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

તા. ૦૩–૦૨–૨૦૧૮ થી તા. ૦૭–૦૨–૨૦૧૮

(ગ્રામીણ કૃષિ મૈાસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

## હવામાન આગાહી આધારીત બલેટીન : ૨૦૧૭-૧૮

### પાછલા અઠવાડીયાનુંજુનાગઢનુંહવામાન

| હવામાન પરીબળો | દક્ષિણ સૈારાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર |
|---|---|
| વરસાદ (મીમી) | ૦૦૦.૦ |
| મહતમ તાપમાન (°સે.) | ૩૪.૫ |
| લઘુતમ તાપમાન (°સે.) | ૧૩.૦ |
| ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ) | ૭૨ – ૨૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૨.૮ |

પત્રક—બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૭–૦૨–૨૦૧૮ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૩/૦૨/૨૦૧૮ થી ૦૭/૦૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી બે દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે પછીના ત્રણ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે., આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૩/૦૨/૨૦૧૮ થી ૦૭/૦૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ત્રણ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે પછીના બે દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

| જુનાગઢ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| હવામાન પરીબળો / તારીખ | દિવસ– ૧<br>૦૩-૦૨-૨૦૧૮ | દિવસ– ૨<br>૦૪-૦૨-૨૦૧૮ | દિવસ–૩<br>૦૫-૦૨-૨૦૧૮ | દિવસ–૪<br>૦૬-૦૨-૨૦૧૮ | દિવસ–૫<br>૦૭-૦૨-૨૦૧૮ |
| **વરસાદ (મી.મી)** | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ |
| **મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)** | ૩૨ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૩ | ૩૨ |
| **લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)** | ૧૬ | ૧૬ | ૧૬ | ૧૭ | ૧૬ |
| **વાદળની સ્થિતિ** | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| **સવારના ભેજના ટકા** | ૭૦ | ૬૧ | ૫૮ | ૫૬ | ૫૬ |
| **બપોર બાદ ભેજના ટકા** | ૪૯ | ૪૫ | ૪૦ | ૩૯ | ૪૩ |
| **પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)** | ૦૨૦ | ૦૧૬ | ૦૧૮ | ૦૧૮ | ૦૦૮ |
| **પવનની દિશા (ડીગ્રી)** | ૩૪૨ | ૨૬૭ | ૩૫ | ૪૦ | ૩૩૪ |
| **પોરબંદર** | | | | | |
| **વરસાદ (મી.મી)** | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ | ૦૦ |
| **મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)** | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૦ |
| **લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)** | ૧૮ | ૧૮ | ૧૮ | ૧૯ | ૧૮ |
| **વાદળની સ્થિતિ** | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| **સવારના ભેજના ટકા** | ૭૦ | ૬૦ | ૫૧ | ૪૮ | ૫૧ |
| **બપોર બાદ ભેજના ટકા** | ૩૭ | ૩૦ | ૨૭ | ૨૬ | ૩૦ |
| **પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)** | ૦૧૫ | ૦૧૧ | ૦૧૫ | ૦૧૪ | ૦૦૬ |
| **પવનની દિશા (ડીગ્રી)** | ૩૫૧ | ૨૬૭ | ૩૫ | ૪૦ | ૩૩૪ |

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ |
|---|---|---|---|
| કપાસ | જીંડવા અવસ્થા / વીણી | - | ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.<br>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોનાં ધણ ચરાવી દેવા.અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| તુવેર | શીંગ અવસ્થા | - | ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.<br>❖ પાકમાં ફુલ અને શીંગ અવસ્થાએ પિયત આપવું.<br>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી. |
| ઘઉ | નીંઘલ / દુધીયા દાણા અવસ્થા | જીડબલ્યું-૧૯૦, ૪૯૬, ૩૬૬, ૧૭૩, લોક-૧, | ❖ ફુલ અને દુધીયા દાણાની અવસ્થાએ સમયસર અવશ્ય પિયત આપવું. |
| ધાણા | દાણા અવસ્થા | ભુકીછારા | ❖ ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.<br>❖ ધાણાનાં પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું. |
| જીરૂ | ફૂલ અવસ્થા / દાણા અવસ્થા | થ્રીપ્સ અને મોલોમસી , ચરમી | ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.<br>❖ જીરૂના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું. |
| લસણ | વૃધ્ધી | ઉગસુક રોગ | ❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ.<br>❖ લસણના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું. |
| ડુંગળી | વૃધ્ધી / ગાઠીયા અવસ્થા | જાંબલી ધાબા | ❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.<br>❖ 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.<br>❖ ડુંગળીના પાકને સમયાંતરે પિયત આપવું. |
| શેરડી | વૃધ્ધી | - | ❖ ભલામણ મુજબ સમાયાંતરે પૂર્તિ ખાતર આપવું.<br>❖ જમીન અને વાતાવરણને ધ્યાનમાં લઇ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.<br>❖ જરૂરીયાત મુજબ નિંદણ અને આંતર ખેડ કરવી. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ❖ રોપણીના ૨-૩ અને ૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા.<br>❖ સફેદમાખીનાં નિયંત્રણ માટે ટ્રાઇઝોફોસ ૧૨.૫ મિ.લી. અથવા એસિફેટ ૭૫ સા.પી. ૧૧.૯ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.<br>❖ શેરડીનાં પાક ને ઝડપી પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા લગાવવા અને યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. |
| દિવેલા (એરંડા) | પરિપકવ અવસ્થા | ઘોડીયા ઈયળ | ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપકવ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.<br>❖ દિવેલના પાકને સમયસર પિયત આપવું. |
| ચણા | પોપટા અવસ્થા / દાણા અવસ્થા | લીલી અને લશ્કરી ઈયળ | ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.<br>❖ ચણાના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| આંબા | ફુલ અવસ્થા | - | ❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવીછંટકાવ કરવો. |
| શાકભાજી | વૃધ્ધી/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.<br>❖ 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 દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.<br>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.<br>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.<br>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. |
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.<br>❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ.<br>❖ પશુઓ ને દિવસમાં બે વખત સુકો આહાર આપવો.<br>❖ પશુઓને દિવસ દરમ્યાન ત્રણ વખત ગરમ કે હુંફાળુ પાણી આપવું.<br>❖ પશુઓ માં થતા ખરવાના રોગ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવુ. |

## JUNAGADH

**Phone: 0285-2670139** **Date: - 02-02-2018**

### Significant weather for the preceding week

| | |
|---|---|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature $^0$C | 31.5 – 34.5 |
| Minimum temperature $^0$C | 13.0 – 13.6 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 74 – 20 |
| Wind speed (Kmph) | 2.2 – 3.4 |
| Cloud cover | 0 |

**(Period from 03 to 07 February 2018)**

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 07-02-2018

| Parameters | Day-1 03-02-18 | Day-2 04-02-18 | Day-3 05-02-18 | Day-4 06-02-18 | Day-5 07-02-18 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rain fall (mm) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| Maximum temperature $^0$C | 32 | 32 | 32 | 33 | 32 |
| Minimum temperature $^0$C | 16 | 16 | 16 | 17 | 16 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 1 | 2 | 8 | 5 |
| RH I % (Morning) | 70 | 61 | 58 | 56 | 56 |
| RH II % (After noon) | 49 | 45 | 40 | 3943 | 44 |
| Wind speed (Km/h) | 020 | 016 | 018 | 018 | 008 |
| Wind direction(Deg) | 342 | 251 | 30 | 28 | 334 |

### Agro meteorological Advisories

| | | |
|---|---|---|
| General Advice | Rain fall | There is forecasting no rainfall during next five day. |
| | Temperature | Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 16-17°C, respectively. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **RH (%)**<br><br>**Wind Direction and Wind Speed** | | The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 39 %.<br>Direction and speed of wind is likely to be N, W and NE and 08 - 20 km/h, respectively. |
| **Crop** | **Variety/ Pest/Insect** | **Stage** | **Agro met Advisories** |
| **Cotton** | - | **Picking** | ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.<br>➢ For the control of pink bollworm, after picking of cotton last time grazing the cotton field by goat, cattle and sheep. Or spray 100 gm *Beauveria bassiana* powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. |
| **Pigeon pea** | **BDN-2, Vaishali, GTH-1** | **Podding / Maturity** | ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ Harvest the crop at maturity stage. |
| **Wheat** | **GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1** | **Booting / Milking** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Coriander** | **Guj. Coriander 1,2** | **Grain formation** | ➢ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Cumin** | **GC-1,2,3,4** | **Flowering / Grain formation** | ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Garlic** | **GG- 2,3,4,** | **Vegetative** | ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | G-41,50, 282 | growth | Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Onion | Purple blotch | Vegetative growth / Bulb development | ➢ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.<br>➢ 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.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| Sugarcane | | Vegetative growth | ➢ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time.<br>➢ Apply irrigation as per climatic and soil condition.<br>➢ Weeding and Interculturing should be done as needed.<br>➢ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting.<br>➢ Whitefly: Application of *Triazophos* 40 EC @ 12.5ml or *Acephate 75* SP @ 11.9g/10 lit. of water. |
| Castor | GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3 | Capsule Formation / Maturing | ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ The matured clusters should be picked in time. |
| Chickpea (Gram) | Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod | Podding / Pod development | ➢ For the control of Prodenia ane Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | yellow, Chaffa | | ➢ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Mango** | **-** | **Flowering** | ➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. |
| **Vegetable crops** | **-** | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ 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.<br>➢ 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.<br>➢ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos **in** 10 litres of water.<br>➢ 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.<br>➢ 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 mi Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.<br>➢ 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.<br>➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.<br>➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.<br>➢ Protect vegetable and fruit crops to high wind condtion. |
| **Livestock** | - | - | ➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.<br>➢ Give dry fodder twice a day.<br>➢ Give warm drinking water thrice in a day.<br>➢ FMD vaccination should be done. |

**PORBANDAR**

**Phone: 0285-2670139** **Date:- 02-02-2018**

(Period from 03 to 07 February 2018)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 07-02-2018**

| Parameters | Day-1<br>03-02-18 | Day-2<br>04-02-18 | Day-3<br>05-02-18 | Day-4<br>06-02-18 | Day-5<br>07-02-18 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rain fall (mm) | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| Maximum temperature $^0$C | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 |
| Minimum temperature $^0$C | 18 | 18 | 18 | 19 | 18 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 1 | 8 | 5 |
| RH I % (Morning) | 70 | 60 | 51 | 48 | 51 |
| RH II % (After noon) | 37 | 30 | 27 | 26 | 30 |
| Wind speed (Km/h) | 015 | 011 | 015 | 014 | 006 |
| Wind direction(Deg) | 351 | 267 | 35 | 40 | 334 |

## Agro meteorological Advisories

| General Advice | | | |
|---|---|---|---|
| | Rain fall | | There is forecasting no rainfall during next five days. |
| | Temperature | | Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 18 - 19°C, respectively. |
| | RH (%) | | The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 26 %. |
| | Wind Direction and Wind Speed | | Direction and speed of wind is likely to be N, W and NE and 06- 15 km/h, respectively. |
| **Crop** | **Variety/ Pest / Insect** | **Stage** | **Agro met Advisories** |
| Cotton | - | Picking | ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.<br>➢ For the control of pink bollworm, after picking of cotton last time grazing the cotton field by goat, cattle and sheep. Or spray 100 gm *Beauveria bassiana* powder and 20 ml |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | prophenophos mix in 10 liter of water. |
| **Pigeon pea** | **BDN-2, Vaishali, GTH-1** | **Podding / Maturity** | ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ Harvest the crop at maturity stage. |
| **Wheat** | **GW- 190, 496, 366, 173 , Lok-1** | **Booting / Milking** | ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Coriander** | **Guj. Coriander 1,2** | **Grain formation** | ➢ Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Cumin** | **GC-1,2,3,4** | **Flowering / Grain formation** | ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Garlic** | **GG- 2,3,4, G-41,50, 282** | **Vegetative growth** | ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Onion** | **Purple blotch** | **Vegetative growth / Bulb dvelopment** | ➢ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.<br>➢ 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.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sugarcane** | | **Vegetative growth** | ➢ Recommended top dressing of fertilizer application as per proper time.<br>➢ Apply irrigation as per climatic and soil condition.<br>➢ Weeding and Interculturing should be done as needed.<br>➢ Earthing up done after 2-3 and 5-6 month of planting.<br>➢ Protect sugarcane crop to high wind. |
| **Castor** | **GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3** | **Capsule Formation / Maturing** | ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.<br>➢ The matured clusters should be picked in time. |
| **Chickpea (Gram)** | **Gujarat Chickpea - 1,2, 3, Dahod yellow, Chaffa** | **Podding / Pod develpoment** | ➢ For the control of Prodenia ane Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.<br>➢ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown Chickpea.<br>➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. |
| **Mango** | **-** | **Flowering** | ➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. |
| **Vegetable crops** | **-** | **Sowing/ Flowering/ Fruiting** | ➢ 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.<br>➢ 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.<br>➢ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos **in** 10 litres of water.<br>➢ 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.<br>➢ 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 mi Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.<br>➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.<br>➢ 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.<br>➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.<br>➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | the market often grading.<br>➢ Protect vegetable and fruit crops to high wind condtion. |
| **Livestock** | - | - | ➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed.<br>➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.<br>➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.<br>➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.<br>➢ Give dry fodder twice a day.<br>➢ Give warm drinking water thrice in a day.<br>➢ FMD vaccination should be done. |