જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧
ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

#AmritMahotsav

અહી ક્લિક કરી કૃષિ હવામાન બુલેટીન અંગે આપના પ્રતિભાવ અવશ્ય જણાવો

અમરેલી જીલ્લાના તાલુકાઓ મુજબની હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ માટે **ટેલીગ્રામ** અથવા **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં** જોડાવા અંતિમ પેજની મુલાકાત લો

અમરેલી કૃષિ હવામાન બુલેટીન ક્ર. ૦૪૩/૨૦૨૩

તા. 30-૦૫-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબળો	24-05-2023	25-05-2023	26-05-2023	27-05-2023	28-05-2023	29-05-2023	30-05-2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0	0	2.2
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	41.4	39.8	37.3	38.5	40	40.9	37.7
3	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	27.4	27.9	27.7	27.8	25.8	25.1	25.1
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	95	95	89	92	95	83	90
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	22	23	41	37	31	25	33
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14.9	17.5	17.6	16.0	17.2	14.2	13.3
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	80	75	62	57	65	87	138
		પૂર્વ	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ ઇશાન	પૂર્વ	અગ્નિ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	0	0	0	0	0	0	0

અમરેલી જીલ્લાની તા. 31/05/2023 થી 04/06/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	31/05/2023	01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023	04/06/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	7	0	0	0	0
૨	**મહત્તમ તાપમાન (°સે.)**	42	41	40	40	40
3	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	26	26	25	25	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	61	61	75	77	76
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	19	18	20	26	34
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	20	22	24	25	25
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	288	292	270	248	248
		પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ નૈરુત્ય	પશ્ચિમ નૈરુત્ય
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	3	2	2	2	2

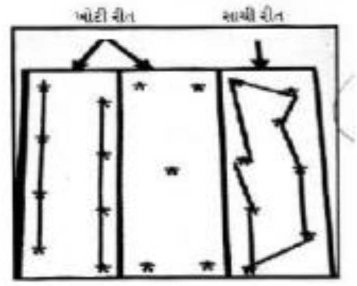
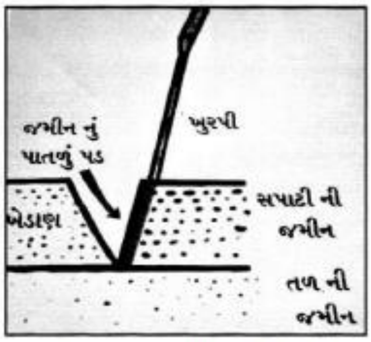
નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઇ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહિ.

કૃષિ સલાહ

હવામાન સારાંશ	અમરેલી જીલ્લામાં આગામી ૫ દિવસ દરમિયાન હવામાન ગરમ, આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. મહત્તમ તાપમાન **૪૦-૪૨** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૫-૨૬** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. તા. **૩૧ મે** ના રોજ અમુક જગ્યાએ ખુબ હળવા થી હળવા વરસાદની શક્યતા છે.

	પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૨૦-૨૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, જેમાં ાગામી ૫ દિવસ ક્રમશઃ વધારો થવાની શક્યતા છે. દિશા મોટાભાગે પશ્ચિમ વાયવ્ય થી પશ્ચિમ નૈરુત્ય થી રહેવાની શકયતા છે. **આગોતરું અનુમાન: તા. ૦૪ થી ૧૦ જુન ૨૦૨૩** દરમિયાન **સૌરાષ્ટ્ર** વિસ્તારમાં હવામાન ગરમ, આંશિક ભેજવાળુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. **લઘુતમ તાપમાન** અને **મહત્તમ તાપમાન** સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
સામાન્ય કૃષિ સલાહ	→ ચોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી. → ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ વગેરે ઉગાડવા → આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અંને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું. → આગામી ચોમાસુ માટે પસંદગીના પાક માટે નું બિયારણ જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવા, ખાનગી કંપની કે અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઇ ચકાસી લેવો. → કોઈપણ પાકના બિયારણને પટ આપવા માટે પહેલા ફૂગનાશક, કીટનાશક અને ત્યારબાદ જ જૈવિક ખાતરનો પટ આપવો. ▪ બિયારણ → ફૂગનાશક → કીટનાશક → જૈવિક ખાતર → પાક અવસ્થાએ આવેલ પાકને કાપણી કરીને સુકવણી કરવાની વ્યવસ્થા કરવી. → પવનની ગતિ વધુ હોય ત્યારે જંતુનાશક દવા, ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
SMS	→ ખેતરના શેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નીકાલની ગટરોને સાફ કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતરને તૈયાર કરવું.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું પાકો	-	**જમીન ચકાસણી**	 આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.  આકૃતિ-૨: જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત જમીન ચકાસણી એ ખેત આયોજનનું ખુબ મહત્વનું પાસું છે, પાકો વાવ્યા પહેલા પોતાની જમીનની જમીન ચકાસણી કરાવી. • જમીનનો નમુનો લેવા માટે જમીન પર કોદાળી કે ખુરપીથી V આકારનો ૨૫ સેમી ઊંડો ખાડો કરવો. ખાડાની એક બાજુએથી ૨ થી ૩ સેમી જાડાઈનો થર આકૃતિ ૨ મુજબ નમુના માટે લેવો, આ રીતે ૮ થી ૧૦ જગ્યાએથી પ્રતિ હેક્ટર માટી લઇ બરાબર મિશ્ર કરી એક કિલોગ્રામ માટી ચકાસણી માટે તૈયાર કરવી, અને નજીકની જમીન ચકાસણી પ્રયોગશાળામાં આપવા.

જળ વ્યવસ્થાપન		**ખેત તલાવડી**	• ખરીફ વાવેતર પછી વરસાદ ખેંચાય ત્યારે પાકને ટકાવી રાખવા ખેતરમાં ખેત તલાવડી બનાવવી. • ખેત તલાવડી ખેતરના નીચાણવાળા ભાગમાં બનાવવી. સંગ્રહ ક્ષમતા મુજબ ઢાળ અને નિકાલ વ્યવસ્થા નક્કી કરવા માટે ખેતરમાં કન્ટુર સર્વે કરવામાં આવે છે. પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ તળાવ (ખેત તલાવડી) ના તળિયે પાથરવાથી • હલકી પ્રતવાળી જમીનમાં પણ પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ પાથરવાથી ખેત તલાવડીમાં પાણીનો સંગ્રહ કરી શકાય છે. ક્ષારવાળી જમીનમાં પ્લાસ્ટિક ફિલ્મ પાથરવાથી તળાવના પાણીમાં ક્ષાર ભળતો અટકાવી શકાય છે. • તેના દ્વારા પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ સિંચાઇ આપી શકાય છે તેમજ પાણીનો ઉપયોગ પીવા માટે કરી શકાય છે અને તેમાં મત્સ્ય પાલન પણ કરી શકાય છે.
સરગવો	**શીંગો પૂરી થવી**	**છટણી**	• સરગવાની શીંગો પૂરી થયા બાદ કે મે-જૂનમાં ૩૦-૪૫ સે. મી. ટોચની ડાળીઓ કાપવી. સરગવાના વૃક્ષો પ્રુનિંગ કરી (૨ મીટર ઊંચાઇ) ઠીંગણા રાખવા જેથી શીંગો ઉતારવામાં અને અન્ય ખેતી કાર્યોની સરળતા રહે.
કપાસ	**વાવેતર**	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થયેથી જૂલાઈના બીજા અઠવાડીયા સુધીમાં વાવેતર કરવું
		ખાતર	• ૧૦ ટન પ્રતિ હેકટરે સેન્દ્રિય ખાતર (છાણીયું ખાતર) નાખવું. • રાસાયણિક ખાતરો જમીનના પરીક્ષણ પછી, વાવેતર સમયે 55 કિ.ગ્રા./ હેક્ટર **DAP** અને 125 કિ.ગ્રા./ હેક્ટર મ્યુરેટ ઓફ પોટાસ આપી શકાય છે.
		વાવેતર અંતરઃ	• પાયામાં રસાયણિક ખાતર ૫૫ કિગ્રા **DAP** અને ૧૨૫ કિગ્રા મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર (જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ જેટલું ઘટતું હોય તેટલું જ નાખવું)
		બિયારણનો દરઃ	• પિયત વાળા વિસ્તારમાં બે ચાસ વચ્ચે ૧૨૦ સે.મી. અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સે.મી., અને બિનપિયત વિસ્તારમાંઆ અંતર ૯૦, ૩૦ સેમી રાખવું
		બીજ માવજતઃ	• ૩.૫ થી ૪.૦ કિ.ગ્રા./હે, જમીનમાના ભેજને ધ્યાનમાં રાખી ૪-૬ સે.મી.ની ઉંડાઇએં વાવણી કરવી દેશી જાતો ઓરીને વાવેતર કરવી બિયારણનો દર ૧૫ થી ૨૦ કિલોગ્રામ પ્રતિ હેકટર રાખવો.
		જાત પસંદગી	• દેશી : ગુજરાત કપાસ દેશી, સંકર-૭,૯,૧૧, ગુજરાત કપાસ-૧૩,૧૭, ૨૧, ૨૩, ૨૫ • સંકર જાતોઃ ગુજરાત, સંકર કપાસ-૪,૬,૮,૧૦,૧૨ • બીટી :ગુજરાત કપાસ સંકર ૬, ૮, ૧૨ અને જીટીએચએચ-૪૯ (બીજી-૨) તથા સરકાર માન્ય જુદી જુદી બીટી જાતો
બાજરો (ચોમાસુ)	**વાવેતર**	**વાવેતર**	• વાવણી લાયક વરસાદ થાય કે તરત જ વાવેતર કરવું
		જાતો	• જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
દાડમ			• દાડમની ખેતીમાં ગાઠયા કૃમિનું નિયત્રણ માટે દાડમની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ગાંઠયા કૃમિના અસરકારક અને અર્થક્ષમ નિયત્રણ માટે પેસીલીયોમાયસીસ લીલાસીનસ (૨ ૧૦ બીજાણું/ગ્રામ) ૨૦ કિ.ગ્રા/હે+ દિવેલી ખોળ ૨ ટન/હે. ચોમાસાની શરૂઆતમા અને ત્યારબાદ દર ૬ માસના આંતરે થડથી ૧૨ થી ૧૮ ઇંચ દુર તથા આશરે ૯ ઇંચ ઊંડી રીંગ કરીને જમીનમાં મૂળની નજીક આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
મગફળી (ઉનાળુ) 	**પાક અવસ્થા**	**કાપણી**	• જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે ઉનાળુ મગફળીને ઉપાડી ઢગલા અઠવાડીયું સુકાયા બાદ, પાથરા ફેરવી, ડોડવામાં ૮ ટકા ભેજ હોય ત્યારે થ્રેસિંગ કરવું.

પશુપાલન

- બચ્ચાઓ કે જેની ઉમર આશરે છ માસની આસપાસ હોય તથા અન્ય પુખ્ત જાનવરોમાં કૃમિનાશક દવાનો ડોઝ આપવો.
- ગાયોમાં બાયપાસ પ્રોટીન આપવાથી દુધ ઉત્પાદન ક્ષમતામાં તેમજ ફેટમાં વધારો જોવા મળે છે.
- ગરમીની ઋતુમાં મિનરલ મિશ્રણમાં પોટેશીયમ અને સોડિયમ વધારે આપવું જોઈએ.

વિષય નિષ્ણાંત
કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર અમરેલી દ્વારા બનાવવામાં આવેલા અમરેલી જીલ્લાના **હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ** અંગેના તાલુકા મુજબના **વોટ્સએપ ગ્રુપમાં જોડાવા માટે** તમારા તાલુકા પર ક્લિક કરો.

જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (**DAMU**), ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (**GKMS**), કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી,
અમરેલી-૩૬૫૬૦૧, ફોન નં. ૦૨૭૯૨ ૨૨૭૧૨૨

અમરેલી જીલ્લો	https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq

District Agrometeorological Unit (DAMU)

Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)
Krishi Vigyan Kendra
Junagadh Agricultural University
Amreli-365601
Phone: 02792-227122

Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department

आजादी का अमृत महोत्सव

#AmritMahotsav

Join our Telegram channel and block wise WhatsApp groups

Amreli District Agromet Advisory Service bulletin. No. 044(2023)
Date:30-05-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	24-05-2023	25-05-2023	26-05-2023	27-05-2023	28-05-2023	29-05-2023	30-05-2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	2.2
2	Max.Temp.(°C)	41.4	39.8	37.3	38.5	40	40.9	37.7
3	Min.Temp.(°C)	27.4	27.9	27.7	27.8	25.8	25.1	25.1
4	RH-I (%)	95	95	89	92	95	83	90
5	RH-II (%)	22	23	41	37	31	25	33
6	Wind Speed (kmph)	14.9	17.5	17.6	16.0	17.2	14.2	13.3
7	Wind Direction(deg.)	80	75	62	57	65	87	138
		E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SE
8	Total CC (octa) out of 8	0	0	0	0	0	0	0

Weather Forecast from 31/05/2023 to 04/06/2023

#	Parameter	31/05/2023	01/06/2023	02/06/2023	03/06/2023	04/06/2023
1	Rainfall (mm)	7	0	0	0	0
2	Max.Temp.(°C)	42	41	40	40	40
3	Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
4	RH-I (%)	61	61	75	77	76
5	RH-II (%)	19	18	20	26	34
6	Wind Speed (kmph)	20	22	24	25	25
7	Wind Direction(deg.)	288	292	270	248	248
		WNW	WNW	W	WSW	WSW
8	Total CC (octa) out of 8	3	2	2	2	2

Note: Above forecast is the average situation of whole district

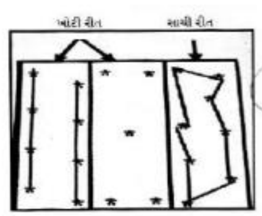
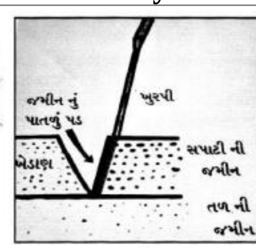
Agro-Advisory

Weather Summery

- The weather in Amreli District is likely to be Warm, moderate humid, and partly cloudy in next 5 days. Isolated very light to light rainfall likely on 31 may over the district. The minimum temperature is likely to be **25-26** °C. The maximum temperature is likely to be **40-42**° C in next five days.

- Wind direction likely from WSW-WNW **with gusts of 20 to 25 km/h.**
- **Extended Range Forecast:** The weather of Saurashtra and Kutch is likely to be warm, moderately humid and partly cloudy from 06 to 10 June. There is less probability of rainfall likely over the Saurashtra region. The minimum temperature and maximum temperature are likely to be normal.

General Advisory	→ Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops. → Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds. → Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light &amp, frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours. → Carry out mulching in wide space vegetable crops. → Seed for the selected crop for the next monsoon to get the required fertilizer and medicine in time, take a small sample and test the growth of seeds purchased from a private company or others. → 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
SMS Advisory:	→ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
Kharif Crops	-	Soil Testing	 આકૃતિ-૧ : ખેતરના વિસ્તાર મુજબ જમીનના નમૂના લેવાના સ્થળ નક્કી કરવા.  આકૃતિ-૨: જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત • Make 25 cm of V shape in soil by farm implement, take 2 to 3 cm of layer from the deep soil. Take this type of sample from 8 to 10 spot from 1 hectare in reference to figure-1 and well mixed it and use 1 kg soil for the soil testing.
Water Management		Farm Pond	• When the monsoon breaks during monsoon season, there is need irrigation to Kharif crops. In these circumstances, store or harvest the rainwater and apply it as irrigation to

			crops in their critical stages. It is necessary to keep inlet and outlet structure in Farm pond. Construct farm pond at low lying area at water arrive from all the part of the farm. The advantage of plastic film at the bottom of farm-pond are 1) preventing seepage and infiltration up to 95%. *) Store water for a long time. *) Store the water in soil having less water holding capacity. *) In alkali soils, Preventing mixing of salts in harvested water. *) use this water direct as at critical irrigation, drinking water and fisheries purpose.
Drumstick	After Harvest	Prunning	• Pruning to be done from 30 to 45 cm of top branches after completion of harvesting in drumstick in May-June. Pruning of drumstick trees (2 m height) to keep them small so as to facilitate harvesting of pods and other farming activities.
Cotton	Sowing	Sowing	• If there is adequate rainfall, Crop can be sowing till the second week of July.
		Fertilizer	• Apply FYM @ 10 ton/had • Chemical Fertilizer can be applyied after soil testing, DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hactare at the time of sowing.
		Spacing	• 120 X 45 cm in Irrigated and 90 X 30 in non-irrigate area.
		Seed Rate	• 3.5 to 4.0 kg/ha in Bt cotton at 4 to 6 cm depth when adequate moisture in soil. And sowing by seed drill for arboreum cotton @ 15-20 kg/ha seed
		Seed treatment	• Apply seed treatment to hybrid cotton by captain and thiram @ 2-3 g and Imidacloprid @ 7.5 g per Kg od seed
		Varieties	• 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.
Pearl Millet	Sowing	Sowing	• If sufficient rainfall received sowing of Pearl millet.
		Varieties	• GHB-558, GHB-538, GHB-577, GHB-719, GHB-732 and GHB-744
Pomegranate	Crop Protection		• For effective and efficient control of nematodes, it is recommended to make a ring 12 to 18 inches away from the trunk and about 9 inches deep near the roots in the soil and apply Paecilomyces lilacinus 20 kg/ha at the beginning of monsoon and thereafter at intervals of every 6 months.

Groundnut Summer	Maturity stage Harvesting	• pull out the summer groundnuts When the soil is moist after the heaps have dried for a week, turn the beds, and threshing when there is 8% moisture in the soil.
Livestock		• Deworming should be given to chicks around 6 months of age and other adult animals. • Give bypass protein to cow to increase the milk production and fat. • Give more potassium & sodium in mineral mixture during summer season.

Subject Matter Specialist
Agrometeorology

Click your block to join whatsapp group of DAMU

Amreli District	https://chat.whatsapp.com/JAWflDrsNIgKE1Z2EYAkMq