

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૩૦-૦૩-૨૦૧૬ થી તા. ૦૩-૦૪-૨૦૧૬

(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.)	25.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	72-20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.0

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૦૩-૦૪-૧૬ સુધી)

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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૦૩/૨૦૧૬ થી ૦૩/૦૪/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૦૩/૨૦૧૬ થી ૦૩/૦૪/૨૦૧૬ આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૩૦.૦૩.૧૬	દિવસ-૨ ૩૧.૦૩.૧૬	દિવસ-૩ ૦૧.૦૪.૧૬	દિવસ-૪ ૦૨.૦૪.૧૬	દિવસ-૫ ૦૩.૦૪.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછયુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૧	૭૧	૭૭	૭૯	૭૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૭	૪૮	૫૭	૬૧	૬૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૨૦	૦૨૧	૦૨૧	૦૨૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૫	૩૧૬	૩૦૩	૩૧૨	૩૩૨

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૬	૩૫	૩૫	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૧૯	૧૯	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછયુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૬	૭૭	૮૧	૮૩	૭૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૨	૪૯	૫૭	૬૨	૬૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૨૦	૦૨૦	૦૧૯	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૮	૩૧૬	૩૦૩	૩૧૧	૩૩૧

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગ	જીએમ-૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
અડદ	ગુજ.-૧, ટી-૯	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ સારુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગફળી	ગજ.- ૨,૬, ટીજી-૨૬, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન 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. ❖ 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. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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
ઉનાળુ તલ	ગુજ.-૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનુ વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ 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.
ઘઉં	પરીપકવ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના પાકને પરીપકવ અવસ્થાએ પીયત આપવાનુ બંધ કરવુ. વધુ પડતુ પીયત આપવાથી દાણા પોટીયા થઈ જાય છે અને દાણાની ગુણવત્તામાં ઘટાડો થાય છે.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉંદરના નિયંત્રણ માટે અનાજનો કોઠાર ને ૨ % ઝીંક ફોસ્ફાઈડ ૨ ગ્રામ અને ૨ ગ્રામ તેલના મિશ્રણ તૈયાર કરી તેમાંથી ૧૦ ગ્રામ મિશ્રણ દરેક જીવાંત દરોમા મુકવું. અથવા બ્રોમાડીયોલોન ૧૦ ગ્રામની ગોળી જીવાંત દરોમા મુકવી.
લસણ	<p>ઉગસુકું</p> <p>શ્રીપ્સ</p> <p>પરીપકવ અવસ્થા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉગસકુંનોરોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબલકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનરીંગ કરવું. ❖ લસણમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. કળી પાકતી વખતે જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. વધુ પડતું પીયત આપવાથી કળીઓ ફાટી જાય છે. ❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.
જીરું	<p>શ્રીપ્સ અને મોલોમસી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરુંના પાકમાં શ્રીપ્સ અને મોલોમસીના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. તેમજ ચરમીનો રોગ ના થાય તે માટે ૨૫ ગ્રામ ડાયથેન એમ-૪૫ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ જીરુંના ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું ટાળવું. ❖ જીરુંના પાક પરીપકવ થાય એટલે તરતજ કાપણી કરી લેવી અને જમીન ખેડી નાખવી.
ડુંગળી	<p>પરપલ બ્લોચ</p> <p>શ્રીપ્સ</p> <p>પરીપકવ અવસ્થા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ ડુંગળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો.

આંબો	કુલ અવસ્થા	
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ 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 કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવું.
પશુ પાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 29-03-2016

(Period from 30 March to 03 April -2016)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	37.5-39.0
Minimum temperature °C	23.0-25.0
RH % (Morning/Afternoon)	72-20
Wind speed (Kmph)	5.9-7.6
Cloud cover	2

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 03-04-2016

Parameters	Day-1 13-03-16	Day-2 24-03-16	Day-3 25-03-16	Day-4 26-03-16	Day-5 27-03-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	32	32	31	31
Minimum temperature °C	22	23	23	24	24
Cloud cover (Okta)	0	0	0	1	3
RH I % (Morning)	61	71	77	79	74
RH II % (After noon)	47	48	57	61	63
Wind speed (Kmph)	018	020	021	021	025
Wind direction(Deg)	325	316	303	312	332

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-24 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 79-47 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 18-25 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Green gram	Vegetative	GM-2,3, GM-4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Black gram	Vegetative	Guj-1, T-9	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Summer Groundnut	Vegetative	GG-2,6, Tg-26, TPG-41	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird

		Prodenia Rust	<p>beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Summer Sesame	Vegetative	Guj-2,3 Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.
Wheat	Booting	GW-366, Lok-1, GW-190	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➤ For the rodent control at post-harvest management, spray mixture of 2 % zinc phosphaid 2 gm and 2 gm oil to put up rates in each of them rodent control insect OR Bromadiyolona 10 gram tablet or put the live rates.
Garlic	Bulb formation	Guj. Garlic-3 &4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
		Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cumin	Seed formation	Guj. Cumin-2 &4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ For the control of blight and powdery mildew, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water. ➤ Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.
Onion	Bulb formation	Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Mango	Flowering and Fruiting	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
Vegetable crops	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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).
		Shoot and fruit borer	<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. ➤ 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 irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 29-03-2016

(Period from 30 March to 03 April -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 03-04-2016

Parameters	Day-1 13-03-16	Day-2 24-03-16	Day-3 25-03-16	Day-4 26-03-16	Day-5 27-03-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	37	36	35	35	34
Minimum temperature °C	21	20	19	19	20
Cloud cover (Okta)	0	0	0	1	3
RH I % (Morning)	66	77	81	83	78
RH II % (After noon)	42	49	57	62	62
Wind speed (Kmph)	017	020	020	019	024
Wind direction(Deg)	328	316	303	311	331

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-37°C and 19-21 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 83-42 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-24 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Green gram	Vegetative	GM-2,3, GM-4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Black gram	Vegetative	Guj-1, T-9	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Summer Groundnut	Vegetative	GG-2,6, Tg-26, TPG-41 Prodenia Rust	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water.
Summer Sesame	Vegetative	Guj-2,3 Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.
Wheat	Booting	GW-366, Lok-1, GW-190	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate. ➤ For the rodent control at post-harvest management, spray mixture of 2 % zinc phosphaid 2 gm and 2 gm oil to put up rates in each of them rodent control insect OR Bromadiyolona 10 gram tablet or put the live rates.
Garlic	Bulb formation	Guj. Garlic-3 &4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
		Thrips	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cumin	Seed formation	Guj. Cumin-2 &4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ For the control of blight and powdery mildew, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water. ➤ Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.
Onion	Bulb formation	Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Mango	Flowering and Fruiting	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.
Vegetable crops	Flowering/ fruiting	Thrips and White Fly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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).
		Shoot and fruit borer	<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. ➤ 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 irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

