જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૨૨-૧૧-૨૦૨૦

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૯(૨૦૨૦) તારીખ: ૧૭-૧૧-૨૦૨૦

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૩૨.૭-૩૩.૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૧૮.૨-૧૯.૫
ભેજ(%)	સવાર	૩૨-૪૬
	બપોર બાદ	૨૬-૩૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૨.૮-૩.૬

હવામાન આગાહી

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તા.: ૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા. ૨૨-૧૧-૨૦૨૦

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૧૧-૨૦	દિવસ-૨ ૧૯-૧૧-૨૦	દિવસ-૩ ૨૦-૧૧-૨૦	દિવસ-૪ ૨૧-૧૧-૨૦	દિવસ-૫ ૨૨૧૧-૨૦
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૮	૧૮	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	મોટાભાગનું ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૪	૩૯	૩૬	૩૭	૩૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ	૨૬	૨૫	૨૦	૧૯	૧૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૬	૧૭.૬	૧૯.૨	૧૯.૭	૧૬.૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	ઈશાન	ઈશાન	ઈશાન	ઈશાન	ઈશાન

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

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન

કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત અબોહાવાકીય વિસ્તારના જામનગર જીલ્લામાં

આગામી સપ્તાહદરમ્યાન આકાશ ચોખ્ખુંથી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના નહીવત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૩૧-૪૪ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૧૮-૨૬ રહેવાની શક્યતા છે.પવનની દિશા મોટેભાગે ઈશાન રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬.૨-૨૧.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક		કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વાવેતર	• વાવેતર સમયને અનુરૂપ જતો પસંદ કરવી જેવીકે • વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે. ડબલ્યુ-૪૬૩ • સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી. ડબલ્યુ -૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬ • મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧
	ખાતર	• 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 આપવુ.
	બીજ દર	• બીજ દર : ૧૦૦-૧૨૫ કિગ્રા/ હેક્ટર
ચણા	વાવેતર	• પિયત જાતોનું નવેમ્બર મહિનામા વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે ગુજરાત ચણા -૩ અને ગુજરાત ચણા -૫ જેવી વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો પસંદ કરવી.
	ખાતર	• વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણીક ખાતર ૮૫ કીગ્રા ડીએપી અને ૧૦ કીગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.
	બીજ દર	• બીજ દર : ૬૦-૭૫ કિગ્રા/ હેક્ટર
જીરૂ	વાવેતર	• નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે ગુજરાત જીરૂ-૩ અને ગુજરાત જીરૂ-૪ નામની જાતોનું વાવેતર કરવું.
ધાણા	વાવેતર	• નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે અને ગુજરાત ધાણા-૧, ગુજરાત ધાણા-૨ જેવી ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું
	ખાતર	• વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૫ કીગ્રા એસ.એસ.પી અને ૪૫ કીગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.
	બીજ દર	• બીજ દર : ૧૫-૨૦ કિગ્રા/ હેક્ટર
લસણ	વાવેતર	• નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે ગુજરાત લસણ-૩, ગુજરાત લસણ-૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું.
	ખાતર	• લસણના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૫૦:૫૦:૫૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેમાંથી પાયાના ખાતર તરીકે ૧૧૦ કિગ્રા ડીએપી, ૬૫ કિગ્રા યુરીયા, ૬૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ અને ૨૫૦ કિગ્રા એરંડીનો ખોળ પ્રતી હેક્ટર મુજબ વાવણી સમયે આપવો.

	બીજ દર	• બીજ દર: ૬૦૦-૭૦૦ કિગ્રા (કળીયુ)/હેક્ટર
ડુંગળી	વાવેતર	• શિયાળુ ડુંગળીના વાવેતર માટે નાસિક-૫૩, ભીમા સપુર, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગ.જુનાગઢ લાલ ડુંગળી – ૧૧, પુસા રેડ જેવી જાતો પસંદ કરવી.
	બીજ દર	• બીજ દર: ૭-૮ કિગ્રા/ હેક્ટર
કપાસ	ગુલાબી ઈયળ	• 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 મિલિ/ પંપ દવાનો ફુલ અવસ્થાએ છંટકાવ કરવો જોઈએ.
	થ્રીપ્સ, લીલા તડતડીયા	• કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અનેલીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટેપ.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૨૦ મીલી ડાયમીથોએટઅથવા ૨૦ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડમેટોન દવા ૧૦ લીટરપાણીમાં ભેળવી છાંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ઘોડિયા ઈયળ, લીલી ઈયળ	• ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોસ ૭૬ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.
તુવેર	સ્ટરીલીટી મોઝેક	• તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)નાનિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો.
પશુ		• પશુઓના રહેઠાણનીજ ગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો. • પશુને ૬થી૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.

District Agrometeorological Unit (DAMU)
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Krishi vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006
Date:18-11-2020 to 22-11-2020

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 49(2020) Date: 17-11-2020

(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)		32.7-33.9
Minimum temperature (˚C)		18.2-19.5
Relative Humidity (%)	Morning	32-46
	Afternoon	26-31
Wind speed (Kmph)		2.8-3.6

Weather forecasting for Jamnagar District

(Period from Date: 18-11-2020 to 22-11-2020)

Date / Paramerer	Day-1 18-11-20	Day-2 19-11-20	Day-3 20-11-20	Day-4 21-11-20	Day-5 22-11-2020
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (˚C)	32	31	31	32	31
Minimum temperature (˚C)	19	18	18	18	17
Cloud cover (okta)	Partly cloudy	Generally cloudy	Mainly clear	Clear	Clear
Relative Humidity-I (%)	44	39	36	37	31
Relative Humidity-II (%)	26	25	20	19	18
Wind speed (Km/h)	21.6	17.6	19.2	19.7	16.2
Wind Direction (deg.)	NE	NE	NE	NE	NE

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 to generally cloudy for next five days. In the next no

chances of rainfall.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-32 °C and 17-19 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-44 % & 18-26, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 16.2-21.6 km/h, respectively.

Crop wise Advise		
crop	**Advisery**	
Wheat	**Sowing**	• Select the variety on the basis of date of sowing like • 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.
	Fertilizer	• 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	• Seed rate: 100-125 kg/ha
Chick pea	**Sowing**	• Select the high yielding variety like Gujarat chickpea-3 and Gujarat chickpea-5.
	Fertilizer	• Apply the 85 kg DAP and 10 kg Urea per hectare as basal dose at time of sowing.
	Seed rate	• Seed rate: 60-75 kg/ha
Cumin	**Sowing**	• 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**	• Sowing can be carried out in November month when cold night starting. • Select the recommended variety like Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2.
	Fertilizer	• Give the application of 65 kg SSP and 45 kg Urea per hectare as basal dose.
	Seed rate	• Seed rate: 15-20 kg/ha
Garlic	**Sowing**	• Sowing can be carried out in November month. • Select the high yielding variety like Gujarat Garlic-3, Gujarat Garlic-4, Gujarat Junagadh Garlic-5.
		• 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
		• Seed rate: 600-700 kg (cloves)/ha
Onion	**Sowing**	• Select the variety like Nashik-53, Bhima Supar, Bhima Red, Junagadh local, Onion - 11, Pusa Red for winter crop sowing.
	Seed rate	• Seed rate:7-8 kg/ha
Cotton	**Pink bollworm**	• 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.
	Thrips, Jassid, Aphid	• 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.
Castor	**Semi looper, Spodoptera**	 • 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**	 • Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump.
Animals (Cow, Buffalo)		• Spray phenyl in the animal shed to avoid flys 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.