



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૭-૦૫-૨૦૨૦ થી તા.૩૧-૦૫-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૪૨.૩ - ૪૩.૩
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૫ - ૨૭.૧
ભેજ (%)	સવાર	૮૩ - ૮૭
	બપોરબાદ	૨૫ - ૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૫.૦ - ૮.૩

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૩૧-૦૫-૨૦૨૦ 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 ૨૭/૦૫/૨૦૨૦ થી ૩૧/૦૫/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાંથી ૩૧ મે ના રોજ છુટા છવાયાં સ્થળો પર હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૭/૦૫/૨૦૨૦ થી ૩૧/૦૫/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી.

પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૦૫/૨૦૨૦ થી ૩૧/૦૫/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાંથી ૩૧ મે ના રોજ છુટા છવાયાં સ્થળો પર હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૭-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૮-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૯-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૩૦-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૧-૦૫-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૦	૩૯	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૮	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૬	૮૫	૮૫	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૬	૪૭	૫૫	૬૨	૬૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૦૨૦	૦૨૨	૦૨૨	૦૧૮	૦૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૬	૨૫૪	૨૩૯	૨૨૪	૨૩૩

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૪	૮૫	૮૪	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૬૦	૬૭	૬૯	૬૭

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૪	૦૨૭	૦૩૦	૦૨૩	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૨	૨૫૭	૨૩૭	૨૨૪	૨૩૦
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૭	૮૮	૮૬	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૬	૬૪	૭૦	૭૩	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૪	૦૨૫	૦૨૨	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૫	૨૬૬	૨૫૦	૨૪૨	૨૬૨

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.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકો પોતાની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ વધારે તાપમાનની પરિસ્થિતિમાં સાંજના સમયે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને ઘાસચારાના પાકોને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.
- ❖ ટમેટા, ભીંડી, બીજા શાકભાજી અને ફળપાકોમાં પીયત આપવું. વર્તમાન સુકી હવામાનની સ્થિતિમાં ભેજની જાળવણી માટે છોડની આજુબાજુ પ્લાસ્ટિક અથવા ઘાસચારાના પાકોનું આવરણ કરવું.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા અને જરૂરી પગલા લેવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરના સમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોર થી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- ૭૭.૨૦, ૭૭-૧૧ ઉભડી જાતો ૭૭.૨, ૭૭.૫, ૭૭.૭, ટી.૭. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- ૭૭.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો ૭૭.૨, ૭૭.૫, ૭૭.૭ અને ટી.૭. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ 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. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને ડાયથેન એમ ૪૫ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને ૫૮ આપવો.
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે પીયત બંધ કરવું. ડોડવા પરીપક્વ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. ❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.

આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું અને શાખ પડે એટલે પરીપકવ કરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ 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 એસીટામપ્રીડ 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 છાંટવી.</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>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>

પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ 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: 26-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 017 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		0
Maximum temperature (°C)		42.3 – 43.3
Minimum temperature (°C)		25.5 – 27.1
Relative Humidity (%)	Morning	83 - 87
	Afternoon	25 - 30
Wind speed (Kmph)		5.0 – 8.3
Cloud cover (okta)		0

(Period from 27 to 31 May, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 31-05-2020

Parameters	Day-1 27-05- 20	Day-2 28-05-20	Day-3 29-05- 20	Day-4 30-05- 20	Day-5 31-05- 20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	10
Maximum temperature °C	41	40	39	38	38
Minimum temperature °C	26	26	27	28	29
Cloud cover (Okta)	0	0	1	2	6
RH I % (Morning)	88	86	85	85	86
RH II % (After noon)	46	47	55	62	61
Wind speed (Km/h)	020	022	022	018	013
Wind direction(Deg)	266	254	239	224	233

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of light rainfall at isolated places on 31 st May, 2020. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 41°C and 26 - 29°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 46 %. Direction and speed of wind is likely to be W & SW and 13 - 22 km/h, respectively.
-----------------------	---	---

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Apply irrigation in tomato, bhindi, other vegetables and fruit crops. In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture.
- ❖ Due to the hot weather condition irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
- ❖ Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.

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	Pre- sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.

			➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer green gram	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer black gram	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	Fruiting	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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

			<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 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"> ➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➤ 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: - 26-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 017 (2020-21)

(Period from 27 to 31 May, 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 31-05-2020

Parameters	Day-1 27-05-20	Day-2 28-05-20	Day-3 29-05-20	Day-4 30-05-20	Day-5 31-05-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	34	34	35
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	1	1	0
RH I % (Morning)	86	84	85	84	85
RH II % (After noon)	62	60	67	69	67
Wind speed (Km/h)	024	027	030	023	017
Wind direction(Deg)	262	257	237	224	230

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of no rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 25°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 86 – 60 %. Direction and speed of wind is likely to be W & SW and 17 – 30 km/h, respectively.
❖ Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.		
❖ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.		

- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Due to the hot weather condition irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
- ❖ Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.

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	Pre- sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Summer Sesame	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer green gram	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Summer black gram	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	Fruiting	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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 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

			<p>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"> ➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➤ 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: - 26-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 017 (2020-21)

(Period from 27 to 31 May, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 31-05-2020

Parameters	Day-1 27-05-20	Day-2 28-05-20	Day-3 29-05-20	Day-4 30-05- 20	Day-5 31-05- 20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	10
Maximum temperature °C	33	32	31	31	31
Minimum temperature °C	27	27	28	28	28
Cloud cover (Okta)	1	1	1	1	6
RH I % (Morning)	88	87	88	86	86
RH II % (After noon)	56	65	70	73	74
Wind speed (Km/h)	021	024	025	022	018
Wind direction(Deg)	275	266	250	242	262

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of light rainfall at isolated places on 31 st May, 2020. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 27 - 28°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 56 %. Direction and speed of wind is likely to be mainly W & SW and 18 – 24 km/h, respectively.
-----------------------	---	---

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

- To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.

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	Pre- sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Summer Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Summer green gram	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Summer black gram	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	Fruiting	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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 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

			<p>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"> ➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➤ 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.