

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૯.૦૩.૧૪ થી તા : ૨૩.૦૩.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | ૦૦.૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | ૧૮.૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૩૭.૯ |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | ૬૨-૨૨ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૪.૬ |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૩.૦૩.૧૪ સુધી)

| હવામાન પરીબળોઅ | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|---------|------------------|---------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૯.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૯.૩.૧૪ | ૩૫ | ૩૨ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૩૫ | ૩૨ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૩૬ | ૩૩ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૩૬ | ૩૩ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૩૬ | ૩૩ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૯.૩.૧૪ | ૨૩ | ૧૯ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૨૨ | ૧૯ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૨૧ | ૨૦ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૧૯ | ૨૧ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૧૯ | ૨૧ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૯.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૯.૩.૧૪ | ૫૪ | ૬૪ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૫૯ | ૫૭ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૬૫ | ૬૯ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૭૪ | ૭૮ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૮૩ | ૮૪ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૯.૩.૧૪ | ૪૪ | ૩૭ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૪૨ | ૩૫ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૪૪ | ૩૭ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૫૧ | ૪૭ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૬૨ | ૬૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૯.૩.૧૪ | ૦૧૫ | ૦૧૪ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૦૧૭ | ૦૧૫ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૦૧૬ | ૦૧૫ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૦૧૪ | ૦૧૨ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૦૧૮ | ૦૧૭ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૧૯.૩.૧૪ | ૩૫૦ | ૩૪૦ |
| | ૨૦.૩.૧૪ | ૩૨૦ | ૩૨૦ |
| | ૨૧.૩.૧૪ | ૩૦૦ | ૩૧૦ |
| | ૨૨.૩.૧૪ | ૩૦૦ | ૨૯૦ |
| | ૨૩.૩.૧૪ | ૨૭૦ | ૨૭૫ |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------------------------|------------------|--|
| દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | લસણ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણ ના પાક મા પાંદનો તરછાળો ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૦ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો ❖ લસણ મા મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવું . ❖ લસણમાં શિખ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લિટર પાણી મા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ટ્રાયઓફોસ ૧૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૩ મીલી ભેળવી તેનો છંટકાવ કરવો. |
| | તુવેર | <ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| | મેથી | <ul style="list-style-type: none"> ▪ મેથી ના પાકમા ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો |
| | ભીંડો | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દિવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવો અથવા ડીડીવીપી ૫ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨ મીલી અથવા સ્પિનોસાડ ૨ ગ્રામ/ ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો |
| | રીંગણા અને ટમેટા | <ul style="list-style-type: none"> ➤ પાકમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોએટ ૦.૦૩ % અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૦.૦૨૫ % અથવા ટ્રાઈઓફોસ ૦.૦૪ % અથવા એસીફેટ ૦.૧ ટકા ૧૦ લીટર પાણીમાં પ્રવાહી મીશ્રણનો છંટકાવ કરવો. |
| | મરચા | <ul style="list-style-type: none"> ✓ પાકમા સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છોડ થડ પાસે ડ્રેચીંગ કરવું. |
| | ઉનાળુ મગ | <ul style="list-style-type: none"> ✓ ઉનાળુ ગુજરાત મગ- ૨,૩, કે.- ૮૫૧, જી.એમ.- ૪ જેવી જાતોને ૪૫ x ૧૦ સે.મી વાવેતર કરી ૨૦ : ૪૦ : ૦૦ નાઈટ્રોજન/ ફોસ્ફરસ/પોટાશ ખાતર આપવું. |
| | ઉનાળુ મગફળી | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગફળીમાં વહેલા લાગતા પાનના ટપકાં ના રોગ ના નિયંત્રણ માટે પાક ૩૦ દિવસ નો થાય ત્યારે કાર્બેન્ડેઝીમ ૦.૦૨૫ ટકા (૧૦ લીટર પાણીમાં ૫ ગ્રામ)અથવા ક્લોરોથેલોનીલ (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ ગ્રામ) દવાનાં ૩ છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે કરવા. |
| | ઉનાળુ તલ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં મોલોમશી ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોએટ મીલી અથવા મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો . |

| | | |
|---------|---|--|
| દાડમ | ✓ | દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો . |
| આંબો | ❖ | <p>ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાજોલ ૧૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આબાંની વાનસ્પતિક અને કુલની વિકૃતિ રોગના નિયંત્રણ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ % વે.પા (૫ ગ્રામ/૧૦લીટરપાણી) અથવા ઝીબરેલીક એસીડ ૦.૫ ગ્રામ (૫૦ પીપીએમ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> |
| પશુપાલન | ❖ | <p>ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા</p> |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:18-03-2014

(Period 19 to 23 March -2014)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 00.0 |
| Maximum temperature °C | 37.5-38.2 |
| Minimum temperature °C | 16.5-23.0 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 62-22 |
| Wind speed (Kmph) | 3.8-6.8 |
| Cloud cover | 0 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-03-2014

| Parameters | Day-1 19-03-14 | Day-2 20-03-14 | Day-3 21-03-14 | Day-4 22-03-14 | Day-5 23-03-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 35 | 35 | 36 | 36 | 36 |
| Minimum temperature °C | 23 | 22 | 21 | 19 | 19 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 54-44 | 59-42 | 65-44 | 74-51 | 83-62 |
| Wind speed (Kmph) | 015 | 017 | 016 | 014 | 018 |
| Wind direction(Deg) | 350 | 320 | 300 | 300 | 270 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|--------------------------|------------------|--|
| Garlic | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Onion | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Summer Peanut | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of early leaf spot disease, Three Spray of Carbendenzim 0.025 % (5 gram/10lit. water) or Clorothelonil (25 gram/ 10 lit of water) at 12 to 15 days interval. |
| Summer Green gram | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowing of summer Mung bean at 45 X 10 cm and seed rate at 20 -25 kg/ha & basal dose of RDF 20 :40:0 NPK kg/ha respectively. |
| Summer Sesame | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water. |
| Ladies Finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray). Or DDVP 5ml or Indoxacarb 2 ml or Spinosad 2 gm/ 10 liter of water. |
| Chili | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water |
| Brinjal & | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For control of white fly, spray Dimethoate 0.03 % or Trozophos 0.04 % or Methyl-O-Demeton 0.025% or Aciphate 0.1% (10 |

| | | |
|--------------------|-----------|---|
| Tomato | | ml/10lit water). |
| Pomegranate | Fruiting | ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water. |
| Mango | Flowering | ❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 ml/10 liters of a water. ❖ For the control of mango malformation, for the control of disease spray Carbendenzim 50 % W.P (5 gm/10 liter water) or Giberallic acid 0.5 gm (ppm)/10 lit of water. |
| Live stocks | - | ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Increase the quantity of dry fodder. ➤ Keep animal in shed to protect against cold. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 18-03-2014

(Period 19 to 23 March -2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 23-03-2014

| Parameters | Day-1 19-03-14 | Day-2 20-03-14 | Day-3 21-03-14 | Day-4 22-03-14 | Day-5 23-03-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 |
| Minimum temperature °C | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 64-37 | 57-35 | 69-37 | 78-47 | 84-60 |
| Wind speed (Kmph) | 014 | 015 | 015 | 012 | 017 |
| Wind direction(Deg) | 340 | 320 | 310 | 290 | 275 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|-----------------------------|------------------|--|
| Garlic | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Onion | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Summer Peanut | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of early leaf spot disease, Three Spray of Carbendenzim 0.025 % (5 gram/10lit. water) or Clorothelonil (25 gram/ 10 lit of water) at 12 to 15 days interval. |
| Summer Green gram | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowing of summer Mung bean at 45 X 10 cm and seed rate at 20 -25 kg/ha & basal dose of RDF 20 :40:0 NPK kg/ha respectively. |
| Summer Sesame | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 10 ml or Metyl-o-Demeton 10 ml, Thiomethoxam 4 gm/10 liter of water. |
| Ladies Finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray). Or DDVP 5ml or Indoxacarb 2 ml or Spinosad 2 gm/ 10 liter of water. |
| Chili | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water |
| Brinjal & Tomato | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For control of white fly, spray Dimethoate 0.03 % or Trozophos 0.04 % or Methyl-O-Demeton 0.025% or Aciphate 0.1% (10 ml/10lit water). |
| Pomegranate | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water. |
| Mango | Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 |

| | | |
|--------------------|---|---|
| | | <p>ml/10 liters of a water.</p> <p>❖ For the control of mango malformation, for the control of disease spray Carbendenzim 50 % W.P (5 gm/10 liter water) or Giberallic acid 0.5 gm (ppm)/10 lit of water.</p> |
| Live stocks | - | <p>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</p> <p>➤ Increase the quantity of dry fodder.</p> <p>➤ Keep animal in shed to protect against cold.</p> |