હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૩–૦૫–૨૦૧૭ થી તા. ૦૭–૦૫–૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬–૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહતમ તાપમાન (°સે.)	૪૧.૦
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૨.૬
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	૮૪ – ૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૮.૨

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૭–૦૫–૨૦૧૭ 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 ૦૩/૦૫/૨૦૧૭ થી ૦૭/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૨ થી ૪૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૩/૦૫/૨૦૧૭ થી ૦૭/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વેચોખ્ખુરહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ					
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૦૩-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ– ૨ ૦૪-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ–૩ ૦૫-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ–૪ ૦૬-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ–૫ ૦૭-૦૫-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૩	૪૩
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૭૬	૬૭	૬૬	૭૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૬૦	૫૪	૫૫	૫૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૬	૦૨૭	૦૨૬	૦૨૪	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૪	૩૨૦	૩૨૬	૩૧૧	૨૯૦
પોરબંદર					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૪
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૦	૭૨	૭૧	૭૯
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૦	૬૦	૪૯	૫૦	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૬	૦૨૬	૦૨૬	૦૨૩	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૬	૩૨૦	૩૨૭	૩૧૧	૨૮૬

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ તલ	વૃધ્ધી	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩/ ચુસીયા	❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો. ❖ ઉનાળુ તલમા થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીમ્બોળીનુ તેલ

			૫૦ મીલી અથવા લીમ્બોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મીલી અથવા પ્રોપેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગફળી	વૃધ્ધી / ડોડવા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ 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 અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ. ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. ❖ 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 કરવુ નહિ.
ઉનાળુ મગ	વૃધ્ધી / ફુલ બેસવા	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧ / ચુસીયા	❖ મગના પાકને ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ ૧૧ થી ૧૩ દિવસે પિયત આપવું. ગરમીના દિવસોમાં બે પિયત વચ્ચેનો ગાળો ટુંકાવવો. ❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ 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 % 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.
ઉનાળુ અડદ	વૃધ્ધી / ફુલ બેસવા	ગુજરાત અડદ-૧, ટી - ૯ / ચુસીયા	❖ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ. ❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (30 ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ 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. ❖ અડદમાં વિષાણુજન્ય રોગના કારણે પીળા થયેલા છોડને ઉપાડી નાશ કરવા.
આમ્બો	ફુલ/ફળ બેસવા	-	❖ પાકમા મધીયા અને મગીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમા ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૫ મીલી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
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 એસીટામ્પ્રાપીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીનાપાકની 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. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં શાકભાજીના પાકને ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ.
પશુપાલન		-	❖ 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:- 02-05-2017**

(Period from 3 May to 7 May 2017)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature ^{0}C	36.7 – 41.0
Minimum temperature ^{0}C	22.6 – 23.1
RH % (Morning/Afternoon)	86 – 23
Wind speed (Kmph)	6.5 – 8.3
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 07-05-2017

Parameters	**Day-1 03-05-17**	**Day-2 04-05-17**	**Day-3 05-05-17**	**Day-4 06-05-17**	**Day-5 07-05-17**
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	42	42	42	43	43
Minimum temperature ^{0}C	25	25	25	24	24
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	79	76	67	66	76
RH II % (After noon)	62	60	54	55	55
Wind speed (Km/h)	026	027	026	024	019
Wind direction(Deg)	314	320	326	311	290

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 42-43°C and 24-25°C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 79-54 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be WNW and NW and 19-27 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ pest/insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
Summer Green gram	Thrips / Pod borer	Pod initiation / Podding	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ 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. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in green gram and destroyed the crop.
Summer Black gram	Thrips / Pod borer	Pod initiation / Podding	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ 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. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in black gram and destroyed the crop.
Summer Groundnut	Thrips / Prodenia	Pod development / maturity	➢ 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. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➢ Under high temperature and dry condition groundnut should be irrigated during pegging and pod development stages interval of 5 to 6 days without fail. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.
Summer sesame	**Thrips**	**Growth**	➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ In summer seasame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenophos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml / 10 lit of water. ➢ 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.
Mango	**-**	**Fruit formation**	➢ 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 Nepthelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to

			the market often grading.
Vegetable crops	-	**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. ➢ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture. ➢ 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, 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. ➢ 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. ➢ 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:- 02-05-2017**

(Period from 3 May to 7 May-2017)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 07-05-2017

Parameters	Day-1 03-05-17	Day-2 04-05-17	Day-3 05-05-17	Day-4 06-05-17	Day-5 07-05-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	34	34	35	35	34
Minimum temperature ^{0}C	24	24	24	23	23
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	82	80	72	71	79
RH II % (After noon)	60	60	49	50	51
Wind speed (Km/h)	026	026	026	023	018
Wind direction(Deg)	316	320	327	311	286

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 23-24°C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 82-49 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be WNW and NW and 18-26 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ pest/insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
Summer Green gram	Thrips / Pod borer	Pod initiation / Podding	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ 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. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in green gram and destroyed the crop.
Summer Black gram	Thrips / Pod borer	Pod initiation / Podding	➢ Apply irrigation at the time of pod development. ➢ 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. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in black gram and destroyed the crop.
Summer Groundnut	Thrips / Prodenia	Pod development / maturity	➢ 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. ➢ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➢ Under high temperature and dry condition groundnut should be irrigated during pegging and pod development stages interval of 5 to 6 days without fail. ➢ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.
Summer sesame	**Thrips**	**Growth**	➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ In summer seasame, for the control of thrips spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenophos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml / 10 lit of water. ➢ 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.
Mango	**-**	**Fruit formation**	➢ 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 Nepthelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits. ➢ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable	**-**	**Flowering /**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy

crops		**Fruiting**	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. ➢ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture. ➢ 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, 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. ➢ 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. ➢ 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.