



## જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર-૩૬૧૦૦૬

તા. ૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા. ૦૫-૦૩-૨૦૨૨

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૭(૨૦૨૨) તારીખ: ૨૮-૦૨-૨૦૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ (મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨.૫-૩૪.૦	
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૫.૫-૧૮.૦	
ભેજ(%)	સવાર	૬૮-૭૮
	બપોરબાદ	૨૧-૩૨
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૩.૭-૭.૪	

### હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૨	૦૨-૦૩-૨૦૨૨	૦૩-૦૩-૨૦૨૨	૦૪-૦૩-૨૦૨૨	૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૨૦	૨૧	૨૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૦	૬૫	૬૮	૫૦	૫૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૯	૪૦	૨૮	૨૦	૨૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૫	૧૬.૫	૧૭.૫	૨૩.૨	૧૭.૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	ઇશાન	ઉત્તર	ઉત્તર	ઇશાન	ઉત્તર
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	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 જણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન ચોખ્ખું રહેશે તથા વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ નહીવત્ત રહેશે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૫૦-૬૮ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૦-૪૦ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ-ઉત્તર તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬.૫-૨૩.૨ 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.
- 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.
- ઘઉંના દાણાની સારી ગુણવત્તા માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૧૫૦ ગ્રામ યુરિયા અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવું.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાનાં દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્ય તાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઇંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

### પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ઉનાળું મગફળી	• <b>થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી:</b> મગફળીમાં થ્રીપ્સ 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 એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	• <b>બિયારણની જાત:</b> વાવેતર માટે ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૮૫૧, સી.ઓ.-૪ અને મેહા જેવી જાતો

	<p>પસંદ કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 યાસમાં 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>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>
<b>ઉનાળું તલ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 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.</li> <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 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> </ul>
<b>ઉનાળું બાજરો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>જાતની પસંદગી:</b> ઉનાળું બાજરાના વાવેતર માટે ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૨૬, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૫૮, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૩૮ જેવી સુધારેલી જાતો પસંદ કરવી.</li> </ul>
<b>ઉનાળુ અડદ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>જાતની પસંદગી:</b> ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪ અથવા તી-૯ 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 યાસમાં 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>નિંદણ નિયંત્રણ:</b> પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.</li> </ul>

<p>ધઉં/ ચણા/ જીરૂ/ ધાણા</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરી સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ થ્રેશિંગ કાર્ય કરવું.</li> <li>• સંગ્રહ: સૂર્ય તાપમાં સુકવીને ભેજનું પ્રમાણ ૭-૮ % કરતા નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
<p>લસણ/ડુંગળી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાંદડા સુકાયને ઢળી પડે ત્યારે ઉપાડવાની કામ ગીરી શરૂ 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>
<p>દિવેલા</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ૭૦-૮૦% લુંમના ગર પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરી, લુંમને સૂર્ય તાપમાં સુકવી, સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ થ્રેશિંગ કાર્ય કરવું.</li> </ul>
<p>શાકભાજી પાકો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાકમાં હાથથી ષનિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>• શાકભાજી પાકોને સમયસર પીચત આપવું.</li> </ul>
<p>પશુ</p>	<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:01-03-2022 to 05-03-2022

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



### Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 17(2022) Date: 28-02-2022

(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)		32.5-34.0
Minimum temperature (°C)		15.5-18.0
Relative Humidity (%)	Morning	68-78
	Afternoon	21-32
Wind speed (Kmph)		3.7-7.4

#### Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	01-03-2022	02-03-2022	03-03-2022	04-03-2022	05-03-2022
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	31	31	31	32	32
Minimum temperature (°C)	19	19	20	21	21
Relative Humidity-I (%)	50	65	68	50	50
Relative Humidity-II (%)	29	40	28	20	28
Wind speed (Km/h)	17.5	16.5	17.5	23.2	17.6
Wind Direction (deg.)	NE	N	N	NE	N
Cloud cover (Okta)	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky

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 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 31-32 °C and 19-21 °C, respectively.

**Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-68 % & 20-40 %, respectively.

**Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N- NE and 16.5-23.2 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.
- 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.
- For a better quality of wheat grain spray urea @ 150 gm / 10 liter water solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
- Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.

### Crop wise Advisory

crop	Advisory
<b>Summer Groundnut</b>	<ul style="list-style-type: none"><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>Variety:</b> 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</li></ul>

4-5 days for better seed germination.

- **Weed Control:** At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.

**Summer  
Sesame**

- **Variety:** Select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 (White seed) and Gujarat til-10 (Black seed).
- **Spacing:** Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain.
- **Seed Rate:** 3-5 kg/ha
- **Fertilizer:** 25 kg Nitrogen, 25 kg Phosphorus and 40 kg Potash for one hector application.
- **Irrigation:** 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.
- **Weed Control:** At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.

**Summer  
Pearlmillet**

- **Variety:** For the sowing of Summer Bajara select the variety like Gugarat Hybrid Bajara- 526, Gugarat Hybrid Bajara- 558, Gugarat Hybrid Bajara- 538.

**Black  
Gram**

- **Spacing:** Between row 30 cm and between plant 10 cm distance maintain.
- **Seed Rate:** 20-25 kg/ha
- **Fertilizer:** 20 kg Nitrogen, 40 kg Phosphorus one hector application.
- **Irrigation:** Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 4-5 days for better seed germination.
- **Weed Control:** At a crop stage two time 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**

- Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
- Apply irrigation to the crop at regular interval.

**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.