

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૦૯.૦૮.૧૩ થી ૧૩.૦૮.૧૩)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|-------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 20.8 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | 30.5 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 24.7 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 94-84 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 6.4 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૩.૦૮.૧૩ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૩ | ૦ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૧૩ | ૪ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૨૮ | ૩૦ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૨૯ | ૩૦ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૩૦ | ૩૧ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૩૦ | ૩૧ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૩૧ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૨૫ | ૬ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૨૫ | ૬ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૨૫ | ૬ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૨૫ | ૭ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૨૫ | ૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦૯.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૮૪ | ૮૪ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૮૪ | ૮૩ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૮૪ | ૮૫ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૮૫ | ૮૪ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૮૪ | ૮૪ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૭૬ | ૭૫ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૭૬ | ૭૬ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૭૮ | ૭૮ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૭૮ | ૭૭ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૭૭ | ૭૭ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૦૨૭ | ૦૨૫ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૦૨૯ | ૦૨૮ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૦૨૯ | ૦૨૮ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૦૨૮ | ૦૨૬ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૦૨૬ | ૦૨૪ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૨૪૩ | ૨૪૧ |
| | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૨૪૧ | ૨૪૦ |
| | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૨૩૪ | ૨૩૨ |
| | ૧૨.૦૮.૧૩ | ૨૩૯ | ૨૩૮ |
| | ૧૩.૦૮.૧૩ | ૨૩૬ | ૨૩૫ |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-----------------------|------------|---|
| દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | મગફળી | <ul style="list-style-type: none"> ➤ પાનના ચાંચવાના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા ક્વીનાલ ફોસ ૨૦ મીલી અથવા કાબાઈરીલ ૪૦ ગ્રામ અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ➤ પાકમા ઘેણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમા ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રિ-ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. ➤ મગફળી મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો. |
| | કપાસ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ મા ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ ૧૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી મા ઓગાળી વાવણી બાદ ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દીવસે છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો.. |
| | તલ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ તલ ના પાક મા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું ▪ પાક ના વાવેતર બાદ ૪૦ થી ૪૫ દીવસે પુરતી ખાતર હેક્ટર દીઠ ૧૨.૫ કીગ્રા (૨૭ કીગ્રા ચુરીયા) મુજબ આપવું. |
| | કઠોળ પાકો | <ul style="list-style-type: none"> ➤ કઠોળ પાકોમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું. |
| | દિવેલા | <ul style="list-style-type: none"> ➤ દિવેલાનું વાવેતર હાથ ધરવું અને ૧૫ ઓગષ્ટ સુધીમા પૂર્ણ કરવું. ➤ વાવેતર માટે GAUCH-1, GCH-2, GCH-4, GCH-5, GCH-6 કોઈ એક પસંદ કરીને ૯૦ x ૬૦ cm અંતરે વાવેતર કરવું. ➤ પિયત દિવેલા ના પાક ને પાયાના રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૭૫ કીલો નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કીલો ફોસ્ફરસ (વીઘે ૧૮ કીલો ડીએપી તથા ૬ કીલો ચુરીયા આપવું. |
| | પશુપાલન | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ મચ્છર અને માખીઓથી બચાવવા પશુઓની રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ રાખવી. ❖ ઢોરને ખરવા –મોવાાસા અને ગળસૂંઢાની રસી મૂકાવવી. ❖ પશુઓના છાણ, મુત્ર અને વઘેલા ખોરાકનો યોગ્ય નિકાલ કરવો. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 08-08-2013

(Period 09 to 13 August -2013)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 020.8 |
| Maximum temperature °C | 28.0-30.5 |
| Minimum temperature °C | 24.1-25.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 94.0-84.0 |
| Wind speed (Kmph) | 4.2-8.2 |
| Cloud cover | 4-8 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 11- 08-2013

| Parameters | Day-1 09-08-13 | Day-2 10-08-13 | Day-3 11-08-13 | Day-4 12-08-13 | Day-5 13-08-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 3 | 13 | 0 |
| Maximum temperature °C | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 |
| Minimum temperature °C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Cloud cover (Okta) | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| RH % (Morning/After noon) | 84-76 | 84-76 | 84-78 | 85-78 | 84-77 |
| Wind speed (Kmph) | 027 | 029 | 029 | 028 | 026 |
| Wind direction(Deg) | 243 | 241 | 234 | 239 | 236 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|-------------------|--|
| Groundnut | Flowering/Pegging | <ul style="list-style-type: none"> - For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water. - For the control of white grub, apply Chlorpyriphos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop. - For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. |
| Cotton | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. - For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing. |
| Pulses | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. |

| | | |
|--------------------|------------|---|
| Sesame | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Inrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. - For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out. - Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha. |
| Castor | - | <ul style="list-style-type: none"> - Complete the sowing operation of the crop up to 15th August. - For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm. - Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house. ➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly. ➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. ➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. ➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 08-08-2013

(Period 09 to 13 August -2013)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 13- 08-2013

| Parameters | Day-1 09-08-13 | Day-2 10-08-13 | Day-3 11-08-13 | Day-4 12-08-13 | Day-5 13-08-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Maximum temperature °C | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 |
| Minimum temperature °C | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| RH % (Morning/After noon) | 84-75 | 83-76 | 85-78 | 85-77 | 84-77 |
| Wind speed (Kmph) | 025 | 028 | 028 | 026 | 024 |
| Wind direction(Deg) | 241 | 240 | 232 | 238 | 235 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|-------------------|--|
| Groundnut | Flowering/Pegging | <ul style="list-style-type: none"> - For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water. - For the control of white grub, apply Chlorpyriphos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop. - For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. |
| Cotton | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. - For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water. - For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing. |
| Pulses | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. |
| Sesame | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> - Intrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out. |

| | | |
|--------------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha. |
| Castor | - | <ul style="list-style-type: none"> - Complete the sowing operation of the crop up to 15th August. - For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm. - Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house. ➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly. ➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. ➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. ➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. |