

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૧૦-૦૪-૨૦૧૬

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર |
|-------------------------|--|
| વરસાદ (મીમી) | 0.00 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | 37.5 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 21.4 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 75-25 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 5.8 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૧૦-૦૪-૧૬ સુધી)

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

૧. જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૦૪/૨૦૧૬ થી ૧૦/૦૪/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨. પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૦૪/૨૦૧૬ થી ૧૦/૦૪/૨૦૧૬ આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જૂનાગઢ

| હવામાન પરીબળો / તારીખ | દિવસ- ૧ ૦૬.૦૪.૧૬ | દિવસ- ૨ ૦૭.૦૪.૧૬ | દિવસ-૩ ૦૮.૦૪.૧૬ | દિવસ-૪ ૦૯.૦૪.૧૬ | દિવસ-૫ ૧૦.૦૪.૧૬ |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૩ | ૩૨ | ૩૧ | ૩૧ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૨ | ૨૨ | ૨૧ | ૨૩ |
| વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | અશત: વાદળછાયુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| સવારના ભેજના ટકા | ૭૪ | ૬૯ | ૬૯ | ૬૮ | ૭૩ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | ૬૬ | ૬૬ | ૬૨ | ૬૧ | ૬૬ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧૮ | ૦૧૮ | ૦૧૯ | ૦૨૧ | ૦૧૮ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૯૮ | ૩૨૯ | ૩૪૬ | ૩૪૨ | ૩૧૭ |

પોરબંદર

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૩ | ૩૨ | ૩૨ | ૩૧ | ૩૨ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૨ | ૨૧ | ૨૦ | ૨૦ | ૨૧ |
| વાદળની સ્થિતિ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | અશત: વાદળછાયુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| સવારના ભેજના ટકા | ૭૬ | ૭૧ | ૬૦ | ૭૧ | ૭૬ |
| બપોર બાદ ભેજના ટકા | ૬૬ | ૬૯ | ૪૯ | ૪૬ | ૬૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧૮ | ૦૧૯ | ૦૧૮ | ૦૨૧ | ૦૧૭ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૩૦૦ | ૩૨૬ | ૩૪૪ | ૩૩૯ | ૩૧૮ |

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

| પાકનું નામ | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિ સલાહ |
|----------------|------------------------------|--|
| મગ | જીએમ-૨,૩,૪ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. |
| અડદ | ગુજ.-૧, ટી-૯ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું સારું ઉત્પાદન આવક મળે છે. ❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળુ મગફળી | ગજ.- ૨,૬, ટીજી-૨૬, ટીપીજી-૪૧ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું. |
| ઉનાળુ તલ | ગુજ.-૨,૩ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૧૨.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, અને ૧૨.૫ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવાથી તલનું વધુ ઉત્પાદન મળે છે. ❖ 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. |
| લસણ | ઉગસુકુ થ્રીપ્સ પરીપકવ અવસ્થા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉગસુકુનોરોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબલકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું. ❖ લસણમાં 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. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. કળી પાકતી વખતે જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. વધુ પડતું પીયત આપવાથી કળીઓ ફાટી જાય છે. ❖ લસણનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો. |
| ડુંગળી | પરપલ બ્લોચ થ્રીપ્સ પરીપકવ અવસ્થા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરી અને હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ તેનો સંગ્રહ કરવો. |
| આંબો | કુલ અવસ્થા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ આંબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં કાલવૃણ ના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % કાર્બેન્ડીઝમ ૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતું પીયત આપવું નહિ. |
| શાકભાજી | - | ❖ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી |

| | | |
|-----------------|----------|--|
| | | <p>અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ફળ અને ડોકાની ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોયતો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ડાટી દેવા અથવા ૩ મીલી રીનાક્ષીપાયર દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને કુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. |
| <p>પશુ પાલન</p> | <p>-</p> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 05-04-2016

(Period from 06 to 10 April -2016)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 36.0-39.4 |
| Minimum temperature °C | 21.0-21.9 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 75-25 |
| Wind speed (Kmph) | 5.7-6.2 |
| Cloud cover | 0-4 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 10-04-2016

| Parameters | Day-1 06-04-16 | Day-2 07-04-16 | Day-3 08-04-16 | Day-4 09-04-16 | Day-5 10-04-16 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 33 | 32 | 31 | 31 | 32 |
| Minimum temperature °C | 23 | 22 | 22 | 21 | 23 |
| Cloud cover (Okta) | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| RH I % (Morning) | 74 | 69 | 59 | 68 | 73 |
| RH II % (After noon) | 55 | 58 | 52 | 51 | 55 |
| Wind speed (Kmph) | 018 | 018 | 019 | 021 | 018 |
| Wind direction(Deg) | 298 | 329 | 346 | 342 | 317 |

Agro meteorological Advisories

| General Advice | Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed | There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 21-23 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 74-51 %. Direction and speed of wind is likely to be NNW and 18-21 km/h, respectively. | |
|-------------------------|--|---|---|
| Crop | Stage | Insect/Pest/ Variety | Agromet Advisories |
| Green gram | Vegetative | GM-2,3, GM-4 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. |
| Black gram | Vegetative | Guj-1, T-9 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. |
| Summer Groundnut | Vegetative | GG-2,6, Tg-26, TPG-41 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | Prodenia Rust | <p>beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop 6 to 7 days & at the critical growth stage. |
| Summer Sesame | Vegetative | Guj-2,3 Thrips | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. |
| Garlic | Bulb formation | Guj. Garlic-3 &4 | ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. |
| | | Thrips | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack 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. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. |
| Onion | Bulb formation | Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. |
| Mango | Flowering and Fruiting | - Anthracnose Powdery mildew | <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. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. |
| Vegetable crops | Flowering/ fruiting | Thrips and White Fly | ➤ For the control of thrips and white fly, spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval |

| | | | |
|------------------|---|------------------------------|--|
| | | | (4 spray). |
| | | Shoot and fruit borer | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➤ For the control of severe attack of thrips, Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ Apply irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. |
| Livestock | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 05-04-2016

(Period from 06 to 10 April -2016)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 10-04-2016

| Parameters | Day-1 06-04-16 | Day-2 07-04-16 | Day-3 08-04-16 | Day-4 09-04-16 | Day-5 10-04-16 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 33 | 32 | 32 | 31 | 32 |
| Minimum temperature °C | 22 | 21 | 20 | 20 | 21 |
| Cloud cover (Okta) | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 |
| RH I % (Morning) | 76 | 71 | 60 | 71 | 76 |
| RH II % (After noon) | 55 | 59 | 49 | 46 | 50 |
| Wind speed (Kmph) | 018 | 019 | 018 | 021 | 017 |
| Wind direction(Deg) | 300 | 326 | 344 | 339 | 318 |

Agro meteorological Advisories

| General Advice | Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Speed | <p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 20-22 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 76-46 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNW and 17-21 km/h, respectively.</p> | |
|-------------------------|--|--|---|
| Crop | Stage | Insect/Pest/Variety | Agromet Advisories |
| Green gram | Vegetative | GM-2,3, GM-4 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. |
| Black gram | Vegetative | Guj-1, T-9 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. |
| Summer Groundnut | Vegetative | GG-2,6, Tg-26, TPG-41 Prodenia Rust | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. ➤ For the control of rust, spray 5 ml |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|--|---|
| | | | <p>Tridemorph in 10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop 6 to 7 days & at the critical growth stage. |
| Summer Sesame | Vegetative | Guj-2,3 Thrips | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply 12.5 kg nitrogen, 12.5 kg phosphorus per ha and give irrigation to the crop. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. |
| Garlic | Bulb formation | Guj. Garlic-3 &4 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water. |
| | | Thrips | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the attack 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. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. |
| Onion | Bulb formation | Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval. ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. |
| Mango | Flowering and Fruiting | - Anthracnose Powdery mildew | <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. ➤ For the control of anthracnose, spray 50 % Mencozeb 25 gm OR 50 % Carbendenzim 5 gm in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. |
| Vegetable crops | Flowering/ fruiting | Thrips and White Fly | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray). |
| | | Shoot and fruit borer | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of thrips and white fly, spray |

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| | | | <p>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> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil and spray 3 ml renaxypyre in 10 litre of water. ➤ For the control of severe attack of thrips, Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. ➤ Apply irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. |
| Livestock | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. |

