

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૧-૦૭-૨૦૧૮ થી તા. ૨૫-૦૭-૨૦૧૮

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૧૪૩.૮
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૮.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૪.૪
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૯૯ - ૯૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૬.૭

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૫-૦૭-૨૦૧૮ 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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૦૭/૨૦૧૮ થી ૨૫/૦૭/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં હળવા વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૩૧ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૦૭/૨૦૧૮ થી ૨૫/૦૭/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન અમુક ભાગોમાં હળવા અને નહિવત વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૧-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૨૨-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૨૩-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૨૪-૦૭-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૨૫-૦૭-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૬	૦૩	૦૦	૦૦	૦૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૩	૮૪	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૮	૮૧	૮૧	૮૨	૮૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૮	૦૩૭	૦૩૭	૦૩૩	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૨	૨૪૮	૨૫૦	૨૪૮	૨૪૨

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૩	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૩	૮૪	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	૭૮	૮૦	૮૧	૮૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૧	૦૩૧	૦૩૦	૦૨૫	૦૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૨	૨૪૬	૨૪૮	૨૪૬	૨૪૩

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન જીલ્લામાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. ➤ ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ➤ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસું પાકોનું વાવેતર કરવું. ➤ ખેડૂતોને ખેતરની આસપાસ પાણી નિકાલના ધોળિયા અને પાળા સાફ કરવા અને ખેતરમાંથી વધારા ના વરસાદી

			પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર/ ઉગાવો	અર્ધ વેલડી જી-૨૦ ઉલડી જીજી- ૨, ૫, ૭	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ ચોમાસુ મગફળી વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો. ❖ આગોતરા વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. હા. કપાસ- ૬, ૮, ૧૦, ૧૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી અને પ્રમાણિત જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોજન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામાં આપવું. ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨, ૩.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
તલ	વાવેતર	પૂર્વા -૧, ગુજ. તલ- ૧, ૨.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
એરંડા	વાવેતર	ગુ.એ.હા. - ૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને

		અને ગુ.એ.હા. - ૪, ૫, ૬, ૭	<p>૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડા વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો. ❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વાવેતર	ગુ.તુ. - ૧૦૦, બીડીએન-૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેર વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ તુવેર વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.
મગ	વાવેતર	ગુ.મ.- ૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.
અડદ	વાવેતર	ટી- ૯ અને ગુ.અ.- ૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ અડદના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.
કઠોળ પાકો	વાવેતર	ટી- ૯, ગુજ. અડદ- ૧,૨. અને ગુજ. માગ-૨,૪.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ કઠોળ પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ કઠોળ પાકો ના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ

			<p>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> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ તીવ્ર વરસાદ અને પૂરથી પ્રાણીઓને એકસાથે રાખવામાં આવે છે.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.
--	--	--	--

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 20-07-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	143.8
Maximum temperature °C	26.0 – 28.5
Minimum temperature °C	24.4 – 24.9
RH % (Morning/Afternoon)	100 – 98
Wind speed (Kmph)	05.5 – 07.8
Cloud cover	8

(Period from 21 to 25 July 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 25-07-2018

Parameters	Day-1 21-07-18	Day-2 22-07-18	Day-3 23-07-18	Day-4 24-07-18	Day-5 25-07-18
Rain fall (mm)	06	03	00	00	05
Maximum temperature °C	28	27	27	27	27
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	84	84	83	84	85
RH II % (After noon)	78	81	81	82	82
Wind speed (Km/h)	038	037	037	033	031

Wind direction(Deg)	252	248	250	248	242
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		<p>There is forecasting of light rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 28°C and 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 78 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to SW and Westerly and 31 - 38 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ The sky will remain cloudy and light rainfall at isolated places during next five days. ○ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for monsoon crops. ○ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ○ Farmers are advised to cleaning the water channel around the field and drained out rainfall water from the field.
Kharif Groundnut	Semi Spreading G-20 Bunch:- GG -2, 5, 7	Germination / Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread G.20, or erect GG.2, GG.5, GG.7 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. ➤ Spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Cotton	Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.	Germination / Vegetative Growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➤ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Castor	GAUCH-1 and GCH-4,5,6,7	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin

			OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Pigeon pea	GT- 100, BDN-2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Pigeon pea. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.
Green gram	GM-4 ,Gujarat mung - 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of green gram. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Black gram	T-9, Guj. Black gram- 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of black gram. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 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.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ In severe rain and flood to keep untether the animals. ➤ 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: - 20-07-2018

(Period from 21 to 25 July 2018)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 25-07-2018

Parameters	Day-1 21-07-18	Day-2 22-07-18	Day-3 23-07-18	Day-4 24-07-18	Day-5 25-07-18
Rain fall (mm)	03	00	00	00	00
Maximum temperature °C	28	27	27	27	27
Minimum temperature °C	25	25	25	25	25
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	84	83	84	85	85
RH II % (After noon)	76	78	84	81	85
Wind speed (Km/h)	031	031	030	025	026
Wind direction(Deg)	252	246	248	246	243

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	<p>There is forecasting of light rainfall during next day and then after no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be</p>
-----------------------	--	---

	RH (%) Wind Direction and Wind Speed		in range of 27 - 28°C and 25°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 76 %. Direction and speed of wind is likely to be SW and W and 25 - 31 km/h, respectively.
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ○ The sky will remain variable cloudy and heavy to very heavy rainfall would occur during next five days. ○ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for monsoon crops. ○ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ○ Farmers are advised to cleaning the water channel around the field and drained out rainfall water from the field.
Kharif Groundnut	Semi Spreading G-20 Bunch:- GG - 2, 5, 7	Germination / Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread G.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing of monsoon crops. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut. ➤ Spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.

Cotton	Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.	Germination / Vegetative growth	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➤ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Seasame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Castor	GAUCH-1 and GCH-4,5,6,7	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing. ➤ After sowing of castor before emergence of

			seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.
Pigeon pea	GT- 100, BDN-2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of Pigeon pea. ➤ To give seed treatment with Thiram, Captan and Mencozeb @ 3 grams per kg of seeds before sowing.
Green gram	GM-4 ,Gujarat mung - 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of green gram. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Black gram	T-9, Guj. Black gram- 1, 2.	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of black gram. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
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

			<p>profenophos in 10 litres of water.</p> <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. ➤ 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 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. ➤ In severe rain and flood to keep untether animals. ➤ Feed silage & hay material along with

			<p>concentrate feed.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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.
--	--	--	---