips	Growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ In summer sesame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5

			SC 3 ml / 10 lit of water.
Mango	-	Fruit formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of blossom midge and leaf hopper, spray Imidacloprid 5.0 ml in 10 litres of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray hexaconazole @15.0 ml in 10 litres of water. ➤ In mango orchard, spray 20 ppm Nephthelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits.
Vegetable crops	-	Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ml 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

			<p>borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 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	-	-	<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. ➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production. ➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of poultry shed and sprinkle water on it ➤ 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.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date:- 11-04-2017

(Period from 12 to 16 April -2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 12-04-2017

Parameters	Day-1 12-04-17	Day-2 13-04-17	Day-3 14-04-17	Day-4 15-04-17	Day-5 16-04-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	42	42	41	41	41
Minimum temperature °C	25	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	49	56	62	68	76
RH II % (After noon)	30	36	44	48	50
Wind speed (Km/h)	020	018	016	020	022
Wind direction(Deg)	346	344	329	314	316

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-27°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 76-30 %. Direction and speed of wind is likely to be NNW, NW and WNW and 16-22 km/h, respectively.
Crop	Variety/ pest/insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Green gram	Thrips / Pod borer	Growth / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the heavy incidence of thrips, spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ 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 Black gram	Thrips / Pod borer	Growth / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the heavy incidence of thrips, spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ 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	Thrips /	Pegging stage	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried

Groundnut	Prodenia	/ Pod development	<p>out in summer groundnut.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Under limited water condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.
Summer sesame	Thrips	Growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ In summer sesame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml / 10 lit of water.
Mango	-	Fruit formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of blossom midge and leaf hopper, spray Imidacloprid 5.0 ml in 10 litres of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray hexaconazole @15.0 ml in 10 litres of water. ➤ In mango orchard, spray 20 ppm Nephthelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits.
Vegetable crops	-	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<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 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 ml 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	-	-	<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. ➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production. ➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of

			<p>poultry shed and sprinkle water on it</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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.
--	--	--	---