



જિલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા.૧૧-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૧૫-૧૧-૨૦૨૦



જામનગર જિલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૭(૨૦૨૦) તારીખ: ૧૦-૧૧-૨૦૨૦

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | | |
|--------------------------|----------|-----------|
| વરસાદ (મી.મી.) | | ૦.૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | | ૩૨.૦-૩૩.૫ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | | ૧૬.૮-૧૮.૨ |
| ભેજ(%) | સવાર | ૬૧-૮૩ |
| | બપોર બાદ | ૨૫-૪૩ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | | ૨.૨-૪.૩ |

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જિલ્લાની હવામાન આગાહી

તા.: ૧૧-૧૧-૨૦૨૦ થી તા. ૧૨-૧૧-૨૦૨૦

| તારીખ | દિવસ-૧ ૧૧-૧૧-૨૦ | દિવસ-૨ ૧૨-૧૧-૨૦ | દિવસ-૩ ૧૩-૧૧-૨૦ | દિવસ-૪ ૧૪-૧૧-૨૦ | દિવસ-૫ ૧૫-૧૧-૨૦ |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| વરસાદ (મી.મી.) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૪ | ૩૫ | ૩૪ | ૩૪ | ૩૪ |
| લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૩ | ૨૩ | ૨૩ | ૨૪ |
| વાદળની સ્થિતિ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૩૨ | ૩૧ | ૩૫ | ૩૮ | ૪૪ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ | ૨૨ | ૧૮ | ૧૮ | ૨૧ | ૨૪ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૩ | ૧૭ | ૧૮ | ૧૬ | ૧૧ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ઈશાન | ઈશાન | ઈશાન | ઈશાન | પૂર્વ |


નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જિલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહીં.


ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત અબોહવાકીય વિસ્તારના જામનગર જિલ્લામાં

આગામી સપ્તાહદરમ્યાન આકાશ ચોખ્ખું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના નહીવત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૩૧-૪૪ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૧૮-૨૪ રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે ઈશાન- દક્ષિણ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

| મુખ્યપાક | રોગ/જીવાત/ જાત | કૃષિસલાહ |
|----------|----------------|--|
| ઘઉં | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> ટપક સિંચાય ની સગવડ હોય તો તેના દ્વારા જ પિયત આપવું જોઈએ. સારી ગુણવત્તા વાળા બીજ વાવેતર માટે એકઠા કરી લેવા જોઈએ. વાવેતર સમયને અનુરૂપ જતો પસંદ કરવી જેવીકે <ul style="list-style-type: none"> વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જ.જે. ડબલ્યુ-૪૬૩ સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જ. ડબલ્યુ -૩૬૬, ૪૫૧, ૪૮૬ મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જ.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧ ઘઉંના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૧૨૦:૬૦:૦૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેથી પાયાના ખાતર તરીકે ૧૩૦ કિગ્રા ડીએપી અને ૮૦ કિગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. બીજ દર : ૧૦૦-૧૨૫ કિગ્રા/ હેક્ટર |
| ચણા | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> પિયત જાતોનું નવેમ્બર મહિનામા વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે ગુજરાત ચણા -૩ અને ગુજરાત ચણા -૫ જેવી વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો પસંદ કરવી. વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૮૫ કીગ્રા ડીએપી અને ૧૦ કીગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. બીજ દર : ૬૦-૭૫ કિગ્રા/ હેક્ટર |
| જીરું | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે ગુજરાત જીરું-૩ અને ગુજરાત જીરું-૪ નામની જાતોનું વાવેતર કરવું. |
| ધાણા | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે અને ગુજરાત ધાણા-૧, ગુજરાત ધાણા-૨ જેવી ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું. બીજ દર : ૧૫-૨૦ કિગ્રા/ હેક્ટર |

| | | |
|--------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર દૃપ કીગ્રા એસ.એસ.પી અને ૪૫ કીગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. |
| લસણ | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે ગુજરાત લસણ-૩, ગુજરાત લસણ-૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫ ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું. બીજ દર: ૬૦૦-૭૦૦ કિગ્રા (કળીયુ)/હેક્ટર લસણના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૫૦:૫૦:૫૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેમાંથી પાયાના ખાતર તરીકે ૧૧૦ કિગ્રા ડીએપી, ૬૫ કિગ્રા યુરિયા, ૬૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ અને ૨૫૦ કિગ્રા એરંડીનો ખોળ પ્રતી હેક્ટર મુજબ વાવણી સમયે આપવો. |
| ડુંગળી | વાવેતર | <ul style="list-style-type: none"> શિયાળુ ડુંગળીના વાવેતર માટે નાસિક-૫૩, ભીમા સપુર, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગ.ુજુના.લાલ ડુંગળી – ૧૧, પસા રેડ જેવી જાતો પસંદ કરવી. બીજ દર: ૭-૮ કિગ્રા/ હેક્ટર |
| કપાસ | ગુલાબી ઈયળ શ્રીપ્સ, લીલા તડતડીયા, કથીરી | <ul style="list-style-type: none"> કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૪.૫% એસ.સી. ૮ મિલી/પંપ અથવા ક્લોરઈન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૨૦ એસ.સી. ૬ મિલી/પંપ અથવા ફ્લુબેન્ડીયમાઈડ ૩૯.૩૫% એસ.સી. ૨૦-૨૫ ગતમ/પંપ અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫% એસ.સી. ૬ મિલી/ પંપ દવાનો કુલ અવસ્થાએ છંટકાવ કરવો જોઈએ. કપાસના પાકમાં શ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૫.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૨૦ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૨૦ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છાંટકાવ કરવો. ગરમીનું પ્રમાણ વધવાને કારણે કપાસના પાકમાં શ્રીપ્સ અને કથીરીના ઉપદ્રવનું પ્રમાણ પણ વધશે, જેથી તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૫૭% ઈ.સી. ૩૦ મિલી/પંપ અથવા એબામેક્ટીન ૧.૯% ઈ.સી. ૧૫ મિલી/પંપ જેવી દવાનો છંટકાવ કરવો. કપાસના પાન પીળા અને લાલ થતા અટકાવવા માટે ૧૯-૧૯-૧૯ ખાતર ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈક્રોમિક્ષ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ પંપ માં નાખીને ૨-૩ છંટકાવ કરવા જોઈએ. |
| દિવેલા | ઘોડિયા ઈયળ, લીલી ઈયળ |  <ul style="list-style-type: none"> ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોસ ૭૬ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઈલ |

| | | |
|-------|----------------------------|---|
| | | <p>ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| તુવેર | <p>સ્ટરીલીટી મોઝેક</p> |  <ul style="list-style-type: none"> તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો. |



District Agrometeorological Unit (DAMU)

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date:11-11-2020 to 15-11-2020



Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 47(2020) Date: 10-11-2020

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather for the preceding week

| weather parameter | | |
|--------------------------|-----------|-------|
| Rain fall (mm) | 0.0 | |
| Maximum temperature (°C) | 32.0-33.5 | |
| Minimum temperature (°C) | 16.8-19.2 | |
| Relative Humidity (%) | Morning | 61-83 |
| | Afternoon | 25-43 |
| Wind speed (Kmph) | 2.2-4.3 | |

Weather forecasting for Jamnagar District

(Period from Date: 11-11-2020 to 15-11-2020)

| Date | Day-1 11-11-20 | Day-2 12-11-20 | Day-3 13-11-20 | Day-4 14-11-20 | Day-5 15-11-2020 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Parameter | | | | | |
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature (°C) | 34 | 35 | 34 | 34 | 34 |
| Minimum temperature (°C) | 23 | 23 | 23 | 23 | 24 |
| Cloud cover (okta) | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear |
| Relative Humidity-I (%) | 32 | 31 | 35 | 39 | 44 |
| Relative Humidity-II (%) | 22 | 18 | 18 | 21 | 24 |
| Wind speed (Km/h) | 13 | 17 | 18 | 16 | 11 |
| Wind Direction (deg.) | NE | NE | NE | NE | E |

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krushi Kausham Seva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of Jamnagar district

Rain fall: Sky will be observed clear for next five days. In the next no chances of rainfall.


Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-35 °C and 23-24 °C, respectively.


Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-44 % & 18-24, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE-E and 11-18 km/h, respectively.

Crop wise Advise

| crop | Pest/ Disease/ Stage | Advisery |
|-----------|-------------------------|---|
| Wheat | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Select the variety on the basis of date of sowing like <ul style="list-style-type: none"> Early sowing: (before 10th November): GJW-463 Timely Sowing: (15 to 25 November): Lok-1, GW-366, 496 Late sowing: (26 November to 10 September): GW-173,11 and Lok-11. Apply the fertilizer doze like N-P-K: 120-60-00 kg/ha. For the half dose of N and P fertilizer as basal dose apply the 130 kg DAP and 80 kg Urea per hectare. Seed rate: 100-125 kg/ha |
| Chick pea | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Select the high yielding variety like Gujarat chickpea-3 and Gujarat chickpea-5. Apply the 85 kg DAP and 10 kg Urea per hectare as basal dose at time of sowing. Seed rate: 60-75 kg/ha |
| Cumin | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Sowing can be carried out in November month when cold night starting. Select the high yielding variety like Gujarat Cumin-3 and Gujarat Cumin-4. |
| Coriander | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> Sowing can be carried out in November month when cold night starting. Select the recommended variety like Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2. Seed rate: 15-20 kg/ha Give the application of 65 kg SSP and 45 kg Urea per hectare as basal dose. |

| | | |
|--------|---|---|
| Garlic | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> • Sowing can be carried out in November month. • Select the high yielding variety like Gujarat Garlic-3, Gujarat Garlic-4, Gujarat Junagadh Garlic-5. • Seed rate: 600-700 kg (cloves)/ha • Apply the fertilizer doze like N-P-K: 50-500-50 kg/ha. Apply 110 kg DAP, 65 kg Urea, 65 kg MOP and 250 kg castor cake/ha as basal dose at time of sowing. |
| Onion | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> • Select the variety like Nashik-53, Bhima Supar, Bhima Red, Junagadh local, Onion - 11, Pusa Red for winter crop sowing. • Seed rate:7-8 kg/ha |
| Cotton | <p>Pink bollworm</p> <p>Thrips, Jassid, Aphid, Mite</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Control of Pink bollworm spray the insecticide like indoxacard 14.5% SC 8 ml/pump or clorantraniliprole 20% SC 6 ml/pump or flubendiamide 39.35% SC 20-25 gram/pump or Spinosad 45% SC 6 ml/pump spray at flowering stage. • 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. • Due to rising of temperature, Thrips and Mite infestation observe in cotton crop so spray the insecticide like Propargite 57% EC 30 ml/pump or Abamectin 1.9% EC 15 ml/pump at clear sky condition. • If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications. |
| Castor | Semi looper, Spodoptera |  <ul style="list-style-type: none"> • For the control of semi looper and spodoptera spray dichlorovos 76 EC 10 ml or methyl o demeton 25 EC 15 ml mix in 15 liter water and spray alternate. |

| | | |
|----------|------------------|--|
| Red gram | Starility mosaic |  <ul style="list-style-type: none">• Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump. |
|----------|------------------|--|