

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૮-૦૫-૨૦૧૯ થી તા. ૨૨-૦૫-૨૦૧૯

(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.)	૩૮.૧
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૫.૨
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૨ - ૪૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯.૦

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૨-૦૫-૨૦૧૯ 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 ૧૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૨૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૨૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૨૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૮-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૧૯-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૨૦-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૨૧-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૨૨-૦૫-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૦	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૭૭	૮૦	૭૮	૭૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૪	૩૯	૩૭	૩૬	૩૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૧૬	૦૧૬	૦૧૫	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૯	૩૧૩	૩૧૯	૩૦૮	૩૦૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૬	૮૯	૮૮	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૫૭	૫૭	૫૫	૫૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૭	૦૧૫	૦૧૭	૦૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૪	૩૦૯	૩૧૬	૩૦૨	૨૯૮

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૮૪	૮૮	૮૬	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૬૦	૫૭	૫૬	૫૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૨૦	૦૨૦	૦૨૦	૦૨૪
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૧૫	૩૧૯	૩૨૦	૩૧૪	૩૦૮

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળામાં જમીનની ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે. ❖ ટમેટા, ભીંડી, બીજા શાકભાજી અને ફળપાકોમાં પીયત આપવું. વર્તમાન સુકી હવામાનની સ્થિતિમાં ભેજની જાળવણી માટે છોડની આજુબાજુ પ્લાસ્ટિક અથવા ઘાસસારાના પાકોનું આવરણ કરવું. ❖ હાલની હવામાનની પરિસ્થિતિનાં કારણે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો પાકને સમયસર પીયત આપવું. ❖ જો પાણીની અછત હોય તો મગફળીનાં પાકમાં ડોડવા અવસ્થા વખતે અવશ્ય પીયત આપવું. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું.

ઉનાળું તલ	બચઢાં અવસ્થા	થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ઢુંકા ગાળે પીયત આપવુ.
ઉનાળુ મગ	શીંગ અવસ્થા	ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ મગના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અવસ્થા	ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. ❖ અડદના પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવુ.
આંબો	ફળ / પરિપકવ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવુ. શાખ પડે એટલે પરિપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો ઇંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ઇંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી ઇંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ ઓડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન 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"> ❖ 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: -17-05-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	38.1
Minimum temperature °C	25.2
RH % (Morning/Afternoon)	82 – 45
Wind speed (Kmph)	9.0
Cloud cover	0 - 4

(Period from 18 to 22 May 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-05-2019

Parameters	Day-1 18-05-19	Day-2 19-05-19	Day-3 20-05-19	Day-4 21-05-19	Day-5 22-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	40	40	40	41	41
Minimum temperature °C	27	27	27	28	28
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	85	77	80	78	78
RH II % (After noon)	44	39	37	36	34
Wind speed (Km/h)	017	016	016	015	019
Wind direction(Deg)	309	313	319	308	300

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	There is forecasting of no rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40 - 41°C and 27 - 28°C,
-----------------------	--	---

	RH (%)		respectively.
	Wind Direction and Wind Speed		The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 34 %.
			Direction and speed of wind is likely to be mostly NW and 15 - 19 km/h, respectively.
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ➤ 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. ➤ Irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stage. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type.
Summer Sesame	Thrips	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.

Summer green gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Summer black gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

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

		<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.
--	--	--

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 17-05-2019

(Period from 18 to 22 May 2019)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 22-05-2019

Parameters	Day-1 18-05-19	Day-2 19-05-19	Day-3 20-05-19	Day-4 21-05-19	Day-5 22-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	34	33	33	34	34
Minimum temperature °C	27	27	27	27	28
Cloud cover (Okta)	0	0	2	1	0
RH I % (Morning)	88	86	89	88	87
RH II % (After noon)	62	57	57	55	52
Wind speed (Km/h)	016	017	015	017	021
Wind direction(Deg)	304	309	316	302	298

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 33 – 34 °C and 27 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 89 – 52 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly NW and 15 – 21 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories

	Pest / Insect		
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ➤ 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. ➤ Irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stage. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type.
Summer Sesame	Thrips	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer green gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.

Summer black gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Fruiting / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 advised for control the vector, when sky remains clear.

			<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.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 17-05-2019

(Period from 18 to 22 May 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 22-05-2019

Parameters	Day-1 18-05-19	Day-2 19-05-19	Day-3 20-05-19	Day-4 21-05-19	Day-5 22-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	33	34	34	35	35
Minimum temperature °C	27	27	27	27	28
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	0
RH I % (Morning)	90	84	88	86	85
RH II % (After noon)	66	60	57	56	55
Wind speed (Km/h)	021	020	020	020	024
Wind direction(Deg)	315	319	320	314	308

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is forecasting of no rainfall during next five days.	
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 35 °C and 27 - 28°C, respectively.	
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 55 %.	
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be mostly NW and 20 – 24 km/h, respectively.	
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at

			<p>different stages by the direct sunlight.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
Summer Groundnut	Prodenia	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stage. ➤ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type.
Summer Sesame	Thrips	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer green gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Summer black gram	Pod borer	Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.

			➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Fruiting / Maturity	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<p>➤ 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.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</p> <p>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone</p>

			<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"> ➤ 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.