

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૭-૦૨-૨૦૧૬ થી તા. ૨૧-૦૨-૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.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.)	29.2
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	15.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	66-21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.3

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૨૧-૦૨-૧૬ 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:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૧૬ થી ૨૧/૦૨/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨. પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૧૬ થી ૨૧/૦૨/૨૦૧૬ આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૭.૦૨.૧૬	દિવસ-૨ ૧૮.૦૨.૧૬	દિવસ-૩ ૧૯.૦૨.૧૬	દિવસ-૪ ૨૦.૦૨.૧૬	દિવસ-૫ ૨૧.૦૨.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૧	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૫૪	૫૬	૬૨	૭૦	૬૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૪૭	૪૯	૫૬	૫૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૦૭	૦૦૯	૦૨૩	૦૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૫૭	૨૧૩	૩૨૪	૩૨૨	૩૪૨

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અશંત: વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૫૭	૬૧	૭૨	૬૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૮	૪૬	૪૮	૫૬	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૦૬	૦૦૯	૦૨૨	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૮	૫૩	૩૨૫	૩૨૩	૩૦૩

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગ	જીએમ-૨,૩,૪	❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
અડદ	ગુજ.-૧, ટી-૯	❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.
ઉનાળુ મગફળી	ગુજ.- ૨,૬, ટીજી-૨૬, ટીપીજી-૪૧	❖ મગફળીમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશીયમ, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ અને ૪૦ કી.ગ્રા. સલ્ફર (૨૨૫ કી.ગ્રા. જીપ્સમ) આપવાથી મગફળીનું વધુ ઉત્પાદન અને ચોખ્ખી આવક મળે છે.
ઉનાળુ તલ	ગુજ.-૨,૩	❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે.
ઘઉં	લોક-૧, જી. ૬બલ્યુ-૩૬૬, જી. ૬બલ્યુ-૧૯૦, જી. ૬બલ્યુ-૪૯૬	❖ પાકને મુકુટમૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કિલો યુરીયા/હેક. અને કુલ અને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.
ધાણા	યુસીયા પ્રકારની જાવાત	<p>❖ ધાણામા આવતી થ્રીપ્સ, મોલોમસી ના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૦ મીલી પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા અથવા કુગજન્ય જૈવિક જંતુનાશક દવા “વર્ટીસીલીયમ લેકાની” અને “બીવેરીયા બાઝીયાના” નામની કુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં ૪૦ ગ્રામ પ્રમાણે ભેળવી છંટકાવ કરવાથી અસરકારક પરીણામ મળે છે.</p> <p>❖ ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</p>
લસણ	ઉગસુકુ થ્રીપ્સ	<p>❖ ઉગસુકુનોરોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનરિંગ કરવું.</p> <p>❖ લસણમાં થ્રીપ્સના 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</p>

		અંતરે છંટકાવ કરવા.
જીરૂ	થ્રીપ્સ અને મોલોમસી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જીરૂના પાકમાં થ્રીપ્સ 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.</li> <li>❖ જીરૂમાં ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> <li>❖ પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું ટાળવું.</li> </ul>
ચણા	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડૂ પરીણામ મળે છે.</li> </ul>
ડુંગળી	પરપલ બ્લોચ થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના 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.</li> </ul>
તુવેર	શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ડ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
દિવેલા	ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાના પાકમાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વિનાલફોસ અથવા ૫ મીલી ડી.ડી.વી.પી. અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં કાપણી માટે માળ પીડા પડે અને ૭૫ % સુકાય જાય ત્યારે કરવી અને આરીતે ૩ વખત કાપણી કરી માળ તડકામાં સુકવી થ્રેસીંગ કરવું જેથી ખરવાનો પ્રશ્ન ન રહે.</li> </ul>
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું 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.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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> </ul>
પશુ પાલન	-	<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>❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 16-02-2016

(Period from 17 to 21 Feb. -2016)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	29.0-29.5
Minimum temperature °C	13.5-17.2
RH % (Morning/Afternoon)	66-21
Wind speed (Kmph)	4.9-6.4
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-02-2016

Parameters	Day-1 17-02-16	Day-2 18-02-16	Day-3 19-02-16	Day-4 20-02-16	Day-5 21-02-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	33	33	33	32
Minimum temperature °C	19	20	21	20	20
Cloud cover (Okta)	0	2	3	2	3
RH I % (Morning)	54	56	62	70	60
RH II % (After noon)	40	47	49	56	50
Wind speed (Kmph)	018	007	009	023	021
Wind direction(Deg)	57	213	324	322	342

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	There is no forecasting of rainfall during next five days.	
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 19-21 °C, respectively.	
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 70-40 %.	
	<b>Wind Direction and Speed</b>	Direction and speed of wind is likely to be NW and 07-23 km/h, respectively.	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Green gram</b>	Sowing	GM-2,3, GM-4	➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
<b>Black gram</b>	Sowing	Guj-1, T-9	➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
<b>Summer Groundnut</b>	Sowing	GG-2,6, Tg-26, TPG-41	➤ Apply 25 kg nitrogen, 50 kg phosphorus and 40 kg sulphur (225 kg gypsum) and 50 kg potassium per ha and give irrigation to the crop.
<b>Summer Sesame</b>	Sowing	Guj-2,3	➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
<b>Wheat</b>	Booting	GW-366, Lok-1, GW-190	➤ Apply 130kg Urea as top dressing per ha. and give irrigation at critical stages to the crop.

<b>Coriander</b>	<b>Seed formation</b>	<b>Guj. Cor. -1 &amp; 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to cold weather condition for the control of thrips &amp; aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water.</li> <li>➤ Due to harvesting of mature coriander appear green colour &amp; fragrance and drying.</li> </ul>
		<b>Thrips, Aphid</b>	
<b>Garlic</b>	<b>Bulb formation</b>	<b>Guj. Garlic-3 &amp;4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</li> </ul>
		<b>Thrips</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition 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.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Seed formation</b>	<b>Guj. Cumin-2 &amp;4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> <li>➤ Under present weather (fog) condition for the control of blight and powdery mildew, spray <b>Hexaconazole</b> 15 ml/10 liters of water.</li> <li>➤ Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Pod formation</b>	<b>GC-2 &amp;3, ICC-4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Prodenia ane Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Bulb formation</b>	<b>Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod formation</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
		<b>Pod borer</b>	
<b>Castor</b>	<b>Capsule formation</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of capsule borer, spray quinalphos 20 ml OR 5 ml D.D.V.P OR 40 gm Carbaryl in 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</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> </ul>

		<b>Shoot and fruit borer</b>	<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>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water.</li> <li>➤ In present weather conditions for the control of severe attack of thrips, Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<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>➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 16-02-2016

(Period from 17 to 21 Feb. -2016)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21-02-2016

Parameters	Day-1 17-02-16	Day-2 18-02-16	Day-3 19-02-16	Day-4 20-02-16	Day-5 21-02-16
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	32	33	33	32
Minimum temperature °C	19	20	20	20	19
Cloud cover (Okta)	0	1	3	2	3
RH I % (Morning)	53	57	61	72	63
RH II % (After noon)	38	46	48	56	48
Wind speed (Kmph)	018	006	009	022	017
Wind direction(Deg)	18	53	325	323	303

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	<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 19-20 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 72-38 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and 06-22 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Green gram	Sowing	GM-2,3, GM-4	➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
Black gram	Sowing	Guj-1, T-9	➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
Summer Groundnut	Sowing	GG-2,6, Tg-26, TPG-41	➤ Apply 25 kg nitrogen, 50 kg phosphorus and 40 kg sulphur (225 kg gypsum) and 50 kg potassium per ha and give irrigation to the crop.
Summer Sesame	Sowing	Guj-2,3	➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop.
Wheat	Booting	GW-366, Lok-1, GW-190	➤ Apply 130kg Urea as top dressing per ha. and give irrigation at critical stages to the crop.
Coriander	Seed formation	Guj. Cor. -1 & 2	➤ Due to cold weather condition for the control of thrips & aphid, spray of Dimethoate 10 ml or Trizophos 10 ml in 10 liter of water at 15 days interval. ➤ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water.
		Thrips, Aphid	

			➤ Due to harvesting of mature coriander appear green colour & fragrance and drying.
<b>Garlic</b>	<b>Bulb formation</b>	<b>Guj. Garlic-3 &amp;4</b>	➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
		<b>Thrips</b>	➤ Due to present weather condition 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.
<b>Cumin</b>	<b>Seed formation</b>	<b>Guj. Cumin-2 &amp;4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to present weather condition for the attack of aphid and thrips, spray Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> <li>➤ Under present weather (fog) condition for the control of blight and powdery mildew, spray <b>Hexaconazole</b> 15 ml/10 liters of water.</li> <li>➤ Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Pod formation</b>	<b>GC-2 &amp;3, ICC-4</b>	➤ For the control of Prodenia ane Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.
<b>Onion</b>	<b>Bulb formation</b>	<b>Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod formation</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b>	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		<b>Pod borer</b>	
<b>Castor</b>	<b>Capsule formation</b>		➤ For the control of capsule borer, spray quinalphos 20 ml OR 5 ml D.D.V.P OR 40 gm Carbaryl in 10 litre of water.
<b>Vegetable crops</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</b>	➤ 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).
		<b>Shoot and fruit borer</b>	<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>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water.</li> </ul>

			➤ In present weather conditions for the control of severe attack of thrips, Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<b>Livestock</b>	-	-	<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>➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</li> </ul>