



## જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૩-૦૩-૨૦૨૨ થી તા. ૨૭-૦૩-૨૦૨૨

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૩(૨૦૨૨) તારીખ: ૨૨-૦૩-૨૦૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦	
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૪.૦-૩૭.૫	
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૦.૦-૨૧.૫	
ભેજ(%)	સવાર	૮૬-૮૭
	બપોરબાદ	૩૩-૪૪
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૬.૭-૮.૮	

### હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૨૦૨૨	૨૪-૦૩-૨૦૨૨	૨૫-૦૩-૨૦૨૨	૨૬-૦૩-૨૦૨૨	૨૭-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૪	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૧	૬૭	૬૫	૫૬	૪૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૪	૨૮	૨૮	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૮	૧૮.૭	૧૫.૪	૧૪.૦	૧૫.૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય
વાદળની સ્થિતિ	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની 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 જાણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે તથા વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ નહીંવત્ રહેશે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી

દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૪૬-૬૭ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૩-૨૮ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે વાયવ્ય તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪.૦-૨૦.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- શિયાળું પાકો જેવાકે ઘઉં, ચણા, તુવેર, જીરું, દિવેલા, લસણ અને ડુંગળી જેવા પાકોની દેહધાર્મિક અવસ્થાએ પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરવી.
- પાકના સારા ઉત્પાદન માટે નિયત સમયે પિયત આપવું.
- ઉનાળુ પાકોને વાવણી પછીના ૪૫ દિવસો સુધી નિંદણમુક્ત રાખવા જેના માટે જરૂર પ્રમાણે બે વખત હાથ નિંદામણ અને ૨ થી ૩ વખત આંતરખેડ કરવી જોઈએ.
- ચોમાસુ, અર્ધશિયાળુ કે શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઉનાળાના સમયે ચોમાસુ પાકના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવા જમીનને ઊંડી ખેડવી, ઢેકા ભાંગવા, જમીન સમતલ કરવી, કરબ ચલાવવી વગેરે ખેત ઓજારોથી જમીનને પોચી, ભરભરી તેમજ ઉલટસુલટ કરવી જેથી જમીનની રચના અથવા બંધારણ સુધરે, નીંદણનો નાશ થાય અને આગલા પાકના અવશેષો જમીનમાં દટાઈને જમીનના સેન્ટ્રીય પદાર્થમાં વધારો કરે છે.

### પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ઉનાળું મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> મગફળીની કટોકટીની અવસ્થાઓ જેવી કે ફૂલ ઉઘડવા, જમીનમાં સુચા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ થવો, આ ત્રણેય અવસ્થાઓએ જમીનમાં ભેજની ખેંચ ન જણાય તે અગત્યનું છે.</li> <li>● <b>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી:</b> મગફળીમા શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને એસીફ્ટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> પિયત જરૂરિયાત પ્રમાણે જમીનના પ્રકાર મુજબ ૬-૧૦ દિવસના અંતરે જેમકે ફૂલ બેસવા, બૈઠા બંધાવા અને દાણા ભરાવા જેવી કટોકટીની અવસ્થાએ આપવાથી સારું ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> <li>● <b>શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળ:</b> તલના પાકમાં શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળું બાજરો	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ જરૂરિયાત મુજબ આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>● <b>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>

ઘઉં/ ચણા/ જીરું/ ધાણા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરી સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેણિગ કાર્ય કરવું.</li> <li>• સંગ્રહ: સૂર્ય તાપમાં સુકવીને ભેજનું પ્રમાણ ૭-૮ % કરતા નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
લસણ/ડુંગળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાંદડા સુકાયને ઢળી પડે ત્યારે ઉપાડવાની કામ ગીરી શરુ કરવી. ઉપાડ્યા બાદ ૨-૩ દિવસે એક સાથે ઉભડા કરવા જેથી રંગ જળવાય રહે. સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ લસણ અથવા ડુંગળીના પાકને બીટવો.</li> </ul>
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ૭૦-૮૦% લુંમના ગર પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરી, લુંમને સૂર્ય તાપમાં સુકવી, સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેણિગ કાર્ય કરવું.</li> </ul>
શાકભાજી પાકો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ.</li> <li>• શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ.</li> <li>• પાન કોરીયુ: વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટર પાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• શ્રીપ્સ: મરચીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭-૮ મીલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>• ફળમાખી: ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• લીલી ઈયળ: ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીચંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>• 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.</li> <li>• સફેદ માખી અને લીલી પોપટી: ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે.</li> <li>• પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો.</li> <li>• 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.</li> <li>• ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</li> </ul>

# District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date:23-03-2022 to 27-03-2022

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



**Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 23(2022) Date: 22-03-2022**

(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)	34.0-37.5	
Minimum temperature (°C)	20.0-21.5	
Relative Humidity (%)	Morning	86-97
	Afternoon	33-44
Wind speed (Kmph)	6.7-9.8	

## Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	23-03-2022	23-03-2022	25-03-2022	26-03-2022	27-03-2022
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	30	30	30	31	32
Minimum temperature (°C)	22	22	23	24	25
Relative Humidity-I (%)	61	67	65	56	46
Relative Humidity-II (%)	25	24	29	28	23
Wind speed (Km/h)	20.8	19.7	15.4	14	15.5
Wind Direction (deg.)	NW	NW	NW	NW	NW
Cloud cover (Okta)	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear

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

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

Jamnagar district have sky will be observed Mainly clear weather forecast in next five days.

**Rain fall:** In the next no chances of rainfall

**Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range 30-32 °C and 22-25

°C, respectively.

**Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-67 % & 23-29 %, respectively.

**Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 14.0-20.8 km/h, respectively.

### General Agricultural Advisory

- Harvest the Rabi crop like Wheat, Chick Pea, Cumin, Castor, Pigeon Pea, Castor, Garlic and Onion at maturity stage.
- Apply the regular interval irrigation for better yield at critical growth stages.
- Keep summer crops weed-free for 45 days after sowing, that is why carry out two hand weeding and 2 intercultural operations.
- To maintain pore space in soil practice of cultivation, ploughing, breaking of clods, and level it after the harvesting of Rabi/Pre-rabi and Summer crops and prepare it for the Kharif crop sowing.

### Crop wise Advisory

crop	Advisory
<b>Summer Groundnut</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> The moisture essential at root zone must be required when crop led its critical stage i.e. flowering, peg formation and pod formation.</li><li>• <b>Thrips and Jassid:</b> 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.</li></ul>
<b>Summer Greengram</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li></ul>
<b>Summer Sesame</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation on the basis of soil type and critical growth stages like flowering, capsule formation, seed formation etc.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li><li>• <b>Thrips and Army worm:</b> For control of Thrips and Army worm in sesame spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and in 10 liters of water.</li></ul>
<b>Summer Pearl millet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Irrigation:</b> Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.</li><li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage Interculturing and hand weeding as per</li></ul>

requirement.

**Black Gram**

- **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.

**Wheat/  
Chick pea/  
Cumin/  
Coriander**

- Harvest the crop at maturity stage.
- When moisture contain less than 8% than after storage seed material.

**Garlic/  
Onion**

- Leaves are dry and falling on land at time uprooting start, After 2-3 days collect then on same place. When totally crop dry at time cutting started.

**Castor**

- Cutting the bloom at 70-80% maturity stage. Threshing operation carried out after full sundry of bloom.

**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 acetamiprid 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 litre 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. For milch 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.