જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૦-૦૫-૨૦૨૩ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૨૩

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૦ (૨૦૨૩) તારીખ: ૧૯-૦૫-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૪.૮-૩૬.૦
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૪.૮-૨૯.૦
ભેજ(%)	સવાર	૮૩-૮૯
	બપોરબાદ	૪૩-૫૮
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૪.૧-૫.૮

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૧-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૨-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૩-૦૫-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૪-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૫	૮૩	૮૧	૭૮
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૪૦	૪૨	૩૮	૩૯	૪૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૫	૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
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 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 આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહમાં વરસાદનું પ્રમાણ નહિવત્ત રહેશે અને આકાશ આંશિક વાદળછાયું રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૮-૮૫ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૩૮-૪૨ %રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪-૩૦ રહેશે.

સામન્ય કૃષિ સલાહ

- આગામી દિવસોમાં ગરમીનું પ્રમાણ વધુ જોવા મળશે.
- આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના બીજની પસાંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- કમ્પોસ્ટ, છાણીયું ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મજુબ ચાસમાં ભરવું. શક્ય હોય ત્યાં સુધી છાણીયું ખાતર જ વાપરવું જોઈએ કેમ કે તેના ઉપયોગથી રાસાયણિક ખાતરની જેમ જમીનમાં કોઈ આડ અસર થતી નથી.
- આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તેમજ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- જો સકૂયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગની કામગીરી પૂર્ણ કરી અનાજના જથ્થાને સલામત સ્થળે સંગ્રહ કરવો.
- ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નીકાલની ગટરોને સાફ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતરને તૈયાર કરવું.
- ગુલાબી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કપાસનું વહેલું વાવેતર ન કરતા સમયસર વાવણી થયા પછી વાવેતર કરીયે જેથી અમુકઅંશે નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
- બિયારણને પટ ઓપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવીક ખાતરનો પટ આપવો. બીયારણ + ફૂગનાશક + કીટનાશક + જૈવિક ખાતર.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ચોમાસું મગફળી	• સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી પાકનાં આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી. • **જાતો: ઉભાડી:** જીજી-૨, જીજી-૫, જીજેજી-૩૨ **અર્ધ વેલડી:** જીજી-૨૦, જીજેજી-૨૨ **વેલડી:** જીજી-૧૦, જીજી-૧૧, જીજી-૧૨, જીજેજી-૧૭, જીજેજી એચ પી એસ-૧ • **ખાતર:** વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે. એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે, અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. • **સુકારો:** મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રોઈકોડરમાં પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિક્ષ કરીને એક હેકટરમાં વાવવું જોઈએ.
ચોમાસું કપાસ	• ગુલાબી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે કપાસનું વહેલું વાવેતર ન કરતા સમયસર વાવણી થયા પછી વાવેતર કરવાથી અમુકંશે નિયંત્રણ કરી શકાય છે. • **જાતો: દેશી:** ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭, ૯, ૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫

	સંકર જાતો: ગુજરાત સંકર કપાસ-૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨ **બીટી:** ગુજરાત કપાસ સંકર ૬, ૮, ૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્યજુદી જુદી બીટી જાતોની પસંદગી કરવી. • **ખાતર:** બીટી કપાસમાં સારું ઉત્પાદન મેળવવા માટે પ્રતિ ૧૦ ટન સંપૂર્ણ કોહવાયેલું ગળતીયુ ખાતર જમીનમાં ઉમેરવું, આ ઉપરાંત જમીન ચકાસણી અહેવાલ પછી ઘટતા પોષક દ્રવ્યો પ્રમાણે કુલ ૨૪૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન (૬૦-૬૦ કિલોગ્રામ ૪ ભાગમાં વાવણી સમયે, ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે આપવું), ફોસ્ફરસ ૫૦ કિલોગ્રામ (બે ભાગમાં વાવણી સમયે અને ૬૦ દિવસે ૨૫-૨૫ કિલો આપવું). • કપાસનાકપાસના પાકમાં પાન મેગ્નેસિયમ તત્વની ઊણપને કારણે લાલ થાય જાય છે જેને નિવારવા માટે ૨૫ કિગ્રા મેગ્નેસિયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેકટરે આપવું.
ઉનાળું મગફળી	• **લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો:** જો પાક પરિપક્વ થય ગયેલ હોય તો વરાપના સમયે લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો હાથ ધરવા.
ઉનાળું મગ	• **લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો:** જો પાક પરિપક્વ થય ગયેલ હોય તો વરાપના સમયે લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો હાથ ધરવા.
ઉનાળું તલ	• **લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો:** તલના પાકના બૈઢા પીળા દેખાય અને પાન પીળા થઈને ખરી જાય ત્યારે તલની કાપણી કરવી.
ઉનાળું બાજરો	• **લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો:** જો પાક પરિપક્વ થય ગયેલ હોય તો વરાપના સમયે લણણી અને થ્રેશીંગ કાર્યો હાથ ધરવા.
શાકભાજી પાકો	• શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ. • **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. • **થ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭-૮ મીલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. • **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. • **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોકઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટવી. • **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. • **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.
પશુ	• યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારાસાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે. • પશુઓના રહેઠાણની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો. • પશુને૬ 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)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006

Date: 20-05-2023 to 24-05-2023

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 40 (2023) Date: 19-05-2023

(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)		34.8-36.0
Minimum temperature (°C)		24.8-29.0
Relative Humidity (%)	Morning	83-89
	Afternoon	43-58
Wind speed (Kmph)		4.1-5.8

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 20-05-2023	Day-2 21-05-2023	Day-3 22-05-2023	Day-4 23-05-2023	Day-5 24-05-2023
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	40	40	41	41	41
Minimum temperature (°C)	27	27	27	27	27
Relative Humidity-I (%)	84	85	83	81	78
Relative Humidity-II (%)	40	42	38	39	41
Wind speed (Km/h)	25	24	24	25	30
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Partly cloudy	Partly cloudy	Partly cloudy	Partly cloudy	Partly cloudy

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 Partly cloudy and no chances of rainfall.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 40-41 °C and 27 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-85 % & 38-42 %,

respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-30 km/h, respectively.

General Advice

- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.
- Collect the seed material or purchase it advance from agricultural universities, state seed corporation sectors before the monsoon.
- Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. If possible then apply FYM because in FYM no residue effect compare to chemical fertilizer.
- Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif crops sowing and to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according.
- If dried hay or harvested summer crop / fodder are lying in the field, store it in the safe place.
- If crop is mature then complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.
- Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- Early sowing in cotton crop is not recommended due to pink bollworm attack at early stage.
- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer. Seed Treatment: Seed Material + Fungicide + Insecticide + Biofertilizer.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Kharif Groundnut	• If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of Kharif groundnut and cotton crops. • **Variety: Bunch type:** GG-2, GG-5, GJG-32 **Semi Spreading type:** GG-20, GJG-22, GG-10 **Spreading type:** GG-11, GG-12, GJG-17, GJG HPS-1 • **Fertilizer:** pre-sowing of groundnut may be apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. • **Wilt:** For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg tricoderma with 200-300 kg neem cake or caster cake per hecter.

Cotton	• Early sowing in cotton crop is not recommended due to pink bollworm attack at early stage. • **Variety:** **Arboretum:** Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat Cotton- 13,17, 23, 25 **Hybrid:** Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12 **BT:** Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed. • **Fertilizer:** Apply FYM @ 10 t/ha, Nitrogen @ 240 kg/ha (four split, 25 % of at sowing and remaining three equal dose at 30, 60, and 90 DAS) and P2O5 @ 50 kg/ha (two split, ½ at basal and ½ at 60 DAS) per hectare to cotton crop for getting maximum yield and net return. • Due to deficiency of magnesium cotton leaf become red, so apply the 25 kg magnesium sulphate per hectors.
Summer Groundnut	• **Harvesting:** If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation.
Summer Green gram	• **Harvesting:** If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation at clear sky condition.
Summer Sesame	• **Harvesting:** If sesame crop pod and leaves become yellowing then harvest the crop.
Summer Pearl millet	• **Harvesting:** If crop is mature then carried out harvesting and threshing operation at clear sky condition.
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 acephate75 % 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 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.