જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૩-૨૦૨૧

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૨૪(૨૦૨૧) તારીખ: ૨૩-૦૩-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૩.-૩૬.૬
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૨.૦-૨૩.૦
ભેજ(%)	સવાર	૮૪-૯૬
	બપોરબાદ	૨૫-૩૬
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૬.૦-૭.૫

હવામાનઆગાહી

ઉતરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૫-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૬-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૭-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૮-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૪૦	૪૦	૪૦
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૪	૨૩
વાદળનીસ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૫૪	૩૦	૨૫	૩૪	૪૬
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૧૫	૧૨	૧૫	૧૪
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૨	૧૭	૧૮.૫	૧૮.૮	૧૬.૭
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	વાયવ્ય	ઉત્તર	ઈશાન	ઉત્તર	પશ્ચિમ

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

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જામનગર તરફથી જણાવવામાં આવે છે કેઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

જામનગરજીલ્લામાં આગામી સપ્તાહદરમ્યાન હવામાન સુકું અને આકાશ ચોખ્ખું રહેશે. આગામી સપ્તાહમાં વરસાદ પડવાની સંભાવના નહીવત છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન

૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૨૫-૫૪ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૧૨-૧૭% રહેવાની શક્યતા છે.પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ-ઈશાન રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬.૨-૧૮.૮ 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.

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.

ઉનાળુ પાકોને વાવણી પછીના ૪૫ દિવસો સુધી નિંદણમુક્ત રાખવા જેના માટે જરૂર પ્રમાણે બે વખત હાથ નિંદામણ અને ૨ થી ૩ વખત આંતરખેડ કરવી જોઈએ.

પાકના સારા ઉત્પાદન માટે નિયત સમયે પિયત આપવું.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ	
મુખ્ય પાક	**કૃષિ સલાહ**
ઉનાળુ 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:** મગફળીમાથ્રીપ્સ અનેલીલી પોપટી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલીસાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. •
ઉનાળુ 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 માટેલીંબોળીનું તેલ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજ નુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલીસાથે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાંમિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ 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. • **ચુસીયા પ્રકારની જીવાતન:** પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મજુબ છંટકાવ કરવો.
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.
ઉનાળુ	• **પિયત:** જમીનની પરત મુજબ પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ પિયત આપવું.

બાજરો	• **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. • 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	• રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ. • 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:** 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 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:- 24-03-2021 to 28-03-2021

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 24(2021) Date: 23-03-2021

(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)		33.0-36.6
Minimum temperature (˚C)		22.0-23.0
Relative Humidity (%)	Morning	84-96
	Afternoon	25-36
Wind speed (Kmph)		6.0-7.5

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Paramerer	Day-1 24-03-2021	Day-2 25-03-2021	Day-3 26-03-2021	Day-4 27-03-2021	Day-5 28-03-2021
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (˚C)	37	39	40	40	40
Minimum temperature (˚C)	22	22	23	24	23
Cloud cover (Okta)	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky	Clear sky
Relative Humidity-I (%)	54	30	25	34	46
Relative Humidity-II (%)	27	15	12	15	14
Wind speed (Km/h)	16.2	17	18.5	18.8	16.7
Wind Direction (deg.)	NW-332	N-18	NE-24	N-338	W-292

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 37-40 °C and 22-24 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-54 % & 12-27 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W-NE and 16.2-18.8 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.After harvest the Rabi crop carried out deep ploughing, remove the disease and pest plant debrige and destroy them.

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.

Keep summer crops weed-free for 45 days after sowing, that is why carry out two hand weeding and 2 intercultural operations.

Apply the regular interval irrigation for better yield at critical growth stages.

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 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 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.
Summer Green gram	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type. • **Weed Control:** At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement. • **Sucking pest:** For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 liter of water.
Summer Black gram	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type. • **Weed Control:** At a crop stage two times Interculturing and after hand weeding as per requirement.
Summer	• **Irrigation:** Apply irrigation at critical stages on basis of soil type.

Pearl millet	• **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 seed moisture 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	• 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 liter 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 mulch 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.