



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૧૯-૦૪-૨૦૨૩ થી તા. ૨૩-૦૪-૨૦૨૩

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૧ (૨૦૨૩) તારીખ: ૧૮-૦૪-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૫.૨-૩૫.૦	
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૧.૫-૨૨.૫	
ભેજ(%)	સવાર	૩૭-૬૮
	બપોરબાદ	૨૨-૩૫
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૩.૪-૫.૫	

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૪-૨૦૨૩	૨૦-૦૪-૨૦૨૩	૨૧-૦૪-૨૦૨૩	૨૨-૦૪-૨૦૨૩	૨૩-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૬૨	૬૦	૭૨	૭૮	૭૪
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૩૦	૨૮	૨૫	૩૧	૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨	૨૬	૨૪	૨૩	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે 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 જાણાવવામાં આવે છે કે ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહાવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ વરસાદીનું પ્રમાણ નહીવત્ રહેશે તથા હવામાન ચોખ્ખું થી મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે, જેથી આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન ઠંડીનું જોર રહેશે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૬૦-૭૮ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૨૫-૩૦ % રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧-૨૬ રહેશે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- ભારતીય હવામાન વિભાગની આગાહી મુજબ આગામી ચોમાસુ (જૂન થી સપ્ટેમ્બર) સમગ્ર દેશમાં સામાન્ય રહેશે. વરસાદ $\pm 5\%$ (સામાન્ય) ની મોડલ ભૂલ સાથે લાંબા ગાળાની સરેરાશ (LPA) ના 96% થવાની સંભાવના છે.
- 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, નીંદણનો નાશ થાય અને આગલા પાકના અવશેષો જમીનમાં દટાઈને જમીનના સેન્ટ્રીય પદાર્થમાં વધારો કરે છે.
- ગરમ અને ભેજવાળા હવામાનના કારણે પાકોમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
- 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	<ul style="list-style-type: none"> પિયત: મગફળીની કટોકટીની અવસ્થાઓ જેવી કે જમીનમાં સુષા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ થવો, આ ત્રણેય અવસ્થાઓએ જમીનમાં ભેજની ખેંચ ન જણાય તે અગત્યનું છે. શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી: મગફળીમાં શ્રીપ્સ 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 એસીફ્ટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	<ul style="list-style-type: none"> 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 મગમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	<ul style="list-style-type: none"> પિયત: 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. નિંદણ નિયંત્રણ: પાક અવસ્થાએ બે આંતર ખેડ અને પછીનાં દિવસોમાં જરૂરિયાત મુજબ હાથ નિંદણ નિયંત્રણ કરવું. શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળ: તલના પાકમાં શ્રીપ્સ અને લશ્કરી ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા

	<p>લીબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી સાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● પર્ણગુચ્છ અને સુકારાને રોકવા માટે તલને વધુ પિયત ન આપતા માત્ર જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું.
ઉનાળું બાજરો	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયલેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● પશુનેદ 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: 19-04-2023 to 23-04-2023

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 31 (2023) Date: 18-04-2023

(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)		32.5-35.0
Minimum temperature (°C)		21.5-22.5
Relative Humidity (%)	Morning	37-68
	Afternoon	22-35
Wind speed (Kmph)		3.4-5.5

Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	19-04-2023	20-04-2023	21-04-2023	22-04-2023	23-04-2023
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	32	32	31	31	31
Minimum temperature (°C)	27	26	26	26	25
Relative Humidity-I (%)	62	60	72	78	74
Relative Humidity-II (%)	30	28	25	31	29
Wind speed (Km/h)	22	26	24	23	21
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Clear	Mainly Clear	Mainly Clear	Clear	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 Clear to mainly clear weather and no chances of rainfall in next week.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-32 °C and 25-27 °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 60-78 % & 25-30 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-26 km/h, respectively.

General Advice

- As per IMD forecast southwest monsoon seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is likely to be 96 % of the Long Period Average (LPA) with a model error of $\pm 5\%$ (Normal).
- 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 prepare it for the Kharif crop sowing.
- Due to continuous warm and humid weather, monitor the crop for infestation of mites.
- 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	<ul style="list-style-type: none">• Irrigation: The moisture essential at root zone must be required when crop led its critical stage i.e. 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Summer	<ul style="list-style-type: none">• Irrigation: Apply irrigation on the basis of soil type and critical growth stages like flowering, capsule formation, seed formation etc.

Sesame

- **Weed Control:** At a crop stage two times Interculturing and after 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.
- To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only

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.
- Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit 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 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.