



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૧-૦૭-૨૦૨૦ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૧.૧
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૪.૬ - ૩૬.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૪.૮ - ૨૭.૫
ભેજ (%)	સવાર	૮૧ - ૮૩
	બપોરબાદ	૫૨ - ૧૦૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૭.૬ - ૦૮.૪

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૦ 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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૫/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ અને જુદા જુદા ભાગોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૫/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ અને જુદા જુદા ભાગોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૫/૦૭/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ અને ૦૫ જુલાઈ ના રોજ ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૧-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૨-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૩-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૪-૦૭-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૫-૦૭-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૭૯	૧૫	૨૭	૪૯	૭૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૬	૩૬	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૨	૮૧	૮૨	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૮	૬૦	૬૬	૬૫	૭૦
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૦૦૭	૦૧૧	૦૧૭	૦૨૬	૦૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૧૨	૨૧૮	૨૫૮	૨૫૫	૨૫૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૭૨	૧૦	૧૫	૩૫	૭૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૪	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	વાદળાયું

સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૭૯	૭૯	૮૦	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૪	૬૨	૬૮	૬૯	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૬	૦૧૧	૦૨૦	૦૨૮	૦૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૮	૨૧૯	૨૫૬	૨૫૭	૨૪૯
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૭૯	૧૫	૨૭	૭૯	૧૩૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૬	૩૬	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૨	૮૨	૮૩	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૧	૬૮	૭૪	૭૫	૭૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૯	૦૧૩	૦૨૨	૦૩૨	૦૩૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૭	૨૧૮	૨૬૨	૨૫૮	૨૫૧

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.
- ❖ ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને સમયાંતરે સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.
- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે.

- ✦ જુનાગઢ જિલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની અને જુદા જુદા ભાગોમાં ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ✦ પોરબંદર જિલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની અને જુદા જુદા ભાગોમાં ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ✦ ગીર સોમનાથ જિલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની અને ૦૫ જુલાઈ ના ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦, જીજી- ૧૧ ઉભડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, ટી.જી. ૨૬ / ઘૈણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું. ❖ મગફળીમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ 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.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કપાસ-૬, ૮, ૧૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ કપાસમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજીએસ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવેતર માટે ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજીએસ-૩ પસંદ કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
તલ	વાવેતર	ગુજ. તીલ - ૨, ૩ અને ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી માટે તલ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું. ❖ તલના વાવેતર માટે ગુજ.તીલ - ૨, ૩ અને ૫ ની પસંદગી કરવી.

મગ / અડદ	વાવેતર	ગુજ. મગ - ૪, કે - ૮૫૧ & ગુજ. મગ - ૫ અને ગુજ. અડદ - ૧ & ૨	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવણી માટે મગ / અડદ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને ભેળવી લેવું. ❖ મગના વાવેતર માટે ગુજ.મગ - ૪, કે - ૮૫૧ અને ગુ.મ.-૫ ની પસંદગી કરવી. ❖ અડદના વાવેતર માટે ગુજ. અડદ - ૧ અને ૨ ની પસંદગી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/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 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. ❖ 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 દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું 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 આપવું. ❖ 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 ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ 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 છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ 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: 30-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 028 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		001.1
Maximum temperature (°C)		34.6 – 37.5
Minimum temperature (°C)		24.8 – 27.5
Relative Humidity (%)	Morning	81 – 83
	Afternoon	52 - 100
Wind speed (Kmph)		07.6 – 08.4
Cloud cover (okta)		2 - 8

(Period from 01 to 05 July, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-07-2020

Parameters	Day-1 01-07-20	Day-2 02-07-20	Day-3 03-07-20	Day-4 04-07-20	Day-5 05-07-20
Rain fall (mm)	79	15	27	49	73

Maximum temperature °C	38	37	36	36	34
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	6	7	8	8
RH I % (Morning)	82	82	81	82	83
RH II % (After noon)	68	60	66	65	70
Wind speed (Km/h)	007	011	017	026	026
Wind direction(Deg)	212	218	258	255	250

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall/thundershower at many places and heavy rainfall very likely at a few places during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 38°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 83 – 60 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW & W and 07 – 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 monsoon season.
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.
- ❖ To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
------	-------------------------	-------	---------------------

Kharif Groundnut	Semi-spread : GG-20, GG-11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml chlorpyrifos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut. ➤ 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.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame. ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K-851 & GAM-	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.

	5 and Guj. Urd – 1 & 2		<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.
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 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

			<p>traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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, 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: - 30-06-2020

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

(Period from 01 to 05 July, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 05-07-2020

Parameters	Day-1 01-07-20	Day-2 02-07-20	Day-3 03-07-20	Day-4 04-07-20	Day-5 05-07-20
Rain fall (mm)	72	10	15	35	76
Maximum temperature °C	34	35	34	33	34
Minimum temperature °C	29	29	29	29	28
Cloud cover (Okta)	8	5	7	7	8
RH I % (Morning)	79	79	79	80	81
RH II % (After noon)	64	62	68	69	72
Wind speed (Km/h)	006	011	020	028	028
Wind direction(Deg)	268	219	256	257	249

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall at many places during and heavy rainfall very likely at a few places during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 35°C and 28 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 81 – 62 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W & SW and 06 – 28 km/h, respectively.</p>
<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.</p> <p>❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.</p>		

- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ **To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.**
- ❖ **To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.**

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut. ➤ 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.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.

Sesame	Gujarat Til – 2, 3 & 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame. ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K- 851 & GAM-5 and Guj. Urd – 1 & 2	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram. ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.
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 profenophosin 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

			<p>advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ree-naxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 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, 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: - 30-06-2020

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

(Period from 01 to 05 July, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 05-07-2020

Parameters	Day-1 01-07-20	Day-2 02-07-20	Day-3 03-07-20	Day-4 04-07-20	Day-5 05-07-20
Rain fall (mm)	79	15	27	79	130
Maximum temperature °C	38	37	36	36	34
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	6	8	8	8
RH I % (Morning)	79	82	82	83	83
RH II % (After noon)	71	68	74	75	76
Wind speed (Km/h)	009	013	022	032	032
Wind direction(Deg)	237	218	262	258	251

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall at many places during next four days and heavy to very heavy rainfall very likely on 5th July, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 38°C and 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 83 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW & W and 09 – 32 km/h, respectively.</p>
<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.</p> <p>➤ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of <i>Kharif</i> crops for sowing next monsoon season.</p> <p>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</p>		

- To cleaning drainage system of the field regular interval in the monsoon season.
- To postponed the spraying of chemical and also applying fertilizer activity.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Germination / Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing. ➤ Gap filling operation should be carried out in groundnut. ➤ 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.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Gap filling operation should be carried out in Cotton.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.

<p>Sesame</p>	<p>Gujarat Til – 2, 3 & 5</p>	<p>Sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame. ➤ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5 varieties.
<p>Green / Black gram</p>	<p>GM – 4, K- 851 & GAM-5 and Guj. Urd – 1 & 2</p>	<p>Sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram. ➤ For sowing of Green Gram select GM – 4, K-851 and GAM-5 varieties. ➤ For sowing of Black Gujarat Urd – 1 & 2 varieties.
<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<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 profenophosin 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 water at 15 days interval. ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10 litre of water is

			<p>advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 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, 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.