જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૭-૦૯-૨૦૨૩ થી તા. ૦૧-૧૦-૨૦૨૩

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૭૬(૨૦૨૩) તારીખ: ૨૬-૦૯-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલાઅઠવાડીયાનુંજામનગરનુંહવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦.૦
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)		૩૨.૪-૩૪.૫
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૮.૫-૨૯.૧
ભેજ(%)	સવાર	૮૪-૯૨
	બપોરબાદ	૫૬-૬૭
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૮.૪-૯.૮

હવામાનઆગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૯-૨૦૨૩	૨૮-૦૯-૨૦૨૩	૨૯-૦૯-૨૦૨૩	૩૦-૦૯-૨૦૨૩	૦૧-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૭૬	૮૨	૮૧	૮૦	૮૪
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૪૯	૫૩	૫૪	૫૨	૪૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૫	૧૫	૧૫	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું

માન્ય તારીખ ૦૧-૧૦-૨૦૨૩,સવારના ૮:૩૦ વાગ્યા સુધી

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 સપ્તાહમાં આકાશ આંશિક વાદળછાયું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદનું પ્રમણ નહિવત્ત રહેશે.

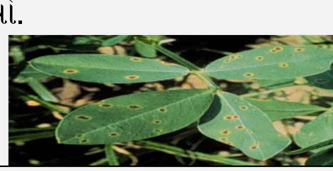
તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતાછે.

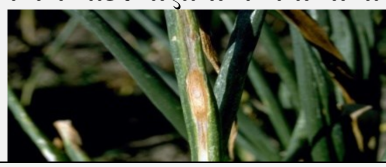
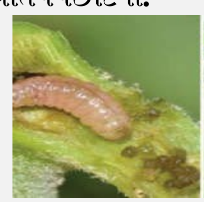
ભેજનું પ્રમાણ:સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૬-૮૪ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૪૭-૫૪ % જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ:પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩-૧૭ કિમી/કલાક રહેશે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- વરસાદના કારણે કપાસ, મરચી અને શાકભાજી પાકોમાં સુકારો ના આવે અને ફરી સારી વૃદ્દિધ માટે એમોનિયમ સલફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેકટરે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પંપ છાંટવું.
- કપાસ, તુવેર, દિવેલા અને શાકભાજી જેવા પાકોમાં વરસાદના કારણે સુકારો ન આવે તે માટે પાલર પાણી આપવું.
- જંતુનાશક દવાઓ, ખાતરોનો છંટકાવ આકાશ ચોખ્ખું હોય ત્યારે જ કરવો.
- વરાપ નાં સમયે ખેત કાર્યો જેમકે દવા છંટકાવ, આંતર ખેડ, નિંદામણ દુર કરવું, ખાતર આપવું જેવા કાર્યો પૂર્ણ કરવા.
- કપાસમાં ફાલ ખરે નહિ તે માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું. પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું.
- ઈયળના ફૂદાના નિયંત્રણ માટે એક હેક્ટર દીઠ એક પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા જોઈએ.

મુખ્યપાક	પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ
મગફળી	• પરિપક્વ અવસ્થાએ ઉભાડી પ્રકારની મગફળીને વરાપના સમયે ઉપાડવાની કામગીરી હાથ ધરવી. • મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગ ના થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબયુંકોનાઝોલ ૧૬ મીલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. 
કપાસ	• કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના મોનીટરીંગ માટે ૫ ફીરોમેન ટ્રેપ દર હેક્ટરે મુકવા, જો ૮-૧૦ ફૂદા એક ટ્રેપમાં જોવા મળે તો બ્યુવેરીયા બાસીયાના પાવડર ૧૦૦ ગ્રામ અને ૨૦ મિલી પ્રોફેનોફોસ પંપમાં મિક્ષ કરીને છંટકાવ કરવો. s • **ચૂસિયા પ્રકારની જીવાત:**કપાસમાં ચૂસિયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકાપાવડર ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીંબડાનું તેલ ૪૦મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • કપાસના પાકને ૫૦ થી ૭૦ દિવસનો થાય ત્યારે નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ /૩ ગ્રામ)૧૦ લીટર(છંટકાવ કરવાથી ક્લોરોફીલ, પાનની જડાઈ, ચાબખાની સંખ્યા અને સીમ્પોડીયાની લંબાઈ માંવધારોથવાનેલીધેઉત્પાદનવધારીશકાયછે.
દિવેલા	• સુકારાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦-૬૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડની ફરતે પાવું. • ઘોડીયા ઈયળોનાં નિયંત્રણ માટે ક્વિનાલફોસ (૦.૦૫%) ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી ૧૫ દિવસનાં અંતરે બે છંટકાવ કરવાં.

	 • થ્રીપ્સ અને સફેદ માસખીનાં નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫ મીલી અથવા એસીટામેપ્રાઈડ ૨૦ એસ.પી. ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી ૧૦-૧૫ દિવસનાં અંતરે છંટકાવ કરવો.
તલ/બાજરો/ સોયાબીન	• પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
તુવેર	• **વંધ્યત્વનો રોગ:**તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)નાનિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો.
ચોમાસું ડુંગળી	• ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા અને સુકારાનો રોગ ન લાગેતે માટે ૧૫ દિવસના અંતરે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અનેકાર્બેન્ડાઝીમ૨૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીના પમ્પમાં નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. 
શાકભાજી પાકો	• **પાનકોરીયુ:**વેલાવાળાશાકભાજીપાકમાંપાનકોરીયાનોઉપદ્રવટાળવામાટે૧૫મીલીમીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા૧૫મીલીડાયમીથોએટ (૩૦ઈસી) ૧૫લીટરપાણીનાપંપમાંનાખીનેછંટકાવકરવો. • **થ્રીપ્સ:**મરચીનાપાકમાંથ્રીપ્સનાનિયંત્રણમાટે૩૦મીલીપ્રોફેનોફોસ૧૫લીટરપાણીમાંમિશ્રણકરીછાંટવી.થ્રીપ્સનોવધુઉપદ્રવહોયતોસ્પીનોસાડઅથવાસ્પીનેટોરમદવા૭-૮મીલી. પ્રતિપંપછાંટવી. • **ફળમાખી:**ફળમાખીનાનિયંત્રણમાટેએસીટામીપ્રીડ૨૦ટકા૧૫ગ્રામદવા૧૫લીટરપાણીમાંભેળવીછંટકાવકરવો. • **લીલીઈયળ:**ટામેટા અને રીંગણનાંપાકમાંલીલીઈયળનોઉપદ્રવવધુજોવામળેછેતેનાનીયંત્રણમાટેઈન્ડોક્ઝાકાર્બ૨૫ઈસી૩૦મિલીઅથવાસ્પીનોસાદ૪૫ઈસી૫મિલીપ્રતિપંપછાંટવી.  • **પાનકથીરી:**શાકભાજીપાકોમાંપાનકથીરીનોઉપદ્રવજોવામળેતોફેનાઝાકવિન૧૦ઈસી૧૦મિલીઅથવાડાયફેન્યુરોન૫૦ડબલ્યુપી૧૫ગ્રામ૧૫લીટરપાણીમાંપંપમાંનાખીનેછંટકાવકરવો. • **સફેદમાખીઅનેલીલીપોપટી:**ભીંડામાંસફેદમાખીઅનેલીલીપોપટીનાનિયંત્રણમાટેલીંબોળીનુંતેલ૫૦મી.લી. અથવાલીંબોળીનામીંજનુંપટકાઅર્કનુંદ્રાવણ૫૦૦મી.લી. અનેડાયફેનથાયુરોન૫૦ટકાવે.પા. ૧૬ગ્રામદવાને૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રકરીનેછંટકાવકરવો.
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. • પશુનેદ્ 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. • ઈતરડીનાનિયંત્રણમાટેડેલ્ટામેથ્રીનઅથવાએમીટ્રાલ૨મી.લી. એકલીટરપાણીમાંનાખીનેછાંટવી.

જામનગર જીલ્લાનાં તાલુકાઓમુજબની હવામાન આધારીત કૃષિ સલાહ માટે વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાવવા માટે નીચે આપેલાં નકશામાં તમારાં તાલુકા પર ટચ કરીને તમારાં તાલુકાનાં વોટસએપ ગ્રુપમાં જોડાઈ શકો છો.

District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006

Date: 27-09-2023 to 01-10-2023

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletinNo. 76 (2023) Date: 26-09-2023

(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)		32.4-34.5
Minimum temperature (°C)		28.5-29.1
Relative Humidity (%)	Morning	84-92
	Afternoon	56-67
Wind speed (Kmph)		8.4-9.8

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 27-09-2023	Day-2 28-09-2023	Day-3 29-09-2023	Day-4 30-09-2023	Day-5 01-10-2023
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	33	33	34	34	34
Minimum temperature (°C)	26	26	27	27	27
Relative Humidity-I (%)	76	82	81	80	84
Relative Humidity-II (%)	49	53	54	52	47
Wind speed (Km/h)	13	15	15	15	17
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Partly Cloudy	Partly Cloudy	Generally Cloudy	Partly Cloudy	Partly Cloudy

Valid 08:30 hrs of 01-10-2023

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krishi MausamSeva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have sky will be observed Partly cloudy to Generally cloudy and no chances of rainfall.

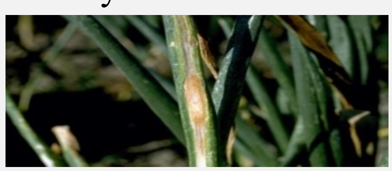
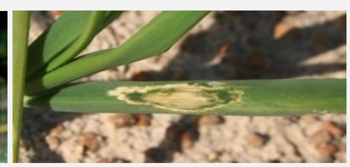
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 33-34 °C and 26-27 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-84 % & 47-54 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-17 km/h, respectively.

General Advice

- Apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton, chilli and other fruiting vegetables immediately to revive growth and to prevent wilting at vapsa condition.
- Apply first irrigation after rainfall in Cotton, pigeon pea, Castor and Vegetable crops for prevent wilting.
- Spray pesticides and water-soluble fertilizers in clear weather condition.
- Carried out agricultural operation like spraying, inter culturing, weeding, fertilizer application, etc in clear sky condition.
- Farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering in cotton crop.
- Apply neem seed kernel extract @ 750 g or Neem oil @ 45 ml in 15 lit of water to control sucking pests due to prevailing cloudy weather.
- Control of larvae pest in all crop set the light trap par hector to control the adult of larvae.

crop	Crop wise Advisory
Groundnut	• Harvest the early sowing bunch type groundnut at maturity stage in clear weather condition. • **Tikka disease:** Spray Tebuconazole or Hexaconazole 15 ml per pump to prevent leaf spot infestation.
Cotton	• **Pink ballwarm:** In the early sowing crop put the 5 pheromone trap per hector and monitor the trap, if 8-10 adult observe in trap then spray spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. • **Sucking pest:** Under present weather condition jassids and aphid infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water under clear weather.

	• Apply naphthalene acetic acid 30 ppm (0.3 g/10 lit water) at 50 and 70 days after sowing to increase the yield by an increase in a number of chlorophylls, the thickness of leaves, squares, length of sympodia, and a number of bolls.
Castor	• For the control of wilt in castor drenching with coper oxycloride 50-60 gm per pump near affected plant. • For control of semilooper spray quinalphos (0.05%) 20 ml in 10 liters of water at 15 days interval. • For control of thrips and whitefly spraydimethoate (0.03%) 15 ml or Acetameprid 20 SP 3 grams in 10 liters of water and spray at intervals of 10-15 days.
Sesame/ pearl millet Soybean	• Harvest the crop at maturity stage.
Red gram	• Interculturing and hand weeding should be carried out in clear sky condition. • **Starility mosaic Virus:** Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump.
Kharif Onion	• For the control of purple blotch and fuserium wilt disease in kharif onion make 3 alternate spray of Mencozeb 40 gm and Carbendazim 15 gm in 15 litre of water at 10 days interval.  
Vegetables	• **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.