



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૫-૦૪-૨૦૨૦ થી તા.૨૯-૦૪-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર |
|-----------------------|---------|--|
| વરસાદ (મીમી) | | ૦૦૦.૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (°સે.) | | ૪૦.૦ - ૪૨.૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.) | | ૨૨.૩ - ૨૬.૮ |
| ભેજ (%) | સવાર | ૬૦ - ૮૦ |
| | બપોરબાદ | ૧૭ - ૩૧ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | | ૫.૨ - ૬.૩ |

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૯-૦૪-૨૦૨૦ 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:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૫/૦૪/૨૦૨૦ થી ૨૯/૦૪/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૯ - ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ - ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૫/૦૪/૨૦૨૦ થી ૨૯/૦૪/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ - ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૫/૦૪/૨૦૨૦ થી ૨૯/૦૪/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

| હવામાન પરીબળો / તારીખ | દિવસ-૧ ૨૫-૦૪-૨૦૨૦ | દિવસ-૨ ૨૬-૦૪-૨૦૨૦ | દિવસ-૩ ૨૭-૦૪-૨૦૨૦ | દિવસ-૪ ૨૮-૦૪-૨૦૨૦ | દિવસ-૫ ૨૯-૦૪-૨૦૨૦ |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૪૦ | ૩૯ | ૩૯ | ૩૯ | ૪૦ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૫ | ૨૩ | ૨૩ | ૨૨ | ૨૩ |
| વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| સવારના ભેજના ટકા | ૬૯ | ૮૭ | ૮૪ | ૮૨ | ૮૩ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | ૩૧ | ૩૯ | ૪૫ | ૩૯ | ૪૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧૩ | ૦૧૫ | ૦૧૭ | ૦૧૭ | ૦૧૫ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૦૦ | ૨૮૨ | ૨૯૫ | ૩૦૩ | ૩૦૨ |

પોરબંદર

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૫ | ૩૪ | ૩૪ | ૩૪ | ૩૪ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૬ | ૨૬ | ૨૬ | ૨૫ | ૨૫ |
| વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| સવારના ભેજના ટકા | ૮૦ | ૮૭ | ૮૬ | ૮૬ | ૮૬ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | ૪૩ | ૫૪ | ૬૧ | ૫૫ | ૫૮ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧૪ | ૦૧૬ | ૦૧૮ | ૦૧૯ | ૦૧૫ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૮૫ | ૨૭૧ | ૨૮૯ | ૩૦૪ | ૨૯૯ |

ગીર સોમનાથ

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૨ | ૩૨ | ૩૩ | ૩૩ | ૩૩ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૬ | ૨૬ | ૨૫ | ૨૬ |
| વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| સવારના ભેજના ટકા | ૮૦ | ૮૦ | ૮૮ | ૮૮ | ૮૮ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | ૫૦ | ૬૦ | ૬૫ | ૬૦ | ૬૩ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧૬ | ૦૧૭ | ૦૨૧ | ૦૨૦ | ૦૧૯ |
| પવનની દિશા (ડિગ્રી) | ૩૦૯ | ૨૯૧ | ૩૦૨ | ૩૧૦ | ૩૦૯ |

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.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ વધારે તાપમાનની પરિસ્થિતિમાં સાંજના સમયે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને ઘાસચારાના પાકોને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીચત આપવું.
- ❖ 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 |
|--------------|----------------------------------|------------------------|---|
| ઉનાળું મગફળી | ફૂલ / સુયા અવસ્થા / ડોડવા બંધાવા | ચુસીયા જીવાત, લીલી ઈયળ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીચત આપવું. ❖ થીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|-----------|----------------------|--------------|---|
| | | | ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. |
| ઉનાળું તલ | વૃદ્ધિ / ફૂલ / બચઢાં | કથીરી | ❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ઢુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ ઉનાળું તલના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. |
| ઉનાળુ મગ | વૃદ્ધિ / ફૂલ | યુસીયા જીવાત | ❖ ઉનાળુ મગના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર વાવેલ ઉનાળુ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. |
| ઉનાળુ અડદ | વૃદ્ધિ / ફૂલ | યુસીયા જીવાત | ❖ ઉનાળુ અડદ ના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર વાવેલ ઉનાળુ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. |
| આબાં | ફળ અવસ્થા | - | ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ. |
| શાકભાજી | વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ | - | ❖ 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 છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા 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 એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | | | <p>ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <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 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 ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં 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 છાયડામાં 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: 24-04-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 008 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

| | | |
|--------------------------|-----------|-------------|
| Rain fall (mm) | | 0 |
| Maximum temperature (°C) | | 40.0 – 42.1 |
| Minimum temperature (°C) | | 22.3 – 26.8 |
| Relative Humidity (%) | Morning | 60 - 80 |
| | Afternoon | 17 - 31 |
| Wind speed (Kmph) | | 5.2 – 6.3 |
| Cloud cover (okta) | | 0 - 2 |

(Period from 25 to 29 April, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 29-04-2020

| Parameters | Day-1 25-04- 20 | Day-2 26-04-20 | Day-3 27-04- 20 | Day-4 28-04- 20 | Day-5 29-04- 20 |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 40 | 39 | 39 | 39 | 40 |
| Minimum temperature °C | 25 | 23 | 23 | 22 | 23 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH I % (Morning) | 69 | 87 | 84 | 82 | 83 |
| RH II % (After noon) | 31 | 39 | 45 | 39 | 42 |
| Wind speed (Km/h) | 013 | 015 | 017 | 017 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 300 | 282 | 295 | 303 | 302 |

[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 39 - 40°C and 22 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 31 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly NW & W and 13 - 18 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.**
- ❖ **After harvesting of *rabi* crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **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 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| Summer Groundnut | Thrips, Prodenia | Flowering / Pegging / Podding | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. |

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in summer groundnut. |
| Summer Sesame | Thrips | Vegetative / Flowering / Capsule formation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in summer sesame. |
| Summer green gram | Sucking Pest | Vegetative / Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. |
| Summer black gram | Sucking Pest | Vegetative / Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram. |
| Mango | - | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the mango at the regular interval. |
| Vegetable crops | - | Sowing/ Flowering/ | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and |

Fruiting

galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.

- For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
- For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.
- For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
- Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
- Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.
- In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.
- In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
| Livestock | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 24-04-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 008 (2020-21)

(Period from 25 to 29 April, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 29-04-2020

| Parameters | Day-1 25-04-20 | Day-2 26-04-20 | Day-3 27-04-20 | Day-4 28-04- 20 | Day-5 29-04- 20 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Minimum temperature °C | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH I % (Morning) | 80 | 87 | 86 | 86 | 86 |
| RH II % (After noon) | 43 | 54 | 61 | 55 | 58 |
| Wind speed (Km/h) | 014 | 016 | 018 | 019 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 285 | 271 | 289 | 304 | 299 |

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 34 - 35°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 43 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W & NW and 14 – 19 km/h, respectively.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">❖ Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. | | |

❖ **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 |
|--------------------------|------------------------------|---|---|
| Summer Sesame | Thrips | Vegetative / Flowering / Capsule formation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in summer sesame. |
| Summer green gram | Sucking Pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. |
| Summer black gram | Sucking Pest | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram. |

| | | | |
|-------------------------------|----------|---|---|
| <p>Mango</p> | <p>-</p> | <p>Fruiting</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the mango at the regular interval. |
| <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 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 |

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| | | | <p>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 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. ➤ 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: - 24-04-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 008 (2020-21)

(Period from 25 to 29 April, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 29-04-2020

| Parameters | Day-1 25-04-20 | Day-2 26-04-20 | Day-3 27-04-20 | Day-4 28-04- 20 | Day-5 29-04- 20 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 |
| Minimum temperature °C | 27 | 26 | 26 | 25 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH I % (Morning) | 80 | 90 | 88 | 88 | 88 |
| RH II % (After noon) | 50 | 60 | 65 | 60 | 63 |
| Wind speed (Km/h) | 016 | 017 | 021 | 020 | 019 |
| Wind direction(Deg) | 309 | 291 | 302 | 310 | 309 |

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 32 - 33°C and 25 - 27°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 50 %. Direction and speed of wind is likely to be mostly NW and 16 – 21 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.</p> <p>➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.</p> | | | |
| Crop | Variety/ | Stage | Agro met Advisories |

| | Pest / Insect | | |
|--------------------------|------------------|--|--|
| Summer Groundnut | Thrips, Prodenia | Flowering / Pegging / Podding | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in summer groundnut. |
| Summer Sesame | Thrips | Vegetative / Flowering / Capsule formation | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in summer sesame. |
| Summer green gram | Sucking Pest | Vegetative / Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram. |
| Summer black gram | Sucking Pest | Vegetative / Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. |

| | | | |
|------------------------|---|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram. |
| Mango | - | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval. |
| 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 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. |

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