

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૩૦-૧૦-૨૦૧૯ થી તા. ૦૩-૧૧-૨૦૧૯

(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<br>આબોહવાકીય વિસ્તાર |
|-----------------------|--|
| વરસાદ (મીમી)          | ૦૦૦.૦                                      |
| મહત્તમ તાપમાન (°સે.)  | ૩૩.૫                                       |
| લઘુતમ તાપમાન (°સે.)   | ૨૩.૦                                       |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | ૫૭ - ૫૨                                    |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૫.૩                                       |

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૩-૧૧-૨૦૧૯ 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 ૩૦/૧૦/૨૦૧૯ થી ૦૩/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૨ થી ૦૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૧૦/૨૦૧૯ થી ૦૩/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૩ થી ૦૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૧૦/૨૦૧૯ થી ૦૩/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં ૩૦ ઓક્ટોબર અને ૦૩ નવેમ્બર ના હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૦૩ થી ૦૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

### જુનાગઢ

| હવામાન પરીબળો / તારીખ    | દિવસ-૧<br>૩૦-૧૦-૨૦૧૯  | દિવસ-૨<br>૩૧-૧૦-૨૦૧૯ | દિવસ-૩<br>૦૧-૧૧-૨૦૧૯  | દિવસ-૪<br>૦૨-૧૧-૨૦૧૯  | દિવસ-૫<br>૦૩-૧૧-૨૦૧૯ |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| વરસાદ (મી.મી)            | ૦૦                    | ૧૯                   | ૧૦                    | ૨૭                    | ૨૮                   |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)  | ૩૫                    | ૩૪                   | ૩૪                    | ૩૨                    | ૩૩                   |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૩                    | ૨૨                   | ૨૨                    | ૨૨                    | ૨૨                   |
| વાદળની સ્થિતિ            | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | વાદળછાયું            | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું     |
| સવારના ભેજના ટકા         | ૮૫                    | ૮૦                   | ૮૧                    | ૮૨                    | ૭૯                   |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા       | ૫૭                    | ૫૫                   | ૫૨                    | ૫૮                    | ૫૩                   |
| પવનની ગતિ<br>(કિમી/કલાક) | ૦૦૩                   | ૦૦૭                  | ૦૦૨                   | ૦૦૫                   | ૦૦૫                  |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)      | ૯૭                    | ૩૪૫                  | ૮૪                    | ૨૨૬                   | ૨૦૬                  |

### પોરબંદર

|                          |                       |           |                       |                       |                  |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| વરસાદ (મી.મી)            | ૦૫                    | ૦૬        | ૦૭                    | ૦૯                    | ૦૫               |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)  | ૩૪                    | ૩૪        | ૩૪                    | ૩૩                    | ૩૩               |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૪                    | ૨૪        | ૨૪                    | ૨૪                    | ૨૪               |
| વાદળની સ્થિતિ            | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | વાદળછાયું | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| સવારના ભેજના ટકા         | ૮૫                    | ૮૦        | ૭૯                    | ૭૯                    | ૭૭               |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા       | ૬૨                    | ૬૦        | ૫૬                    | ૬૩                    | ૫૫               |
| પવનની ગતિ<br>(કિમી/કલાક) | ૦૦૪                   | ૦૦૭       | ૦૦૩                   | ૦૦૪                   | ૦૦૭              |

|                          |                       |           |                       |                   |                  |
|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)      | ૧૧૪                   | ૩૩૨       | ૨૧૪                   | ૮૨                | ૬૪               |
| <b>ગીર સોમનાથ</b>        |                       |           |                       |                   |                  |
| વરસાદ (મી.મી)            | ૦૦                    | ૦૪        | ૦૦                    | ૦૦                | ૦૫               |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)  | ૩૨                    | ૩૨        | ૩૨                    | ૩૦                | ૩૧               |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૬                    | ૨૫        | ૨૫                    | ૨૫                | ૨૫               |
| વાદળની સ્થિતિ            | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | વાદળછાયું | મોટેભાગે<br>વાદળછાયું | અંશત<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| સવારના ભેજના ટકા         | ૮૭                    | ૮૨        | ૮૩                    | ૮૧                | ૮૦               |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા       | ૬૯                    | ૬૫        | ૬૨                    | ૬૭                | ૬૧               |
| પવનની ગતિ<br>(કિમી/કલાક) | ૦૦૪                   | ૦૦૯       | ૦૦૩                   | ૦૦૬               | ૦૦૫              |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)      | ૬૮                    | ૩૪૩       | ૩૦                    | ૧૮૫               | ૨૩૯              |

### દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ  |
|------------|------------|-------------------|--|
|            |            |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આગામી પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં વાતાવરણ મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે.</li> <li>❖ આવતા પાંચ દિવસોમાં જુનાગઢ અને પોરબંદર જીલ્લામાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.</li> <li>❖ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૩૦ ઓક્ટોબર અને ૦૩ નવેમ્બર ના હળવા વરસાદ ની સંભાવનાઓ છે.</li> <li>❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પરિપક્વ થયેલ ચોમાસું પાકોની કાપણી અને લણણી કરીને ખળાની કામગીરી વરસાદની શક્યતાને ધ્યાને રાખીને કરવી.</li> <li>❖ ચોમાસું પાકોની સમયસર કાપણી કરી ને સુરક્ષીત જગ્યા પર સંગ્રહ કરવો.</li> <li>❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> </ul> |

|                  |                |                             |   |
|------------------|----------------|-----------------------------|---|
| ચોમાસું<br>મગફળી | કાપણી          | -                           | ❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.   |
| કપાસ             | ફૂલ / જીંડવા   | ચુસીયા જીવાત,<br>ગુલાબી ઈયળ | ❖ કપાસના પાકમાં સમયસર પાળા ચઢાવવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.<br>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. |
| સોયાબીન          | કાપણી          | -                           | ❖ સોયાબીનનો પાક પરીપકવ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.   |
| એરંડા            | વૃદ્ધિ         | ઘોડીયા ઈયળ                  | ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.   |
| ડુંગળી           | વૃદ્ધિ         | ચુસીયા જીવાત                | ❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.  |
| તુવેર            | વૃદ્ધિ         | -                           | ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.<br>❖ પાકમાં સમયસર પાળા ચઢાવવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.  |
| 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 ડાયમિથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.   |

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul> |
| પશુપાલન | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક</li> </ul>   |

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 29-10-2019

### Significant weather for the preceding week

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Rain fall (mm)           | 000.0   |
| Maximum temperature °C   | 33.5    |
| Minimum temperature °C   | 23.0    |
| RH % (Morning/Afternoon) | 57 – 52 |
| Wind speed (Kmph)        | 05.3    |
| Cloud cover              | 2 - 6   |

(Period from 30 October to 03 November 2019)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 03-11-2019

| Parameters             | Day-1<br>30-10-19 | Day-2<br>31-10-19 | Day-3<br>01-11-19 | Day-4<br>02-11-19 | Day-5<br>03-11-19 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)         | 00                | 19                | 10                | 27                | 28                |
| Maximum temperature °C | 35                | 34                | 34                | 32                | 33                |
| Minimum temperature °C | 23                | 22                | 22                | 22                | 22                |
| Cloud cover (Okta)     | 7                 | 8                 | 6                 | 5                 | 2                 |
| RH I % (Morning)       | 85                | 80                | 81                | 82                | 79                |
| RH II % (After noon)   | 57                | 55                | 52                | 58                | 53                |
| Wind speed (Km/h)      | 003               | 007               | 002               | 005               | 005               |
| Wind direction(Deg)    | 97                | 345               | 84                | 226               | 206               |

### Agro meteorological Advisories

|                |           |   |
|----------------|-----------|---|
| General Advice | Rain fall | There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> at isolated places during next five |
|----------------|-----------|---|

|                         |                                    | <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and</b></p> <p><b>Wind Speed</b></p> | <p>days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 35°C and 22 - 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 52 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be E, N and SW and 02 - 07 km/h, respectively.</p>   |
|-------------------------|------------------------------------|--|--|
| Crop                    | Variety/<br>Pest/Insect            | Stage  | Agro met Advisories  |
|                         |                                    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ The sky will remain cloudy during next five days and <b>light to moderate rainfall</b> may be occurs during next five days.</li> <li>❖ Farmers are advise to manage their harvesting &amp; threshing of mature Kharif crops as per weather condition.</li> <li>❖ For Kharif crops, harvesting operation should be carried out in time &amp; make heap at safe place.</li> <li>❖ The planning should be done for the sowing of <i>rabi</i> crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul> |
| <b>Kharif Groundnut</b> | -                                  | <b>Harvesting</b>  | ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.  |
| <b>Cotton</b>           | <b>Sucking pest, Pink bollworm</b> | <b>Flowering / Boll formation / Boll development</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Earthingup / ridging should be done in time.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3</li> </ul>   |

|                        |                    |                                      |   |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|
|                        |                    |                                      | <p>ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</p>   |
| <b>Castor</b>          | <b>Semi looper</b> | <b>Vegetative</b>                    | <p>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</p>   |
| <b>Onion</b>           | -                  | <b>Vegetative / Bulb development</b> | <p>➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</p>  |
| <b>Pigeon pea</b>      | -                  | <b>Vegetative</b>                    | <p>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</p> <p>➤ Earthingup / ridging should be done in time.</p>   |
| <b>Vegetable crops</b> | -                  | <b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>   | <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</p> |



|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
|                  |   |   | <p>profenophos <b>in</b> 10 litres of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul> |
| <b>Livestock</b> | - | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> </ul>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul> |
|--|--|--|

## PORBANDAR

**Phone: 0285-2670139**

**Date: - 29-10-2019**

**(Period from 30 October to 03 November 2019)**

### **Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 03-11-2019**

| Parameters             | Day-1<br>30-10-19 | Day-2<br>31-10-19 | Day-3<br>01-11-19 | Day-4<br>02-11-19 | Day-5<br>03-11-19 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)         | 05                | 06                | 07                | 09                | 05                |
| Maximum temperature °C | 34                | 34                | 34                | 33                | 33                |
| Minimum temperature °C | 24                | 24                | 24                | 24                | 24                |
| Cloud cover (Okta)     | 7                 | 8                 | 5                 | 6                 | 2                 |
| RH I % (Morning)       | 85                | 80                | 79                | 79                | 77                |
| RH II % (After noon)   | 62                | 60                | 56                | 63                | 55                |
| Wind speed (Km/h)      | 004               | 007               | 003               | 004               | 007               |
| Wind direction(Deg)    | 114               | 332               | 214               | 82                | 64                |

### Agro meteorological Advisories

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>General Advice</b> | <b>Rain fall</b><br><br><b>Temperature</b><br><br><b>RH (%)</b><br><br><b>Wind Direction and</b> | <p>There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during on next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 55 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SE,</p> |
|-----------------------|--|---|

|                         |                                    | Wind Speed   | NW, E & NE and 03– 07 km/h, respectively.   |
|-------------------------|------------------------------------|--|---|
| Crop                    | Variety/<br>Pest /<br>Insect       | Stage  | Agro met Advisories   |
|                         |                                    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ The sky will remain cloudy during next five days and <b>light rainfall</b> occurs during on next five days.</li> <li>❖ Farmers are advise to manage their harvesting &amp; threshing of mature Kharif crops as per weather condition.</li> <li>❖ For Kharif crops, harvesting operation should be carried out in time &amp; make heap at safe place.</li> <li>❖ The planning should be done for the sowing of <i>rabi</i> crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul>  |
| <b>Kharif Groundnut</b> | -                                  | <b>Harvesting</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>   |
| <b>Cotton</b>           | <b>Sucking pest, Pink bollworm</b> | <b>Flowering /<br/>Boll formation /<br/>Boll development</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Earthingup / ridging should be done in time.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea</li> </ul> |

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
|                        |   |  | kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.   |
| <b>Soyabean</b>        | - | <b>Harvesting</b>                          | ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.   |
| <b>Vegetable crops</b> | - | <b>Sowing/<br/>Flowering/<br/>Fruiting</b> | <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 acetamidrid 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 acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>➤ 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.</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 traps 4-6 per acre is advised, for the control of</p> |

|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
|                  |   |   | <p>fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>  |
| <b>Livestock</b> | - | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul> |

## Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 29-10-2019

**(Period from 30 October to 03 November 2019)**

**Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 03-11-2019**

| Parameters             | Day-1<br>30-10-19 | Day-2<br>31-10-19 | Day-3<br>01-11-19 | Day-4<br>02-11-19 | Day-5<br>03-11-19 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)         | 00                | 04                | 00                | 00                | 05                |
| Maximum temperature °C | 32                | 32                | 32                | 30                | 31                |
| Minimum temperature °C | 26                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Cloud cover (Okta)     | 7                 | 8                 | 6                 | 4                 | 2                 |
| RH I % (Morning)       | 87                | 82                | 83                | 82                | 80                |
| RH II % (After noon)   | 69                | 65                | 62                | 67                | 61                |
| Wind speed (Km/h)      | 004               | 009               | 003               | 006               | 005               |
| Wind direction(Deg)    | 68                | 343               | 30                | 185               | 239               |

### Agro meteorological Advisories

|                       |   |              |   |
|-----------------------|---|--------------|---|
| <b>General Advice</b> | <b>Rain fall</b><br><br><b>Temperature</b><br><br><b>RH (%)</b><br><br><b>Wind Direction and</b><br><b>Wind Speed</b> |              | <p>There is forecasting of <b>light rainfall</b> at isolated places during 31 October &amp; 3<sup>rd</sup> November.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 61 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be E, N, NE and W and 03 – 09 km/h, respectively.</p> |
| <b>Crop</b>           | <b>Variety/<br/>Pest /<br/>Insect</b>   | <b>Stage</b> | <b>Agro met Advisories</b>  |
|                       |   |              | <p>➤ The sky will remain cloudy during next five days and <b>light rainfall</b> at isolated places during 30 October &amp; 03<sup>rd</sup> November.</p> <p>➤ <b>Farmers are advise to manage their</b></p>   |

|                         |                                    |  |   |
|-------------------------|------------------------------------|--|---|
|                         |                                    |  | <p><b>harvesting &amp; threshing of mature Kharif crops as per weather condition.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For Kharif crops, harvesting operation should be carried out in time &amp; make heap at safe place.</li> <li>➤ <b>The planning should be done for the sowing of <i>rabi</i> crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</b></li> </ul>  |
| <b>Kharif Groundnut</b> | -                                  | <b>Harvesting</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>   |
| <b>Cotton</b>           | <b>Sucking pest, Pink bollworm</b> | <b>Flowering / Boll formation / Boll development</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Earthingup / ridging should be done in time.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> </ul> |
| <b>Soyabean</b>         | -                                  | <b>Harvesting</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>   |
| <b>Castor</b>           | <b>Semi looper</b>                 | <b>Vegetative</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> </ul>  |
| <b>Pigeon pea</b>       | -                                  | <b>Vegetative</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> <li>➤ Earthingup / ridging should be done in time.</li> </ul>  |
| <b>Vegetable</b>        | -                                  | <b>Sowing/</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy</li> </ul>   |

**crops**

**Flowering/  
Fruiting**

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 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 acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of



|                  |   |   |   |
|------------------|---|---|---|
|                  |   |   | <p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>   |
| <b>Livestock</b> | - | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul> |