



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૭-૦૬-૨૦૨૦ થી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જી.કૃ.યુ.  
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૬ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૫૪.૫
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૪.૬ - ૩૪.૯
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૧ - ૨૭.૦
ભેજ (%)	સવાર	૮૨ - ૮૮
	બપોરબાદ	૬૧ - ૧૦૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૪.૬ - ૦૭.૭

પત્રક-બ : જુલલાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૦ 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:- જુલલામા આગામી તારીખ ૨૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ ૨૦૨૦ ના દિવસોમાં જુલલાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલલામા આગામી તારીખ ૨૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ ૨૦૨૦ ના દિવસોમાં જુલલાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭

થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ ૨૦૨૦ ના દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

### જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૭-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૮-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૯-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૦-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૧-૦૭-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૩	૧૫	૨૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૭૮	૭૮	૭૬	૭૮	૭૯
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૪	૫૯	૫૯	૬૧	૬૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૦૧૭	૦૨૧	૦૨૨	૦૨૦	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૯	૨૫૮	૨૫૭	૨૬૧	૨૪૪

### પોરબંદર

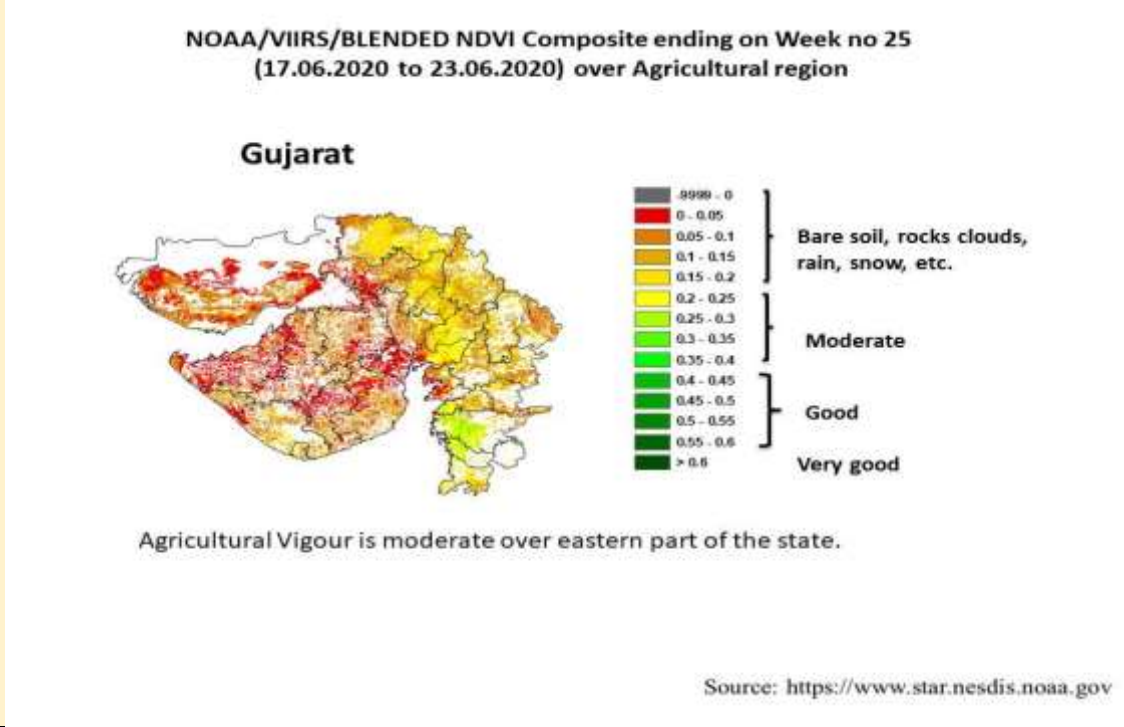
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૩	૧૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૭૭	૭૬	૭૭	૮૦

બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	૬૫	૬૫	૬૬	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૦	૦૨૭	૦૨૮	૦૨૫	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૯	૨૫૭	૨૫૪	૨૫૭	૨૪૪
<b>ગીર સોમનાથ</b>					
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૩	૨૬	૨૯
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૧	૮૦	૮૧	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૭૦	૬૯	૭૨	૭૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૨૪	૦૨૬	૦૨૪	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૧	૨૬૦	૨૫૯	૨૬૩	૨૪૬

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનું વાવેતર કરવું.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો ને સાફ તેમજ ચોખ્ખાં કરી ને ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે.
- ✚ જુનાગઢ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

- ✦ પોરબંદર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ✦ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતી ૨૯ જુન થી ૦૧ જુલાઈ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦, જીજી- ૧૧ ઉલડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, ટી.જી. ૨૬ / ઘૈણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને ડાયથેન એમ ૪૫ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું અથવા રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કપાસ-૬, ૮, ૧૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકની પુરતો વરસાદ થયે સમયસર વાવણી કરવી.</li> <li>❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવું.</li> <li>❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ કપાસમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીન નું વિદ્યાષપાત્ર સર્ટીફિકેટ બીજ ખરીદવું.</li> <li>❖ વાવેતર માટે ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩ પસંદ કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
તલ	-	-	❖ વાવણી માટે તલ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
મગ / અડદ	-	-	❖ વાવણી માટે મગ / અડદ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.

શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>
--	--	--	---

### JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 26-06-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 027 (2020-21)

#### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		<b>054.5</b>
Maximum temperature (°C)		<b>34.6 – 34.9</b>
Minimum temperature (°C)		<b>25.1 – 27.0</b>
Relative Humidity (%)	Morning	<b>82 – 88</b>
	Afternoon	<b>61 - 100</b>
Wind speed (Kmph)		<b>04.6 – 07.7</b>
Cloud cover (okta)		<b>2 - 8</b>

**(Period from 27 June to 01 July, 2020)**

#### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 01-07-2020

Parameters	Day-1 27-06-20	Day-2 28-06-20	Day-3 29-06-20	Day-4 30-06-20	Day-5 01-07-20
Rain fall (mm)	00	00	03	15	20
Maximum temperature °C	38	37	37	36	36
Minimum temperature °C	30	30	30	29	29
Cloud cover (Okta)	7	8	5	8	6
RH I % (Morning)	78	78	76	78	79
RH II % (After noon)	54	59	59	61	61
Wind speed (Km/h)	017	021	022	020	014
Wind direction(Deg)	249	258	257	261	244

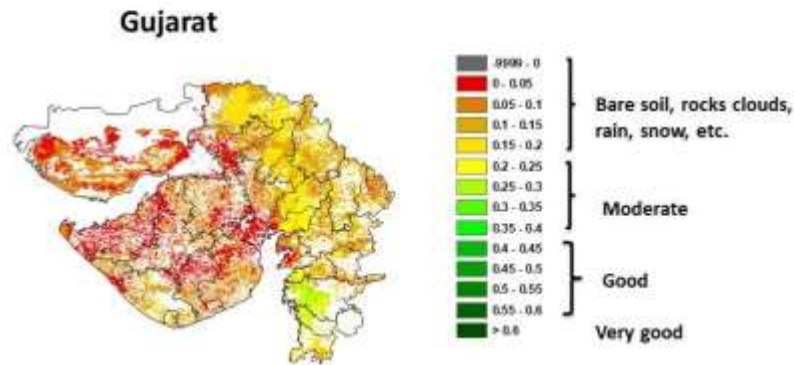
### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b> <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> at many places during 29<sup>th</sup> June to 01<sup>st</sup> July, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 38°C and 29 - 30°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 79 – 54 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W &amp; SW and 14 – 22 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing monsoon season.
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 25  
(17.06.2020 to 23.06.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is moderate over eastern part of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b><i>Kharif</i> Groundnut</b>	<b>Semi-spread</b> : <b>GG-20, GG-11</b>  <b>Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For sowing of <i>Kharif</i> groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</li> <li>➤ In <i>Kharif</i> groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Select the certified seed of soybean for cultivation.</li> <li>➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.</li> </ul>
<b>Green / Black gram</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>

<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</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 thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</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> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> </ul>
-------------------------------	----------	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 26-06-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 026 (2020-21)

(Period from 27 June to 01 July, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 01-07-2020

Parameters	Day-1 27-06-20	Day-2 28-06-20	Day-3 29-06-20	Day-4 30-06-20	Day-5 01-07-20
Rain fall (mm)	00	00	03	10	10
Maximum temperature °C	34	33	33	32	32
Minimum temperature °C	29	29	29	29	28
Cloud cover (Okta)	6	7	4	7	6
RH I % (Morning)	77	77	76	70	80
RH II % (After noon)	61	65	65	66	66
Wind speed (Km/h)	020	027	028	025	017
Wind direction(Deg)	239	257	254	257	244

#### Agro meteorological Advisories

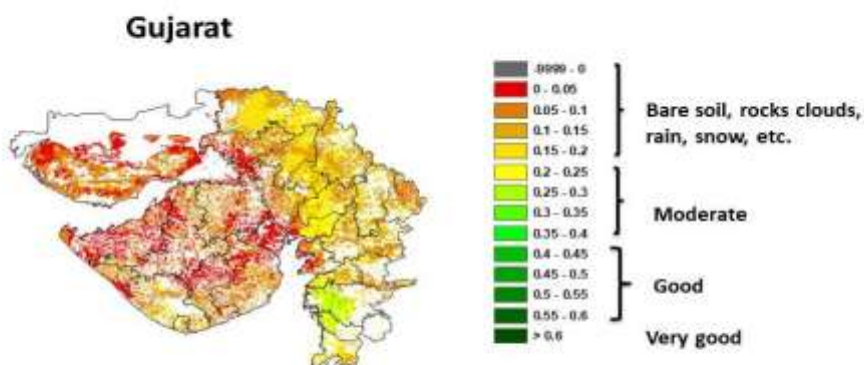
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> at many places during 29<sup>th</sup> June to 01<sup>st</sup> July, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 34°C and 28 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 80 – 61 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW &amp; W and <b>17 – 28</b> km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.

- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 25  
(17.06.2020 to 23.06.2020) over Agricultural region



Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Semi- spread :</b> <b>GG-20, GG- 11</b> <b>Erect :</b> <b>GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In <i>Kharif</i> groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Select the certified seed of soybean for cultivation.</li> <li>➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.</li> </ul>
<b>Green / Black gram</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>

<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</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 thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</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> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> </ul>
-------------------------------	----------	---	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

## Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 26-06-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 026 (2020-21)

(Period from 27 June to 01 July, 2020)

#### Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 01-07-2020

Parameters	Day-1 27-06-20	Day-2 28-06-20	Day-3 29-06-20	Day-4 30-06-20	Day-5 01-07-20
Rain fall (mm)	00	00	03	26	29
Maximum temperature °C	34	33	33	32	31
Minimum temperature °C	29	29	29	29	27
Cloud cover (Okta)	7	8	5	8	6
RH I % (Morning)	80	81	80	81	81
RH II % (After noon)	66	70	69	72	70
Wind speed (Km/h)	018	024	026	024	017
Wind direction(Deg)	251	260	259	263	246

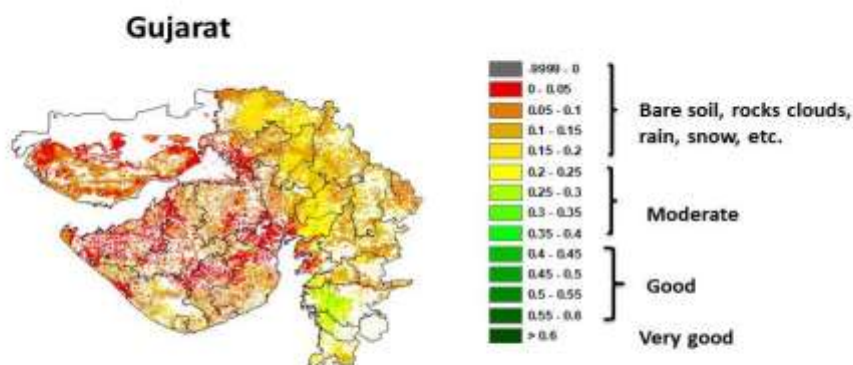
#### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> at many places during 29<sup>th</sup> June to 01<sup>st</sup> July, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 34°C and 27 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 81 – 66 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W &amp; SW and 17 – 26 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *kharif* crops sowing.**

- If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 25  
(17.06.2020 to 23.06.2020) over Agricultural region



Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Semi- spread :</b> <b>GG-20, GG- 11</b> <b>Erect :</b> <b>GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</b> <b>/ White grub</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In <i>Kharif</i> groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut OR spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12</b>	<b>Sowing / Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> <li>➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Select the certified seed of soybean for cultivation.</li> <li>➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.</li> </ul>
<b>Green / Black gram</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and</li> </ul>

			<p>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.</p> <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 thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</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> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>