જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર
જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬
તા. ૦૬ -૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૦-૦૩-૨૦૨૧

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૯(૨૦૨૧) તારીખ: ૦૫-૦૩-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૧.૦-૩૩.૫
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૧૭.૦-૨૦.૫
ભેજ(%)	સવાર	૮૨-૯૮
	બપોરબાદ	૧૭-૫૫
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૪.૦-૧૦.૩

હવામાન આગાહી

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૭-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૮-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૯-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૦-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૭	૩૭	૩૬
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૭	૧૮	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૫૯	૬૯	૭૪	૭૦	૭૬
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૫	૨૭	૨૯	૩૧
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૯	૧૭.૮	૧૭.૩	૧૫.૫	૧૭
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ

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 આબોહાવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ચોખ્ખું થી મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના નહીવત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૫૯-૭૬ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૨-૩૧ % રહેવાની શક્યતા છે.પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ-વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪.૯-૧૭.૮ 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.

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 વાવતેર કરવું.

પાકના સારા ઉગાવા માટે નિયત સમયે પિયત આપવું જોઈએ જેથી બીજ અંકુરણ સારું થાય અને એકમ વિસ્તાર દીઠ છોડની સંખ્યા પણ જળવાય રહે.

લણણી કરેલા પાકોના બીજનો સંગ્રહ કરવા માટે તેને સૌપ્રથમ સૂર્ય પ્રકાસમાં સુકવી ભેજનું પ્રમાણ ૮% થી નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો. સંગ્રહ કરવા માટે હંમેશા હવાચુસ્ત પેકિંગ મટીરીયલનો જ ઉપયોગ કરવો, જેથી તેમાં જીવાતનો ઉપદ્રવ ન થાય.

લઘુત્તમ અને મહત્તમ તાપમાન અનુક્રમે ૧૯ ° સે અને ૩૦ ° સે સુધી વધે ત્યારે તલના સારા ગુણવત્તાવાળા બિયારણ મેળવો અને ઉનાળાની તલ વાવણી કરો, અને વાઈટાવેક્ષ (કાર્બોક્સિન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫%) અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ ૨ અથવા ૩ ગ્રામ / ૧ કિલો બીજ ની બીજ સારવાર આપો. પાયાના ખાતર તરીકે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિલો અને ૫૫ કિલો યુરિયા / હેક્ટર, અથવા ડીએપી ૫૪ કિલો અને ૩૩ કિલો યુરિયા / હેક્ટર આપો. તલમાં થ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીમડાના બીજનો અર્ક ૫% અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અને ૧૦ લિટર પાણીમાં છંટકાવ કરો.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ	
મુખ્યપાક	**કૃષિ સલાહ**
ઉનાળુ મગફળી	• જાતની પસંદગી: 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. • વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૭.૫-૧૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૪-૫ સેમીનું અંતર જાળવવું. • બિયારણ દર: ૧૨૦ કિગ્રા/ હેક્ટરે • રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટરે ૨૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૫૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિગ્રા પોટાસ ખાતર ચાસમાં ઓરીને આપવું. • પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૬-૭ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા.
ઉનાળુ તલ	• જાતની પસંદગી: જેવીકે ગુજરાત તલ- ૧,૨,૩,૪ અને કાળા તલની જાતો જેવીકે ગુજરાત તલ-૧૦ પસંદ કરવી. • વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમીનું અંતર જાળવવું. • બિયારણ દર: એક હેક્ટરમાં તલના વાવેતર માટે ૩-૫ કિલો બીજની જરૂરિયાત રહે છે. • રાસાયણિક ખાતર: 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. • પિયત: 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 ૯-૧૦ દિવસના અંતરે જેમકે ફૂલ બેસવા, બૈઢા બંધાવા અને દાણા ભરાવા જેવી કટોકટીની અવસ્થાએ આપવાથી સારું ઉત્પાદન મેળવી શકાય. • નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઉનાળુ મગ	• જાતની પસંદગી: ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૮૫૧, સી.ઓ.-૪ અને મેહા જેવી જાતો પસંદ કરવી. • વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમી. • બિયારણ દર: ૨૦-૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર • રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૪૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવું. • પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૪-૫ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા. • નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઉનાળુ અડદ	• જાતની પસંદગી: ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪ અથવા તી-૯ જેવી જાતો પસંદ કરવી. • વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે ૩૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૧૦ સેમી. • બિયારણ દર: ૨૦-૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર • રાસાયણિક ખાતર: એક હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન, ૪૦ કીગ્રા ફોસ્ફરસ ચાસમાં ઓરીને આપવું. • પિયત: પ્રથમ પિયત વાવેતર પછી તરત જ અને ત્યાર પછીનું પિયત ૪-૫ દિવસે સારા ઉગાવા માટે આપવું. તે પછી જમીનની પરત મુજબ પિયત આપવા. • નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઉનાળુ બાજરો	• જાતની પસંદગી: ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૨૬, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૫૮, ગુજરાત હાઈબ્રીડ બાજરી-૫૩૮ જેવી સુધારેલી જાતો પસંદ કરવી. • વાવણી અંતર: બે હાર વચ્ચે દોઢ થી બે ફૂટનું અંતર રાખવું. • નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ જરૂરિયાત મુજબ આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઘઉં/ ચણા/ જીરૂ/ ધાણા	• પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરી સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ થ્રેશિંગ કાર્ય કરવું. • સંગ્રહ: સૂર્ય તાપમાં સુકવીને ભેજનું પ્રમાણ ૭-૮ % કરતા નીચું રહે પછી જ સંગ્રહ કરવો.
લસણ/ડુંગળી	• 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.
દિવેલા	• ૭૦-૮૦% લુંમના ગર પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરી, લુંમને સૂર્ય તાપમાં સુકવી, સંપૂર્ણ સુકાયા બાદ જ થ્રેશિંગ કાર્ય કરવું.
શાકભાજી પાકો	• શાકભાજી પાકોનું વાવેતર કરવું અથવા તો તૈયાર કરેલ ધરુવાડીયાની ખેતરમાં ફેરરોપણી કરવી.
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 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 :- 06-03-2021 to 10-03-2021

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 19(2021) Date: 05-03-2021

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

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		00.0
Maximum temperature (°C)		31.0-33.5
Minimum temperature (°C)		17.0-20.5
Relative Humidity (%)	Morning	82-98
	Afternoon	17-55
Wind speed (Kmph)		4.0-10.3

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Paramerer	Day-1 06-03-2021	Day-2 07-03-2021	Day-3 08-03-2021	Day-4 09-03-2021	Day-5 10-03-2021
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	37	37	37	37	36
Minimum temperature (°C)	17	18	17	18	17
Cloud cover (Okta)	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky
Relative Humidity-I (%)	59	69	74	70	76
Relative Humidity-II (%)	22	25	27	29	31
Wind speed (Km/h)	14.9	17.8	17.3	15.5	17
Wind Direction (deg.)	NW	W	W	W	W

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 Dry and clear weather forecasted for next five days.

Rain fall: In the next week no chances of rainfall.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 36-37 °C and 17-18 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-76 % & 22-31 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W-NW and 14.9-17.8 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.

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.

Apply the regular interval irrigation for better seed germination and maintain plant population.

Harvest crop seed are first make sundry and when soil moisture rate less than 8% than after storage seed material. Always use air tight material for storage purpose.

Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal. For control of thrips and Army worm in sesame spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and in 10 liters of water.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Summer Groundnut	• **Variety selection:** Selecting early maturing vertical varieties for sowing like GG-2, GG-5, GG-6, TAG-24, TG-26 and TG-37A. • **Spacing:** Between row 7.5-10 cm and between plant 4-5 cm distance maintain. • **Seed Rate:** 120 kg/ha • **Fertilizer:** 25 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus and 50 kg Potash for one hector application. • **Irrigation:** Apply first irrigation after sowing and next irrigation after 6-7 days for better seed germination.
Summer Sesame	• **Variety selection:** 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 Green gram	• **Variety selection:** Select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851, C.O.-4 and Meha. • **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.
Summer Black gram	• **Variety selection:** • **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.
Summer Pearl millet	• **Variety selection:** Select the variety like Gugarat Hybrid Bajara- 526, Gugarat Hybrid Bajara- 558, Gugarat Hybrid Bajara- 538. • **Spacing:** Between row 1.5-2 ft distance maintain. • **Weed Control:** At a crop stage Interculturing and hand weeding as per requirement.
Wheat/ Chick pea/ Cumin/ Coriander	• Harvest the crop at maturity stage. • When soil moisture rate 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	• Carried out sowing or transplanting seedling in field.
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 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.