



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા.૧૪-૦૫-૨૦૨૧થીતા.૧૮-૦૫-૨૦૨૧

(#Azadi ka Utsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૮(૨૦૨૧) તારીખ: ૧૩-૦૫-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

| હવામાનપરિબળો | | |
|------------------------|-----------|-------|
| વરસાદ(મી.મી) | ૦૦.૦ | |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૫.૫-૩૭ | |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૬.૫-૨૭ | |
| ભેજ(%) | સવાર | ૭૬-૮૦ |
| | બપોરબાદ | ૪૫-૫૨ |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૦.૦-૧૨.૭ | |

હવામાનઆગાહી

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|------------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| પેરામીટર | ૧૪-૦૫-૨૦૨૧ | ૧૫-૦૫-૨૦૨૧ | ૧૬-૦૫-૨૦૨૧ | ૧૭-૦૫-૨૦૨૧ | ૧૮-૦૫-૨૦૨૧ |
| વરસાદ (મી.મી.) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૧ |
| મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | ૩૩ | ૩૪ | ૩૫ | ૩૭ | ૩૫ |
| લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે) | ૨૬ | ૨૭ | ૩૦ | ૩૧ | ૨૮ |
| વાદળનીસ્થિતિ | મોટાભાગનું વાદળછાયું | આંશિક વાદળછાયું | વાદળછાયું | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| મહત્તમભેજ (%) સવાર | ૮૩ | ૮૦ | ૭૬ | ૪૬ | ૪૮ |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | ૪૦ | ૩૪ | ૩૦ | ૨૬ | ૨૧ |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૫.૫ | ૨૩.૭ | ૧૮.૫ | ૧૫.૩ | ૧૭.૩ |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | પશ્ચિમ | પશ્ચિમ | પશ્ચિમ | પશ્ચિમ | અગ્નિ |

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવીનહી.

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

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન આંશિક વાદળછાયું થી વાદળછાયું, ભેજવાળું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં ૧૮ મે ના અમુક વિસ્તારોમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૪૬-૮૩ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૧-૪૦ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે દક્ષીણ થી અગ્નિ-પશ્ચિમરહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫.૩-૨૫.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- કોરોના વાયરસને ફેલાતો અટકાવવા બીનજરૂરી અવરજવર ટાળવી, કોઈપણ સંજોગોમાં સમુહમાં ભેગા થવું નહિ, ટોળેવળીને બેસવું નહિ.
- ચોમાસું પાકોના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી તથા જરૂરી મટીરીયલ્સ બિયારણ, ખાતર. દવા, વગેરે ખાતરીબંધ જગ્યાએથી મેળવી લેવું.
- ગુલાબી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કપાસનું વહેલું વાવેતર ન કરતા સમયસર વાવણી થયા પછી વાવેતર કરવાથી અમુકંશે નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
- 'તૌક્ટે' નામનું વાવાઝોડું ૧૫-૧૬ મે ના રોજ અરબી સમુદ્રમાં બનવાની સંભાવના રહેલી છે, જે ૧૯-૨૦ મે સુધીમાં ગુજરાત પર ત્રાટકશે તેવું અનુમાન છે, જેના કારણે અમુક વિસ્તારોમાં મધ્યમથી ભારે વરસાદ પડવાની સંભાવના રહેલી છે, જેથી ખેડૂત ભાઈઓને સુચન કરવામાં આવે છે કે જો ઉનાળું પાકો ની લણણી થય ગયેલ હોય તો વહેલી તકે ગ્રેસિંગ કાર્યો હાથ ધરવા.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

| મુખ્યપાક | કૃષિસલાહ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ઉનાળુ મગફળી | <ul style="list-style-type: none"> ● પિયત: મગફળીની કટોકટીની અવસ્થાઓ જેવી કે ફૂલ ઉઘડવા, જમીનમાં સુયા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ થવો, આ ત્રણેય અવસ્થાઓએ જમીનમાં ભેજની ખેંચ ન જણાય તે અગત્યનું છે. ● શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી: મગફળીમાશ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને એસીક્ટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળુ તલ | <ul style="list-style-type: none"> ● તલના પાકના બૈઠા પીળા દેખાય અને પાન પીળા થઈને ખરી જાય ત્યારે તલની કાપણી કરવી. |
| ઉનાળુ મગ | <ul style="list-style-type: none"> ● પિયત: જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. ● નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું. ● યુસીયા પ્રકારની જીવાતન: પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરિયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. |
| ઉનાળુ અડદ | <ul style="list-style-type: none"> ● પિયત: જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. ● નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું. |
| ઉનાળુ બાજરો | <ul style="list-style-type: none"> ● પિયત: જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. ● નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ જરૂરિયાત મુજબ આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું. |

**શાકભાજી
પાકો**

- રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ.
- શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ.
- **પાન કોરીયુ:** વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટરપાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.
- **શ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલીપ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટરપાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી.શ્રીપ્સનોવધુઉપદ્રવહોયતોસ્પીનોસાડઅથવાસ્પીનેટોરમદવા૭-૮મીલી. પ્રતિપંપછાંટવી.
- **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટેએસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિપંપછાંટવી.
- **પાનકથીરી:** શાકભાજી પાકોમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ફેનાઝાકવિન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા ડાયફેન્યુરોન ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.
- **સફેદ માખી અને લીલી:** ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નુંદ્રાવાણુ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

પશુ

- યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે.
- પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો.
- પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનિજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.
- ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.

District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date:14-05-2021 to 18 -05-2021

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 39(2021) Date: 13-05-2021

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

Significant weather for the preceding week

| weather parameter | | |
|--------------------------|-----------|-------|
| Rain fall (mm) | 0.00 | |
| Maximum temperature (°C) | 35.5-37 | |
| Minimum temperature (°C) | 26.5-27 | |
| Relative Humidity (%) | Morning | 76-80 |
| | Afternoon | 45-52 |
| Wind speed (Kmph) | 10.0-12.7 | |

Weather forecasting for Jamnagar District

| Date | Day-1 14-05-2021 | Day-2 15-05-2021 | Day-3 16-05-2021 | Day-4 17-05-2021 | Day-5 18-05-2021 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Parameter | | | | | |
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Maximum temperature (°C) | 33 | 34 | 35 | 37 | 35 |
| Minimum temperature (°C) | 26 | 27 | 30 | 31 | 28 |
| Cloud cover (Okta) | Generally cloudy | Partly cloudy | Cloudy | Cloudy | Cloudy |
| Relative Humidity-I (%) | 83 | 80 | 76 | 46 | 48 |
| Relative Humidity-II (%) | 40 | 34 | 30 | 26 | 21 |
| Wind speed (Km/h) | 25.5 | 23.7 | 19.5 | 15.3 | 17.3 |
| Wind Direction (deg.) | W | W | W | W | SE |

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

Gramin Krishi MausamSeva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have Partly cloudy to Cloudy, humid and windy weather forecasted for next five days.

Rain fall:In the next week date 18 May light rainfall chances in scattered area.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 33-37 °C and 26-31 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-83% & 21-40 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SE-W and 15.3-25.5 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.
- For Kharif sowing crop prepare the land and collect the related materials like seeds, fertilizers, pesticides, etc.
- Early sowing in cotton crop is not recommended due to pink bollworm attack at early stage.
- ‘Taukte’ cyclone produce on the date of 15-16 May on Arabian sea and reach near Gujarat near about date 19-20 May, due to cyclone light to moderate rainfall chances, so farmers have advise to complete summer crop threshing operation if crop is harvested.

Crop wise Advisory

| crop | Advisory |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Summer Groundnut | <ul style="list-style-type: none">• Irrigation:The moisture essential at root zone must be required when crop led its critical stage i.e. peg formation and pod formation.• Thrips and Jassid:For control of Thrips and Jassid in groundnut spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and acephate 15 gm in 10 liters of water. |
| Summer Sesame | <ul style="list-style-type: none">• If sesame crop pod and leaves become yellowing then harvest the crop. |
| Summer Green gram | <ul style="list-style-type: none">• Irrigation: Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.• Weed Control: At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.• Sucking pest: For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 liter of water. |
| Summer Black gram | <ul style="list-style-type: none">• Irrigation: Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.• Weed Control: At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement. |

- Summer**
- **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.
- Pearl millet**
- **Weed Control:** At a crop stage Interculturing and hand weeding as per requirement.

Vegetables

- Infected plants should be uprooted and buried in the soil.
- Keep vegetable crop weed free.
- **leaf Webber:**For the control of leaf Webber in fruit leafy vegetable spray 15 ml methyl-O-demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 15 liter of water.
- **Thrips in chilli:**For the control of thrips in chilli, spray 30 ml profenophos in 15 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 7-8 ml per 15 liter of water.
- **Fruit fly:**For the control of Fruit fly spray acetamidrid 20 % 15 gm per 15 liter water pump.
- **Fruit borer:**In brinjal and tomato crops control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 5 ml in 15 lit of water. In tomato crops control of fruit borer, spray indoxacarb 25 EC 30 ml or spinosad 45 EC 5 ml per pump mix in water and spray.
- **Mite:**If mite infestation observe in vegetable then spray fenazaquin 10 EC 10 ml or diafenuron 50 WP 15 gm per 15 liter water pump and carried out alternate spray.
- **Whitefly &jassids in Okra:**For control of whitefly &jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate 75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 liter of water.

Animals

- Essential salts/mineral mixture in appropriate quantities must be mixed with feed and given to the animals.
- Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.
- Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Formulch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield.
- Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.