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. ૦૩૪/૨૦૨૩

તા. ૦૨-૦૫-૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું અમરેલીનું હવામાન

	હવામાન પરિબળો	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023	01/05/2023	02/05/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	1.5	20.5	0	14.5
૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	39.5	38	35.9	29.6	34.7	33.5	32.3
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24.4	24.7	22.4	22.2	22.3	22.9	22.9
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	62	83	90	99	100	100	99
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	14	18	25	49	27	33	43
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	9.9	12.1	8.5	10.3	7.1	6.4	5.0
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	87	92	102	90	93	90	131
		પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ અગ્નિ	પૂર્વ	પૂર્વ	પૂર્વ	અગ્નિ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	2	4	3	6	7	4	1

અમરેલી જીલ્લાની તા. 03/05/2023 થી 07/05/2023 ની હવામાન આગાહી:

#	હવામાન પરિબળો	03/05/2023	04/05/2023	05/05/2023	06/05/2023	07/05/2023
૧	વરસાદ (મી.મી.)	10	0	5	0	8
૨	**મહત્તમ તાપમાન (°સે.)**	36	37	37	35	36
૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	24	24	24	25	25
૪	મહત્તમ ભેજ સવાર (%)	63	68	68	67	66
૫	લઘુત્તમ ભેજ બપોર (%)	35	28	32	32	33
૬	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	14	15	13	14	15
૭	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	225	236	289	289	270
		નૈઋત્ય	નૈઋત્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ વાયવ્ય	પશ્ચિમ
૮	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) ૮ માંથી	7	1	6	1	7

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 ભેજવાળુ અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.**તા. ૦૩ થી ૦૫ મે દરમિયાન જીલ્લામાં ગાજવીજ સાથે છુટા છવાયા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે, તા ૦૬ અને ૦૭ મે દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં ખુબ ઓછી શક્યતા સાથે ખુબ હળવા થી હળવા વરસાદની શક્યતા રહેશે.** મહત્તમ તાપમાન **૩૫-૩૭** °સે અને લઘુત્તમ તાપમાન **૨૪-૨૫** °સે જેટલું રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની ગતિ સામાન્ય કરતા વધુ, અંદાજીત ૧૩-૧૫ કિમી/કલાક સુધી ની રહેવાની શક્યતા છે, દિશા મોટાભાગે નૈરુત્ય-વાયવ્ય રહેવાની શકયતા છે.

આગોતરું અનુમાન: તા.૦૮ થી ૧૨ મે ૨૦૨૩ દરમિયાન **સૌરાષ્ટ્ર** વિસ્તારમાં હવામાન આંશિક ભેજવાળું અને આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. **લઘુતમ તાપમાન ૨૨-૨૬ °** સે અને **મહત્તમ તાપમાન ૩૪-૪૦ ° સે** જેટલું રહેવાની શક્યતા છે. **આ દરમિયાન વરસાદની શક્યતા નહીવત રહેશે.**

સામાન્ય કૃષિ સલાહ	→ આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ. → ખેતરમાંથી વધારાના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. → પરિપક્વ ફળ અને શાકભાજી પાકોને વહેલાસર ઉતારી સલામત જગ્યા એ પહોચાડવા. → ભવિષ્યમાં પવનને કારણે નુકસાન ના થાય તે માટે ખેતર ફરતે પવનરોધક વૃક્ષો જેવા કે નીલગીરી, સરુ, લીમડો, બાવળ, વડલો વગેરે ઉગાડવા.
SMS	→ ચોમાસું પાકોમાં સંકલિત પોષણ વ્યવસ્થાપન માટે જમીનની ચકાસણી કરાવવી.

પાક મુજબ કૃષિ સલાહ

પાક	પાક અવસ્થા	કામગીરી / જાત / રોગ/ જીવાત	કૃષિ સલાહ
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. • **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી** પરિપક્વ થયેલી શીંગો વહેલાસર ઉતારી લેવી.
કપાસ	**પૂર્વ તૈયારી**	**ગુલાબી ઈયળ**	• ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરવી • સમયસર કપાસ વીણી લઇ તેમાં ઘેટા-બકરાં અને ઢોરને ચરાવવા • કરાંઠીઓને કૂંકણીનો ઉપયોગ કરી ભૂકો બનાવી સેન્દ્રિય ખાતર બનાવવામાં ઉપયોગ કરવો • ખેતર અને તેની આસપાસમાં ઊભેલા કપાસના છોડ એકત્ર કરી નાશ કરવો. • જીનીંગ મીલની અંદર અને બહારથી નકામા કચરાનો યોગ્ય રીતે નાશ કરવો.
તલ (ઉનાળુ)	**વૃધ્ધિ થી ફૂલ**	**પિયત**	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પિયત આપવું નહિ** • તલના પાકને બીજા પિયત વખતે પાણી ઓછુ આપવું, આ સમયે તલના છોડ નાના હોય છે. અને વધુ પાણીના લીધે છોડ બળી જવાની શક્યતા રહે છે. • પ્રથમ પિયત વાવેતર બાદ તુરંત અને વાવેતરના છ દિવસ બાદ બીજુ પિયત આપવું. • કુલ ૮ થી ૧૦ પિયત પાકની વૃદ્ધિની અવસ્થા, જમીનની પરત અને હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે આપવા.
	ફુલ અવસ્થા થી બૈઢા	**મોલો-મશી અને સફેદ માખી**	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.**
		કાપણી	• આગામી ૫ દિવસ જીલ્લામાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોવાથી તલની કાપણી મુલતવી રાખવી.
મગ-અડદ (ઉનાળુ)	**વૃધ્ધિ**	**પાક સંરક્ષણ**	• સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું.
	કાપણી		• મગની શીંગોની કાપણી વહેલી સવારે કરવી.
બાજરી (ઉનાળુ)	**ફૂટ અવસ્થા થી નીન્ઘલ અવસ્થા**	**પિયત**	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી પિયત આપવું નહિ** • સામાન્ય રીતે ગોરાળુ જમીનમાં બાજરીના પાકને ૬ થી ૭ પિયત ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે આપવા. • પિયતની કટોકટી અવસ્થાઓ: અંકુર અવસ્થાઓ (૩-૫ દિવસ), ફૂટ અવસ્થા **(**૨૧-૩૫ દિવસ**)**, નીઘલ અવસ્થા (૪૫-૬૫ દિવસ), થૂલી અવસ્થા (૫૫-૭૫ દિવસ) અને દાણા ભરાવવાની અવસ્થા (૭૦-૯૦ દિવસ)
	થૂલી અવસ્થા	**લીલી ઈયળ**	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.**

		ફુલુલ / તળછારો	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.**
આંબો	**ખખડી થી પરિપક્વ ફળ**	**આચ્છાદન/ આવરણ/ મલ્ચીંગ/ લીલો પડવાશ**	• ઝાડ ઉપર કેરી હોય ત્યારે ખુલ્લી જમીનનો તડકો ન લાગે તે માટે કંઇ આચ્છાદન કરવું અથવા મગ/ગુવાર/શણ ઉગાડી આંબાવાડીયામાં ભેજ જાળવવો અને કેરી પાક પુરો થયા બાદ તેનો લીલો પડવાશ કરી નાખવો જેથી કેરીમાં કપાસીનો (સ્પોન્જી ટિશ્યૂ) રોગ નિવારી શકાય અને અન્ય કેરીમાં ફળ ઉપર સૂર્ય ગરમીથી પડતા ડાઘા અટકાવી શકાય.
		ભૂકિ છારો	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો નહિ.**
			• કેરી ઉતરતા પહેલા ૧૫ દિવસે ૧૦૦ લીટર પાણીમા ૫૦૦ ગ્રામ કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડનો છંટકાવ કરવાથી બગાડ અટકાવી શકાય • પરિપક્વ કેરી ૧ સે.મી. લંબાઇદાર ડીંટા સાથે પ્લાસ્ટીકના કેરેટમાં ઉતારવી. કેરીને તરત છાંયડે લઇ જવી. કદ, રંગ અને પરિપક્વતા પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી એક ઘરમાં ઉંધી હારમાં પાથરતા ક્ષીર સુકાઇ જાય છે.
લીંબુ	**ફળ અવસ્થા/ ફૂલ અવસ્થા**		• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી** પરિપક્વ થયેલા ફળો ઉતારી લેવા
મગફળી (ઉનાળુ)	**ફૂલ અવસ્થા**	**નિંદામણ અને આંતર ખેડ**	• મગફળીના પાકને ૪૫ દિવસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવો, આ માટે બે થી ત્રણ આંતર ખેડ કરવી. અથવા ઉભા પાકમાં વાવણીથી ૨૦ થી ૨૫ દિવસે ઈમીઝાથાયપર ૧૦ ટકા એસએલ ૧૫ મી.લી. અથવા ક્વીઝાલોફોપ ૫ ઇસી ૧૬ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
રીંગણ/ **ટામેટા**	**ફળનો વિકાસ**	**સફેદ માખી**	• **આગામી દિવસોમાં છુટા છવાયા વરસાદની શક્યતા હોવાથી** પરિપક્વ થયેલા ફળો ઉતારી લેવા
પશુપાલન			• મે માસના અંતમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવની રસી મુકાવવી. • 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 જોઇએ.

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. 034(2023)
Date:02-05-2023

Significant weather of past week, Amreli

	Parameter	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023	30/04/2023	01/05/2023	02/05/2023
1	Rainfall (mm)	0	0	0	1.5	20.5	0	14.5
2	Max.Temp.(°C)	39.5	38	35.9	29.6	34.7	33.5	32.3
3	Min.Temp.(°C)	24.4	24.7	22.4	22.2	22.3	22.9	22.9
4	RH-I (%)	62	83	90	99	100	100	99
5	RH-II (%)	14	18	25	49	27	33	43
6	Wind Speed (kmph)	9.9	12.1	8.5	10.3	7.1	6.4	5.0
7	Wind Direction(deg.)	87	92	102	90	93	90	131
		E	E	ESE	E	E	E	SE
8	Total CC (octa) out of 8	2	4	3	6	7	4	1

Weather Forecast from 03/05/2023 to 07/05/2023

#	Parameter	03/05/2023	04/05/2023	05/05/2023	06/05/2023	07/05/2023
1	Rainfall (mm)	10	0	5	0	8
2	Max.Temp.(°C)	36	37	37	35	36
3	Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
4	RH-I (%)	63	68	68	67	66
5	RH-II (%)	35	28	32	32	33
6	Wind Speed (kmph)	14	15	13	14	15
7	Wind Direction(deg.)	225	236	289	289	270
		SW	SW	WNW	WNW	W
8	Total CC (octa) out of 8	7	1	6	1	7

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. The isolated light to moderate rainfall with thunderstorm activity likely from 03 to 05 May, and isolated very light to ligh rainfall likely from 06 to 07 May over

	the district. The minimum temperature is likely to be **24-25** °C. The maximum temperature is likely to be **35-37°** C in next five days. ▪ Wind direction likely from SW-NW **with gusts of 13 to 15 km/h.** ▪ **Extended Range Forecast:** The weather of Saurastra and kutch likely to be warm, moderate humid and partly cloudy from 08 to 12 may. No probability of rainfall from 08 to 12 May. Minimum temperature remains 22-26, and maximum temperature likely to be 34-40 °C in forecast period.
General Advisory	→ Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted. → Open the drainage channel and make arrangement to remove excessive water from the field. → Do early harvesting of mature fruits from fruits and vegetable crops. → Give more potassium & sodium in mineral mixture to animals during summer season. → Do not tie animals under the tree. → Plantation and grow windbreaks trees on border to prevent loss by the high winds.
SMS Advisory:	→ Do soil testing for the Integrate nutrient management in Kharif crops.

Crops	Crop Stage	Practices	Advisory
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. • Do early harvesting of sticks due to rainfall forecasted in upcoming days
Cotton	Mitigation	Pink bollworm	• Timely picking of the cotton and after that graze sheep, goats and cattle in cotton field. • Make organic ferilier of stalk of the cotton • Remove and destroy the undesired plants of cotton in and around the field.
Sesame (Summer)	Vegetative Stage to Flowering	Irrigation	• Do not apply the irrigation due to rainfall forecasted in current week. • Apply 2nd Irrigation as a light irrigation, at this time plants have very less height and it may be died due to water lagging.

			• The second irrigation should be given immediately after sowing and the second irrigation should be given six days after sowing. • Apply total of 8 to 10 irrigations at intervals of 8 to 10 days depending on the growth stage, type of soil and weather conditions.
	Flowering to Capsule	Aphid and Whitefly	• Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Green gram Black gram	Field Preparation, Germination	Crop protection	• Growing intercrops such as marigold for the control of blister beetle, whitefly and leaf hoppers.
Pearl Millet	Tillering to boot stage	Irrigation	• Do not apply the irrigation due to rainfall forecasted in current week. • Apply 6 to 7 irrigation generally in sandy loam soil at 12 to 15 days of intervals. • Critical Stages for the irrigation: Germination stage(3-5 days), Tillering stage(21-35 days), Boot leaf stage(45-65 days), Flowering stage(55-75 days) and Grain filling stage(70-90 days).
	Flowering	Heliothis	• Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
		Downy mildew	• Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Mango	Mung/ grain sized fruit Pea sized fruit / Marble sized fruit	Green manuring/ Spongy tissue /Mulching	• Cover the open ground or sowing Green gram/cluster bean / sunn-hemp to maintain moisture in the soil of mango orchard and use it as in-situ green manuring after completion of mango crop when there is Fruit on the tree to prevent sponge tissue disease. And in other mangoes, the stains from the sun heat on the fruit can be prevented.
		Powdery mildew	• Do not spray pesticides in next five days due to ligh rainfall forecasted.
Citrus	Fruiting	Citrus Canker	• Harvest early of matured fruits due to rainfall forecasted in current week.
Groundnut Summer	Flowering	Weeding and Intercuturing	• Keep crop weed free till the 45 days of sowing, Do 2 to 3 hand weeding.

Brinjal **&** **Tomato**	Fruit Development	Sucking pest	• Harvest early of matured fruits due to rainfall forecasted in current week.
Livestock			• Vaccination against HS and BQ disease at the end of May. • 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