

Special Agromet Advisory Bulletin-Alerts and Warning :
Alerts and Warning

Heat wave Warning over Gujarat : Dt.11-05.2023

As per IMD

**Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra-Kachchh
(based on the forecast issued on 11-05-2023)**

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 11/05/2023

12 to 13.05.2023	<ul style="list-style-type: none"> Heat wave conditions very likely to prevail at isolated places in the districts of Saurashtra namely Surendranagar, Morbi during 12 to 13 May-2023.
	<ul style="list-style-type: none"> Under hot weather cares to be taken <ol style="list-style-type: none"> Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes. Cover your head with white cap. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours. Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture. Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearl millet hay barriers.

IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by

AMFU-Targhadia on 11-05-2023

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Heat wave warning during 12-	Groundnut	Pod development	Poor kernel development	<ul style="list-style-type: none"> Apply light irrigation during morning or evening hours.

13-May-2023 in Surendran agr District of Saurashtra				<ul style="list-style-type: none"> • Use organic mulch if possible.
	Sesame	Maturity	-	-
	Green gram & Black gram	Maturity	-	-
	Vegetables	Flowerin & fruiting	Dropping of flower & small fruits due to heat stress	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain adequate moisture through light irrigation during morning or evening hours. • Use organic mulch if possible
	Lemon	Fruit development	Fruit dropping and poor development of fruits	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain adequate moisture through light irrigation during morning or evening hours. • Use organic mulch if possible
	Pomegrana te	Fruit development and Ripening	Poor quality of fruits and reduced yield	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain adequate moisture through light irrigation during morning or evening hours. • Use organic mulch if possible
Livestock & poultry	<p>Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry 2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry 3) Increase water intake & decreased feed intake 4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water 5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water 6) Feeding of poultry & livestock during evening time 7) Provide extra drinking troughs in shed especially metal. <p>Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</p>			

Regional language

તારીખ ૧૨- ૧૩.૦૫.૨૦૨૩	ભારતીય હવામાન વિભાગ અમદાવાદની આગાહી અનુસાર સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં તા.૧૨ થી ૧૩ એપ્રિલ-૨૦૨૩ સુધી ગ્રીષ્મ લહેર પડવાની શક્યતા હોવાથી <ul style="list-style-type: none"> • આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,
----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • પુષ્કળ પાણી પીવું, લસી, છાશ, લીંબુ સરખત,મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું, • હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી. • તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા. • તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. • શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.
--	---

હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :

જિલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્રના સુરેન્દ્રનગર જિલ્લો	મગફળી	ડોડવાનો વિકાસ	<ul style="list-style-type: none"> • વધુ તાપમાનના કારણે ડોડવામાં દાણા બરાબર ભરાય નહિ અને ઉતારો ઘટે 	<ul style="list-style-type: none"> •તાપની અસર ના થાય તે માટે સાંજ/સવારના સમયે હળવું પિયત આપવું. •પાક અવશેષોનું આવરણ કરવું
	તલ	કાપણી	-	-
	મગ અને અડદ	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> • - 	-
	ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં	વૃદ્ધિ/ ફૂલ/ફળ	<ul style="list-style-type: none"> • ફળનો તૂરો કે કડવો સ્વાદ થવો • ફળ અને ફૂલનું ખરવું. 	<ul style="list-style-type: none"> •તાપની અસર ના થાય તે માટે સાંજ/સવારના સમયે હળવું પિયત આપવું. •પાક અવશેષોનું આવરણ કરવું
	લીંબુ	વૃદ્ધિ/ ફૂલ/ફળ	<ul style="list-style-type: none"> • ફળ અને ફૂલનું ખરવું. • ફળની ગુણવત્તા નબળી થાય, ફફટી જાય 	<ul style="list-style-type: none"> •તાપની અસર ના થાય તે માટે બગીચામાં યોગ્ય ભેજ જાળવવા સાંજ/સવારના સમયે ટુકા અંતરે હળવું પિયત આપવું. •પાક અવશેષોનું આવરણ કરવું

	ELSM	ફળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળની ગુણવત્તા નબળી થાય 	<ul style="list-style-type: none"> તાપની અસર ના થાય તે માટે બગીચામાં યોગ્ય લેજ જાળવવા સાંજ/સવારના સમયે ટુકા અંતરે હળવું પિયત આપવું. પાક અવશેષોનું આવરણ કરવું
પશુ	<ul style="list-style-type: none"> પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા. તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. <p>પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> શેડમાં પંખા, ફેગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો. પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી. પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો. ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઈડ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું. એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્ષ) પાણીમાં આપવા. ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા. 			

V.D. Vora

AMFU-Targhadia