

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૦-૧૧-૨૦૧૯ થી તા. ૨૪-૧૧-૨૦૧૯

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૯-૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૩.૪
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૦.૧
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૫ - ૪૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩.૦

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪-૧૧-૨૦૧૯ 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 ૨૦/૧૧/૨૦૧૯ થી ૨૪/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૦/૧૧/૨૦૧૯ થી ૨૪/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૦/૧૧/૨૦૧૯ થી ૨૪/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી

પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૦-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૨૧-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૨૨-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૨૩-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૨૪-૧૧-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૫૭	૫૭	૫૫	૫૮	૬૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૩	૩૩	૩૦	૩૭	૪૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૧	૦૧૦	૦૦૯	૦૧૦	૦૦૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯	૩૩	૩૦૪	૧૩૫	૨૯

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૪	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૨૦	૨૧	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૫૬	૫૭	૬૦	૫૮	૫૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૭	૩૫	૩૩	૪૦	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૨	૦૧૫	૦૧૨	૦૧૪	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭	૩૨	૮	૨૩	૨૮

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૬૨	૬૪	૬૦	૬૫	૭૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૩	૪૨	૪૧	૪૫	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૪	૦૧૨	૦૧૪	૦૧૨	૦૦૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩	૨૪	૩૪૯	૧૭૮	૨૫

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ ચોમાસું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આગામી શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે પિયતની વ્યવસ્થા અને પાણીના સ્રોતને ધ્યાને લઈ ને ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ પાકની પસંદગી કરી ને બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	લણણી	-	❖ મગફળીના પાકમાં લણણીની કામગીરી સમયસર કરવી.
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ અસરકારક નિંદામણ નિયંત્રણ માટે ઘઉંના પાકમાં પેન્ડીમેન્ટાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૩૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાટવી જેથી નિંદામણનો મજુરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદામણ મુક્ત રાખી શકાય. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.

<p>ચણા</p>	<p>વાવેતર / ઉગાવો</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કીગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ અસરકારક નિંદામણ નિયંત્રણ માટે ચણામાં નીંદણના સ્ફુરણ પહેલા પેન્ડીમેન્થાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૬૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી જેથી નિંદામણનો મજુરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદામણ મુક્ત રાખી શકાય. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
<p>ઘાણા</p>	<p>વાવેતર / ઉગાવો</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાન્ઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કીગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ અસરકારક નિંદામણ નિયંત્રણ માટે ઘાણાના પાકમાં, પાક અને નીંદણના સ્ફુરણ પહેલા પેન્ડીમેન્થાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૬૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જેથી નિંદામણનો મજુરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદામણ મુક્ત રાખી શકાય. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
<p>લસણ</p>	<p>વાવેતર / ઉગાવો</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૦૯ કીગ્રા. ડીએપી, ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કીગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ અસરકારક નિંદામણ નિયંત્રણ માટે લસણના પાકમાં

			<p>ઓક્સીફ્લુઓરફેન (૨૩.૫ ઈ.સી.) ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી જેથી નિંદામણનો મજૂરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદામણ મુક્ત રાખી શકાય.</p> <p>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</p>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	યુસીયા જીવાત, ગુલાબી ઈયળ	<p>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</p> <p>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</p>
એરંડા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ઘોડીયા ઈયળ	<p>❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઈ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</p>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	યુસીયા જીવાત	<p>❖ 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.</p> <p>❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલ્ફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</p>
તુવેર	ફૂલ અવસ્થા /	કથીરી	<p>❖ તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના</p>

	શીંગ અવસ્થા		<p>નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<p>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા</p>

			<p>૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 19-11-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	33.4
Minimum temperature °C	20.1
RH % (Morning/Afternoon)	85 – 46
Wind speed (Kmph)	03.0
Cloud cover	0

(Period from 20 to 24 November 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-11-2019

Parameters	Day-1 20-11-19	Day-2 21-11-19	Day-3 22-11-19	Day-4 23-11-19	Day-5 24-11-19
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	35	36	36
Minimum temperature °C	19	20	20	20	20
Cloud cover (Okta)	7	7	1	6	5
RH I % (Morning)	57	57	55	58	63
RH II % (After noon)	33	33	30	37	40
Wind speed (Km/h)	011	010	009	010	006
Wind direction(Deg)	29	33	304	135	29

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 19 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 63 – 30 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, NW & SE and 06 - 11 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

❖ **After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops.**

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif	-	Threshing	➤ Threshing operation should be carried out in

Groundnut			time.
Wheat		Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in wheat make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 30 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in chickpea make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in coriander make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Garlic	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in garlic use Oxyfluorfen 23.5 % EC @ 20 ml/ 10 liter of water as pre-emergence. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation as per weather and soil condition. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Castor	Semi looper	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.
Onion	-	Vegetative / Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Pigeon pea	Mite	Flowering / Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and

Fruiting

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 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.
- In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 19-11-2019

(Period from 20 to 24 November 2019)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 24-11-2019

Parameters	Day-1 20-11-19	Day-2 21-11-19	Day-3 22-11-19	Day-4 23-11-19	Day-5 24-11-19
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	32	33	34	33
Minimum temperature °C	19	19	20	21	20
Cloud cover (Okta)	8	7	1	6	6
RH I % (Morning)	56	57	60	58	58
RH II % (After noon)	37	38	33	40	44
Wind speed (Km/h)	012	015	012	014	014
Wind direction(Deg)	17	32	8	23	28

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 19 - 21 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 60 – 33 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be N & NE and 12 – 15 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

❖ After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Threshing operation should be carried out in time.
Wheat		Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in wheat make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 30 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers,

			<p>chemicals and advances.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in chickpea make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in coriander make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Garlic	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For effective and economic weed control in garlic use Oxyfluorfen 23.5 % EC @ 20 ml/ 10 liter of water as pre-emergence. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation as per weather and soil condition. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Vegetable crops	-	Sowing/ 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

			<p>and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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 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. ➤ 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. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

		<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. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 19-11-2019

(Period from 20 to 24 November 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 24-11-2019

Parameters	Day-1 20-11-19	Day-2 21-11-19	Day-3 22-11-19	Day-4 23-11-19	Day-5 24-11-19
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	35	36	36
Minimum temperature °C	19	20	20	20	20
Cloud cover (Okta)	7	7	1	6	4
RH I % (Morning)	62	64	60	65	70
RH II % (After noon)	43	42	41	45	51
Wind speed (Km/h)	014	012	014	012	006
Wind direction(Deg)	23	24	349	178	25

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p> <p>Wind Speed</p>	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 19 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE, N and S and 06 – 14 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

➤ After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Threshing	➤ Threshing operation should be carried out in time.
Wheat		Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in wheat make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 30 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Chickpea	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in chickpea make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Coriander	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in coriander make pre-emergence application of Pendimethalin 30 % EC @ 60 ml/10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Garlic	-	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ For effective and economic weed control in garlic use Oxyfluorfen 23.5 % EC @ 20 ml/ 10 liter of water as pre-emergence. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.

		development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation as per weather and soil condition. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Castor	Semi looper	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation as per weather and soil condition.
Pigeon pea	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.
Vegetable crops	-	Sowing/ 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 acetamidrid 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 acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of

			<p>water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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 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. ➤ 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. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites,

			<p>spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p>
--	--	--	--