



## જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૧૪-૦૨-૨૦૨૪ થી તા. ૧૮-૦૨-૨૦૨૪



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૨ (૨૦૨૪) તારીખ: ૧૩-૦૨-૨૦૨૪

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગરનું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬.૭-૨૮.૦	
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૧.૭-૨૦.૪	
ભેજ(%)	સવાર	૭૧-૮૨
	બપોરબાદ	૨૫-૪૨
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૪.૭-૬.૨	

### હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૨-૨૦૨૪	૧૫-૦૨-૨૦૨૪	૧૬-૦૨-૨૦૨૪	૧૭-૦૨-૨૦૨૪	૧૮-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૨૧	૨૦	૨૧
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૩૩	૩૮	૩૮	૪૧	૪૧
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૨૦	૧૬	૨૭	૨૨	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૨૨	૨૪	૧૭	૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	ઉત્તર	ઉત્તર	ઈશાન	ઈશાન	ઈશાન
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	આંશિક વાદળછાયું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું

માન્ય તારીખ ૧૮-૦૨-૨૦૨૪, સવારના ૮:૩૦ વાગ્યા સુધી

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 ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જિલ્લામાં આગામી સપ્તાહમાં આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદનું પ્રમાણ નહિવત્ત રહેશે.

**તાપમાન:** આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

**ભેજનું પ્રમાણ:** સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૩૩-૪૧ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૧૬-૨૭ % જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

**પવનની દિશા અને ગતિ:** પવનની દિશા મોટેભાગે ઉત્તર-ઈશાન તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦-૨૨ કિમી/કલાક રહેશે.

### સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- શિયાળું પાકોની દેહધાર્મિક અવસ્થાએ પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરવી.
- જમીન તૈયાર થાય ગયેલ હોય તે મુજબ ઉનાળું પાકોનું વાવેતર શરૂ કરી દેવું જોઈએ.
- ઉનાળું પાકોના વાવેતર સમયે બીજને યોગ્ય ફૂગનાશક નો પટ આપીને જ વાવેતર કરવું. આ સાથે જૈવિક બેક્ટેરિયા જેવા કે રીઝોબીયમ, એઝોટોબેક્ટર અને ફોસ્ફો સોલ્યુબલાયઝીંગ બેક્ટેરિયા નો ૧૨૫ મિલી/કિ.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે પટ આપીને વાવેતર કરવું.

### પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

<u>પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ</u>	
<b>ઉનાળું મગફળી</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>વાવેતર સમય:</b> વાવેતર ફેબ્રુઆરી માસના અંતમાં ઠંડીનું પ્રમાણ ઓછું થયે કરવું.</li><li>● <b>બિયારણની જાત:</b> ઉનાળુ મગફળીના વાવેતર કરવા માટે ઊભડી અને વહેલી પાકતી જી.જી.-૨, જી.જી.-૫, જી.જી.-૬, ટીએજી-૨૪, ટી.જી.-૨૬, અને ટીજી-૩૭એ માંથી કોઈપણ એક જાતની પસંદગી કરવી.</li><li>● <b>વાવણી અંતર:</b> બે હાર વચ્ચે ૭.૫-૧૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૪-૫ સેમીનું અંતર જાળવવું.</li><li>● <b>બિયારણ દર:</b> ૧૨૦ કિગ્રા/હેક્ટરે</li><li>● <b>રાસાયણિક ખાતર:</b> એક હેક્ટરે ૨૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૫૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિગ્રા પોટાસ ખાતર ચાસમાં ઓરીને આપવું.</li><li>● <b>પિયત:</b> પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૬-૭ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા.</li></ul>
<b>ઉનાળું મગ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>વાવેતર સમય:</b> વાવેતર ૧૫ ફેબ્રુઆરી થી ૧૫ માર્ચ સુધીના સમયગાળા દરમ્યાન કરવું.</li><li>● <b>બિયારણની જાત:</b> વાવેતર માટે ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૮૫૧, સી.ઓ.-૪ અને મેહા જેવી જાતો પસંદ કરવી.</li><li>● <b>વાવણી અંતર:</b> બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમી.</li><li>● <b>બિયારણ દર:</b> ૨૦-૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર</li><li>● <b>રાસાયણિક ખાતર:</b> એક હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૪૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવું.</li><li>● <b>પિયત:</b> પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૪-૫ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા.</li><li>● <b>નિંદ્રણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદ્રણ નિયંત્રણ કરવું.</li></ul>
<b>ઉનાળું તલ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>વાવેતર સમય:</b> ઉનાળુ તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરી માસના પ્રથમ પખવાડીયામાં કરવું.</li><li>● <b>બિયારણની જાત:</b> વાવેતર માટે સફેદ તલની જાતો જેવીકે ગુજરાત તલ-૧,૨,૩,૪ અને કાળા તલની જાતો જેવીકે ગુજરાત તલ-૧૦ પસંદ કરવી.</li><li>● <b>વાવણી અંતર:</b> બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમીનું અંતર જાળવવું.</li><li>● <b>બિયારણ દર:</b> એક હેક્ટરમાં તલના વાવેતર માટે ૩-૫ કિલો બીજની જરૂરિયાત રહે છે.</li><li>● <b>રાસાયણિક ખાતર:</b> એક હેક્ટર દીઠ ૧૦ ટન છાણીયું ખાતર, ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન, ૨૫ કીલો ફોસ્ફરસ અને</li></ul>

	<p>૪૦ કિલો પોટાશ વાવણી સમયે જ આપવું. ડી.એ.પી. ખાતરને બદલે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ખાતરનો ઉપયોગ કરવાથી વધારાનો સલ્ફર આપવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. ઉગાવા બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨૫ કિલો નાઈટ્રોજન પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>પિયત:</b> પ્રથમ પિયત વાવેતર સમયે, બીજું પિયત ૪-૬ દિવસના ગાળે, ત્રીજું પિયત છોડ ચાર પાંદડાનો થાય ત્યારે અને બાકીના પિયત જરૂરિયાત પ્રમાણે જમીનના પ્રકાર મુજબ ૬-૧૦ દિવસના અંતરે જેમકે કૂલ 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> </ul>
<b>ઉનાળું બાજરો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>વાવેતર સમય:</b> ફેબ્રુઆરી માસના પહેલા કે બીજા અઠવાડિયામાં વાવેતર કરવું.</li> <li>● ઉનાળું બાજરાના વાવેતર માટે ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૨૬, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૫૮, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૩૮ જેવી સુધારેલી જાતો પસંદ કરવી.</li> </ul>
<b>ઘઉં/ ચણા/ જરૂ/ ધાણા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરી સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેણિંગ કાર્ય કરવું.</li> <li>● <b>સંગ્રહ:</b> સૂર્ય તાપમાં સુકવીને ભેજનું પ્રમાણ ૭-૮ % કરતા નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
<b>લસણ/ડુંગળી</b>	<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>
<b>દિવેલા</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ૭૦-૮૦% લુંમના ગર પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરી, લુંમને સૂર્ય તાપમાં સુકવી, સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ શ્રેણિંગ કાર્ય કરવું.</li> </ul>
<b>પશુ</b>	<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>

જામનગર જીલ્લાનાં તાલુકાઓમુજબની હવામાન આધારીત કૃષિ સલાહ માટે વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાવવા માટે નીચે આપેલાં નકશામાં તમારાં તાલુકા પર ટચ કરીને તમારાં તાલુકાનાં વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાઈ શકો છો.





## District Agrometeorological Unit (DAMU) GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra  
Junagadh Agricultural University  
Jamnagar-361006

Date: 14-02-2024 to 18-02-2024



**Jamnagar District Agromet Advisory Service Bulletin No. 12 (2024) Date: 13-02-2024**

(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)		26.7-28.0
Minimum temperature (°C)		11.9-20.4
Relative Humidity (%)	Morning	71-92
	Afternoon	25-42
Wind speed (Kmph)		4.9-6.2

### Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1 14-02-2024	Day-2 15-02-2024	Day-3 16-02-2024	Day-4 17-02-2024	Day-5 18-02-2024
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	31	31	32	33	33
Minimum temperature (°C)	18	18	21	20	21
Relative Humidity-I (%)	33	39	38	41	41
Relative Humidity-II (%)	20	16	27	22	21
Wind speed (Km/h)	17	22	24	17	10
Wind Direction (deg.)	N	N	NE	NE	NE
Cloud cover (Okta)	Mainly clear	Partly cloudy	Mainly clear	Mainly clear	Mainly clear

**Valid 08:30 hrs of 18-02-2024**

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 sky will be observed mainly clear to partly cloudy and no chances of rainfall.

**Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-33 °C and 18-21 °C, respectively.

**Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-41 % & 16-27 %, respectively.

**Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N-NE and 10-22 km/h, respectively.

### General Agricultural Advisory

- Harvest the Rabi crop at maturity stage.
- If soil is ready for sowing, then sowing should be carried out for summer crop cultivation.
- At Summer crop sowing time apply the seed treatment of fungicide for control for fungal infection. Apply seed treatment of Rhizobium, Azotobactor and Phospho solublizing bacteria 125 ml/ kg seed.

### Crop wise Advisory

<b>Summer Groundnut</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Sowing time:</b> Sowing should be carried out in starting month of February month.</li><li>● <b>Variety:</b> Selecting early maturing vertical varieties for sowing so that harvesting and threshing operations can be completed before monsoon rains. GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26 and TG-37A choose any one early maturing variety from these.</li><li>● <b>Spacing:</b> Between row 7.5-10 cm and between plant 4-5 cm distance maintain.</li><li>● <b>Seed Rate:</b> 120 kg/ha</li><li>● <b>Fertilizer:</b> 25 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus and 50 kg Potash for one hector application.</li><li>● <b>Irrigation:</b> Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 6-7 days for better seed germination.</li></ul>
<b>Summer Greengram</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Sowing time:</b> Sowing should be carried out in between February 15<sup>th</sup> to March 15<sup>th</sup> Month.</li><li>● Select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851, C.O.-4 and Meha.</li><li>● <b>Spacing:</b> Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain.</li><li>● <b>Seed Rate:</b> 20-25 kg/ha</li><li>● <b>Fertilizer:</b> 20 kg Nitrogen, 40 kg Phosphorus one hector application.</li><li>● <b>Irrigation:</b> Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 4-5 days for better seed germination.</li><li>● <b>Weed Control:</b> At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li></ul>
<b>Summer Sesame</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Sowing time:</b> Sowing should be carried out in starting month of February.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Variety:</b> Select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 (White seed) and Gujarat til-10 (Black seed).</li> <li>• <b>Spacing:</b> Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain.</li> <li>• <b>Seed Rate:</b> 3-5 kg/ha</li> <li>• <b>Fertilizer:</b> 25 kg Nitrogen, 25 kg Phosphorus and 40 kg Potash for one hector application.</li> <li>• <b>Irrigation:</b> Apply first irrigation after sowing, second irrigation after 4-6 days, third irrigation when plant have four leaf stages and after irrigation on the basis of soil type.</li> <li>• <b>Weed Control:</b> At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.</li> </ul>
<b>Summer Pearl millet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sowing time:</b> Sowing should be carried out in 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> Week of February.</li> <li>• For the sowing of Summer Bajara select the variety like Gugarat Hybrid Bajara- 526, Gugarat Hybrid Bajara- 558, Gugarat Hybrid Bajara- 538.</li> </ul>
<b>Wheat/ Chick pea/ Cumin/ Coriander</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harvest the crop at maturity stage.</li> <li>• When moisture contain less than 8% than after storage seed material.</li> </ul>
<b>Garlic/ Onion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cutting the bloom at 70-80% maturity stage. Threshing operation carried out after full sundry of bloom.</li> </ul>
<b>Animals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>• 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.</li> <li>• Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.</li> </ul>