જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૦૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા. ૦૮-૦૪-૨૦૨૩

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૭ (૨૦૨૩) તારીખ: ૦૩-૦૪-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૧.૦-૩૪.૫
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૦.૦-૨૨.૫
ભેજ(%)	સવાર	૫૯-૭૫
	બપોરબાદ	૨૩-૩૭
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૧-૪.૬

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૦૪-૨૦૨૩	૦૫-૦૪-૨૦૨૩	૦૬-૦૪-૨૦૨૩	૦૭-૦૪-૨૦૨૩	૦૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૧	૩૨	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૨	૨૩	૨૪
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૭૭	૭૬	૬૯	૪૫	૩૯
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૩૪	૩૪	૩૩	૨૦	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૩	૧૮.૯	૧૬.૫	૧૫.૪	૧૪.૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય
વાદળની સ્થિતિ	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	આંશિક વાદળછાયું	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 સપ્તાહ દરમ્યાન તારીખ 5-6 ના આમૂક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદીનુ પ્રમાણ જોવા મળશે તથા હવામાન મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી આંશીક વાદળછાયું રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે, જેથી આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન ઠંડીનું જોર રહેશે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૩૯-૭૭ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૦-૩૪ %રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ- વાયવ્ય તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪.૯-૨૦.૩ રહેશે.

સામન્ય કૃષિ સલાહ

- ચોમાસુ, અર્ધશિયાળુ કે શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઉનાળાના સમયે ચોમાસુ પાકના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવા જમીનને ઊંડી ખેડવી, ઢેફા ભાંગવા, જમીન સમતલ કરવી, કરબ ચલાવવી વગેરે ખેત ઓજારોથી જમીનને પોચી, ભરભરી તેમજ ઉલટસુલટ કરવી જેથી જમીનની રચના અથવા બંધારણ સુધરે, નીદંણનો નાશ થાય અને આગલા પાકના અવશેષો જમીનમાં દટાઈને જમીનના સેન્દ્રીય પદાર્થમાં વધારો કરે છે.
- 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 દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ઉનાળું મગફળી	• **પિયત:** મગફળીની કટોકટીની અવસ્થાઓ જેવી કે ફૂલ ઉઘડવા, જમીનમાં સુયા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ થવો, આ ત્રણેય અવસ્થાઓએ જમીનમાં ભેજની ખેંચ ન જણાય તે અગત્યનું છે. • **થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી:** મગફળીમા 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	• **પિયત:** જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • **નિંદણ નિયંત્રણ:** પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
ઉનાળું તલ	• **પિયત:** પિયત જરૂરિયાત પ્રમાણે જમીનના પ્રકાર મુજબ ૬-૧૦ 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. • **થ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળ:** તલના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું બાજરો	• **પિયત:** જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • **નિંદણ નિયંત્રણ:** પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.

ઉનાળુ અડદ	• **પિયત:** જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું. • **નિંદણ નિયંત્રણ:** પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું.
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: 04-04-2023 to 08-04-2023
(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 27 (2023) Date: 03-04-2023

(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)		31.0-34.5
Minimum temperature (˚C)		20.0-22.5
Relative Humidity (%)	Morning	59-75
	Afternoon	23-37
Wind speed (Kmph)		3.1-4.6

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 04-04-2023	Day-2 05-04-2023	Day-3 06-04-2023	Day-4 07-04-2023	Day-5 08-04-2023
Rain fall (mm)	0	0	5	0	0
Maximum temperature (˚C)	32	33	31	32	33
Minimum temperature (˚C)	22	23	22	23	24
Relative Humidity-I (%)	77	76	69	45	39
Relative Humidity-II (%)	34	34	33	20	20
Wind speed (Km/h)	20.3	18.9	16.5	15.4	14.9
Wind Direction (deg.)	W	W	NW	NW	NW
Cloud cover (Okta)	Mainly Clear	Mainly Clear	Partly cloudy	Mainly Clear	Mainly Clear

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 Mainly Clear to partly cloudy weather and light rainfall chances on isolated places on date 5-6 April.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-33 °C and 22-24 °C, respectively, so cold wave condition increase in next week.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-77 % & 20-34 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W-NW and 14.9-20.3 km/h, respectively.

General Advice

- To maintain pore space in soil practice of cultivation, ploughing, breaking of clods, and level it after the harvesting of Rabi/Pre-rabi and Summer crops and preparere it for the Kharif crop sowing.
- 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**
Summer Groundnut	• **Irrigation:** The moisture essential at root zone must be required when crop led its critical stage i.e. flowering, peg formation and pod formation. • **Thrips and Jassid:** 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.
Summer Green gram	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type. • **Weed Control:** At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.
Summer Sesame	• **Irrigation:** Apply irrigation on the basis of soil type and critical growth stages like flowering, capsule formation, seed formation etc. • **Weed Control:** At a crop stage two times Interculturing andafter hand weeding as per requirement. • **Thrips and Army worm:** For control of Thrips and Army worm in sesame spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml and in 10 liters of water.
Summer	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.

Pearl millet	• **Weed Control:** At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.
Black Gram	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type. • **Weed Control:** At a crop stage two time Interculturing and after hand weeding as per requirement.
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.