



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૪-૦૬-૨૦૨૩ થી તા. ૨૮-૦૬-૨૦૨૩

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૫૦ (૨૦૨૩) તારીખ: ૨૩-૦૬-૨૦૨૩

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૨.૯-૩૫.૭	
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬.૫-૨૭.૯	
ભેજ(%)	સવાર	૭૮-૯૧
	બપોરબાદ	૪૨-૫૫
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૪.૫-૮.૧	

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૬-૨૦૨૩	૨૫-૦૬-૨૦૨૩	૨૬-૦૬-૨૦૨૩	૨૭-૦૬-૨૦૨૩	૨૮-૦૬-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૫	૮
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૭૪	૭૩	૭૪	૭૪	૭૬
લઘુત્તમભેજ (%) બપોર બાદ	૫૫	૫૭	૫૨	૫૫	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૪	૨૪	૨૮	૩૦	૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	મોટાભાગનું વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું

માન્ય તારીખ ૨૪-૦૬-૨૦૨૩, સવારના ૮:૩૦ વાગ્યા સુધી

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 જિલ્લામાં આગામી સપ્તાહમાં આકાશ મોટાભાગનું વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે અને તારીખ ૨૭-૨૮ જૂનના અમુક વિસ્તારોમાં હળવા વરસાદનું પ્રમાણ રહેશે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૩-૭૬ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૫૨-૬૧ % જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪-૩૧ કિમી/કલાક રહેશે.

સામન્ય કૃષિ સલાહ

- જે ખેડૂતોને વાવણી થઈ ગઈ છે તેમણે આંતરખેડ, નિંદાણ, પરવાણી અને ખાલા પુરવા જેવા કાર્યો આકાશ ચોખ્ખું થયે પૂર્ણ કરવા.
- બિયારણને પટ ઓપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવીક ખાતરનો પટ આપવો. બીયારણ + ફૂગનાશક + કીટનાશક + જૌવવક ખાતર.
- વરસાદ થયે પુખ્ત મુંડા જેમીનમાંથી બહાર આવીને ખેતરના અજી બાજુના વૃક્ષો પર વસવાટ કરે છે તેથી તેના નાસ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૨૫ મિલી તથા પ્રોફેનોફોસ ૧૦ મિલી તથા મિથાઈલ પેરાથીઓન ૧૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વૃક્ષો પર છંટકાવ કરવો જોઈએ.
- વરસાદની અનિયમિતતા નિવારવા માટે આંતરપાક વાવવાનું આયોજન કરવું જોઈએ, જેથી એક પાક નિષ્ફળ જાય તો બીજા પાકમાંથી ઉપજ મેળવી સકાય છે.

મુખ્યપાક	પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. જાતો: ઉભાડી: જજ-૨, જજ-૫, જજજ-૩૨ અર્ધ વેલડી: જજ-૨૦, જજજ-૨૨ વેલડી: જજ-૧૦, જજ-૧૧, જજ-૧૨, જજજ-૧૭, જજજ એચ પી એસ-૧ ખાતર: વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે. એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે, અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. સુકારો: મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રોઈકોડરમાં પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરીને એક હેક્ટરમાં વાવવું જોઈએ. મગફળીના પાકને નિંદામણ મુક્ત રાખવા માટે મગફળી પાક ઉગ્યા પછી ૨૦ દિવસે ક્વીઝાલોફોપ ઈથાઈલ ૪૦ ગ્રામ/હે. છંટકાવ કરવો. આંતર પાક: મગફળી સાથે કપાસ, દિવેલા, તુવેર જેવા પાકો આંતર પાક તરીકે લેવાથી ઉત્પાદન જેખમ ઘટાડી શકાય, સરવાળે બે પાકમાંથી ખેડૂતને વધુ આવક મળી શકે છે.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. જાતો: દેશી: ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭, ૮, ૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩, ૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ સંકર જાતો: ગુજરાત સંકર કપાસ-૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨

	<p>બીટી: ગુજરાત કપાસ સંકર ૬, ૮, ૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્યજુદી જુદી બીટી જાતોની પસંદગી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ખાતર: બીટી કપાસમાં સારું ઉત્પાદન મેળવવા માટે પ્રતિ ૧૦ ટન સંપૂર્ણ કોલવાયેલું ગળતીયુ ખાતર જમીનમાં ઉમેરવું, આ ઉપરાંત જમીન ચકાસણી અહેવાલ પછી ઘટતા પોષક દ્રવ્યો પ્રમાણે કુલ ૨૪૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન (૬૦-૬૦ કિલોગ્રામ ૪ ભાગમાં વાવણી સમયે, ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે આપવું), ફોસ્ફરસ ૫૦ કિલોગ્રામ (બે ભાગમાં વાવણી સમયે અને ૬૦ દિવસે ૨૫-૨૫ કિલો આપવું). ● કપાસનાં પાકમાં પાન મેગ્નેસિયમ તત્વની ઉણપને કારણે લાલ થાય જાય છે જેને નિવારવા માટે ૨૫ કિગ્રા મેગ્નેસિયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટરે આપવું. ● પારવણી અને ખાલા પુરવા: બે કે વધુ છોડ હોય ત્યાં એક છોડ રાખી પારવણી કરવી, તથા જ્યાં બીજ ઉગેલ ન હોય ત્યાં વરસાદ થયે ખાલા પુરવા. ● આંતર પાક: અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવાં પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.
દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. ● ખાતર: દિવેલાના પાકમાં હેક્ટર દીઠ ૭૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ આપવાની ભલામણ છે. તેથી ૩૭.૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ તત્વ વાવણી સમયે જ પાયાના ખાતર તરીકે આપવું. ● જમીનમાં સલ્ફર તત્વની ઉણપ હોય તો હેક્ટરે ૨૦ કિગ્રા સલ્ફર (૧૨૫ કિગ્રા જીપ્સમના રૂપમાં) આપવાની ભલામણ છે. ● ઓગસ્ટ મહિનાની શરૂઆતમાં દિવેલાનું આંતર પાક તરીકે વાવેતર કરવાથી ઘોડિયા ઈયળનાં ઉપદ્રવથી પાકને બચાવી શકાય છે.
તલ	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. ● જાતો: તલના પાકની વાવણીની માટે ગુજરાત તલ-૨, ૩, ૪, ૬ જેવી નવી જાતોની પસંદગી કરવી. ● ખાતર: તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું. ● તલનું વાવેતર આંતરપાક તરીકે અને મિશ્ર પાક તરીકે કપાસ, તુવેર, દિવેલા, સાથે લઈ શકાય છે.
બાજરો	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. ● જાતો: જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪. ● ખાતર: બાજરોના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. ● જાતો: તુવેરના વાવેતર માટે વહેલી પાકતી જાતો જેવીકે ગુજરાત તુવેર-૧૦૦ અને ગુજરાત તુવેર ૧૦૧ અથવા મધ્યમ મોડી બી. ડી. એન.-૨ જાતની પસંદગી કરવી જોઈએ. ● ખાતર: તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.
મગ/ અડદ/ ચોળી	<ul style="list-style-type: none"> ● વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય તો આકાશ ખુલ્લું થયે વાવેતર કરવું. ● જાતો: મગનાં વાવેતર માટે ગુજરાત મગ-૪, કે- ૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫ જેવી જાતો પસંદ કરવી. અડદનાં વાવેતર માટે ગુજરાત અડદ ૧, ૨ જેવી જાતો પસંદ કરવી. ચોળીનાં વાવેતર માટે ગુજરાત ચોળા- ૧, ૨, ૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની જેવી જાતો પસંદ કરવી. ● ખાતર: તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.
પશુ	<ul style="list-style-type: none"> ● વરસાદી વાતાવરણમાં પશુઓને સલામત સ્થળે રાખવા. ● 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.
- 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)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date: 24-06-2023 to 28-06-2023

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 50 (2023) Date: 23-06-2023

(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)	32.9-35.7	
Minimum temperature (°C)	26.5-27.9	
Relative Humidity (%)	Morning	78-91
	Afternoon	42-55
Wind speed (Kmph)	4.5-8.1	

Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	24-06-2023	25-06-2023	26-06-2023	27-06-2023	28-06-2023
Rain fall (mm)	0	0	0	5	8
Maximum temperature (°C)	34	34	34	33	33
Minimum temperature (°C)	27	27	27	26	26
Relative Humidity-I (%)	74	73	74	74	76
Relative Humidity-II (%)	55	57	52	55	61
Wind speed (Km/h)	24	24	28	30	31
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Cloudy	Generally Cloudy

Valid 08:30 hrs of 28-06-2023

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 generally cloudy to cloudy and on date 27-28 June isolated places have chances of light 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 73-76 % & 52-61 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-31 km/h, respectively.

General Advice

- Farmers who have complete sowing operation they carried out inter-culturing, weeding operation in clear sky condition.
- Keep maintain the sequence in seed treatment like first treat the seed with Fungicide, Insecticide and then after seed treatment with biofertilizer. Seed Treatment: Seed Material + Fungicide + Insecticide + Biofertilizer.
- When rainfall occur at time adult of white grub come out in the soil and they stay near the tree of farm boundary or other near tree, so spray the Clorpyriphose 25 mm or Profenophos 10 mm or Methyl parathion 10 mm in 10 lit. water and spray on tree.
- Planning the intercropping, if one crop is fail due to rainfall scarcity then get income for other crops.

crop	Crop wise Advisory
Groundnut	<ul style="list-style-type: none">• Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.• Variety: Bunch type: GG-2, GG-5, GJG-32 Semi Spreading type: GG-20, GJG-22, GG-10 Spreading type: GG-11, GG-12, GJG-17, GJG HPS-1• Fertilizer: pre-sowing of groundnut may be apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.• Wilt: For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg trichoderma with 200-300 kg neem cake or caster cake per hecter.• Inter cropping: Sowing of cotton, pigion pea and castor as a inter crop with groundnut to reduse crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.• In Groundnut crop control of weed spray the quizalophop ethayl 40 gm/ ha after 20 days of germination.• Inter cropping: Sowing of cotton, pigion pea and castor as a inter crop with groundnut to reduse crop loss due to uneven weather and erratic rainfall.
Cotton	<ul style="list-style-type: none">• Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.

- **Variety: Arboretum:** Gujarat Cotton Desi, Hybrid-7, 9, 11, Gujarat Cotton- 13,17, 23, 25
Hybrid: Gujarat Cotton Hybrid-4, 6, 8, 10, 12
BT: Gujarat Cotton Hybrid-6, 8, 12, GTHH-49 (BG-II), and other government approved seed.
- **Fertilizer:** Apply FYM @ 10 t/ha, Nitrogen @ 240 kg/ha (four split, 25 % of at sowing and remaining three equal dose at 30, 60, and 90 DAS) and P₂O₅ @ 50 kg/ha (two split, ½ at basal and ½ at 60 DAS) per hectare to cotton crop for getting maximum yield and net return.
- Due to deficiency of magnesium cotton leaf become red, so apply the 25 kg magnesium sulphate per hectars.
- **Thinning and gap filling:** Where two or more plants remove extra plants, and fill the gaps in the field.
- **Inter cropping:** Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management at scarcity of rainfall condition.

Castor

- Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.
- **Fertilizer:** Recommendation dose of fertilizer is 75 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hectars, so apply the 37.5 kg nitrogen and 50 kg phosphorus per hectars as a basal dose before sowing.
- As intercropping castor crop sowing should be carried out in the starting of August month to prevent the crop against Semilooper pest attack.

Sesame

- Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.
- **Variety:** For the sowing of sesame crop select the new variety like Gujarat til-2, 3, 4, 6.
- **Fertilizer:** Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hectare as basal.
- Sesame can be grown as an intercrop and as a mixed crop with cotton, pigeon pea, Castor.

pearl millet

- Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.
- **Variety:** GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744.
- **Fertilizer:** Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hectare as basal.

Red gram

- Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.

- **Variety:** Select the early mature variety like Gujarat tuver-100 and Gujarat tuver-101 and medium late variety BDN-2.
- **Fertilizer:** Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.

**Green
gram/
Black
gram/
Cowpea**

- Carry out sowing in clear sky condition, when sufficient rainfall received.
- **Variety:** For Green gram sowing select the varieties like GM-4, K-851, GAM-5. For Black gram sowing select the varieties like Gujarat Adud-1, 2. For Cowpea sowing select the varieties like Gujarat cowpea1, 2, 4, Pusa Falguni.
- **Fertilizer:** Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.

Animals

- Keep animal at safe place during rainy condition.
- 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.