જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૯-૦૪-૨૦૨૩ થી તા. ૦૩-૦૫-૨૦૨૩

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૪ (૨૦૨૩) તારીખ: ૨૮-૦૪-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબળો		
વરસાદ(મી.મી)		૦.૦
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૩.૫-૩૮.૦
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૩.૨-૨૫.૦
ભેજ(%)	સવાર	૬૧-૭૮
	બપોરબાદ	૩૧-૩૯
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૨-૫.૯

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ / **પેરામીટર**	**દિવસ-૧** ૨૯-૦૪-૨૦૨૩	**દિવસ-૨** ૩૦-૦૪-૨૦૨૩	**દિવસ-૩** ૦૧-૦૫-૨૦૨૩	**દિવસ-૪** ૦૨-૦૫-૨૦૨૩	**દિવસ-૫** ૦૩-૦૫-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૩	૭	૬	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૩	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૭૧	૭૧	૬૮	૬૮	૭૬
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૩૯	૪૪	૩૭	૪૧	૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૫	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	**પશ્ચિમ**	**પશ્ચિમ**	**પશ્ચિમ**	**પશ્ચિમ**	**પશ્ચિમ**
વાદળની સ્થિતિ	**મોટાભાગનું વાદળછાયું**	**આંશિક વાદળછાયું**	**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 સપ્તાહમાં તારીખ ૨૯-૩૦ એપ્રિલના અમુક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદનું પ્રમાણ જોવા મળશે અને આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે, જેથી આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન ઠંડીનું જોર રહેશે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૬૮-૭૬ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૩૫-૪૪ %રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫-૧૮ રહેશે.

સામન્ય કૃષિ સલાહ

- ભારતીય હવામાન વિભાગના જણાવ્યા અનુસાર આગામી સપ્તાહમાં વાતાવરણ આંશિક વાદળછાયું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહેશે અને તારીખ ૨૯-૩૦ એપ્રિલના અમુક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદનું પ્રમાણ જોવા મળશે.
- વરસાદી વાતાવરણમાં ઉનાળું પાકોમાં પિયત ના આપવું અને વાતાવરણ ચોખ્ખું થયે જરૂર જણાય તો ફૂગનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ઉનાળું મગફળી	• **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 વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું મગ	• ઉનાળુ મગમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	• **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 વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • **પર્ણ ગુચ્છ:** લીલા તડતડીયાનાં કારણે આ રોગ ફેલાય છે, જેના નીયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટરમાં પાણીમાં નાખી વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો અને રોગીષ્ટ છોડને ઉપાડી નાશ કરવો.
ઉનાળું બાજરો	• બાજરીમાં ગાભમારાની ઈયળના નીયંત્રણ માટે સાય્પમેથ્રીન ૨૫% ઈ.સી.૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છાંટવી.
ઉનાળુ અડદ	• ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વાતાવરણ ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
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 ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ 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. • 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)

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

Date: 29-04-2023 to 03-05-2023

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 34 (2023) Date: 28-04-2023

(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)		33.5-38.0
Minimum temperature (°C)		23.2-25.0
Relative Humidity (%)	Morning	61-78
	Afternoon	31-39
Wind speed (Kmph)		3.2-5.9

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 29-04-2023	Day-2 30-04-2023	Day-3 01-04-2023	Day-4 02-04-2023	Day-5 03-04-2023
Rain fall (mm)	3	7	6	0	0
Maximum temperature (°C)	34	33	33	34	35
Minimum temperature (°C)	24	24	23	24	24
Relative Humidity-I (%)	71	71	68	68	76
Relative Humidity-II (%)	39	44	37	41	35
Wind speed (Km/h)	17	17	17	15	18
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Generally cloudy	Partly cloudy	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 generally cloudy weather and on date 29-30 April chances of light rainfall in some isolated places.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 33-35 °C and 23-24 °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 68-76 % & 35-44 %, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 km/h, respectively.

General Advice

- In next week on date 29-30 April light rainfall chances on some isolated places and sky will be observed mainly clear to generally cloudy.
- If rainy condition observe then stop the irrigation in summer crops. After rainy condition spray fungicide in summer crops if required.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Summer Groundnut	• **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 in clear sky condition.
Summer Green gram	• 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 in clear sky condition.
Summer Sesame	• **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 in clear sky condition. • **Phyllody:** Disease is spread by jassids. Apply phosphamidon 3 ml or dimethoate 10 ml in 10 litres of water for its control. Collect and destroy infected plants.
Summer Pearl millet	• To control stem borer infeatation in pearl millet spray cypermetrhin 25 % EC 10 ml/10 litre of water in clear sky condition.
Black Gram	• 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 in 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.