

Cold wave Warning over Gujara : Dt.16-19.12.2021

As per IMD

**Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra-Kachchh
(based on the forecast issued on 16-12-2021)**

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 16-19/12/2021

16 to 19.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> • Cold wave condition very likely to continue to prevail at isolated pockets in the districts of Saurashtra namely Rajkot and Amreli during next 3 days (16 to 19th December-2021).
	<p>Possible impact of cold wave on humanbeing</p> <ul style="list-style-type: none"> • An increased likelihood of various illnesses like flu, running/ stuffy nose or nosebleed, which usually set in or get aggravated due to prolonged exposure to cold. • Do not ignore shivering. It is the first sign that the body is losing heat. Get indoors. • Frostbite can occur due to prolonged exposure to cold. The skin turns pale, hard and numb and eventually black blisters appear on exposed body parts such as fingers, toes, nose and or earlobes. <p>Respect to cold wave warning issued for the districts of Saurashtra namely Rajkot and Amreli during next 3 days (16 to 19th December-2021).</p> <p>Steps to be taken to prevent bad effect of cold wave are</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wear several layers of loose warm woolen clothing. • Drink warm water and hot drinks tea, coffe etc. • Cover head, nose, ears, hands and toes as majority of body heat loss occurs through these body parts. • Keeps children and elderly people in side home. • Provide a comfortable stay with basic facilities for homeless residents. • Put up shelters at a strategic potential location for meeting the requirement of shelterless

IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by

AMFU-Targhadia on 16-19/12/2021

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Rajkot and Amreli Districts of Saurashtra	Chick pea	Branchin & flowering	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. • Do mulching if possible
	Cumin/coriander	Growing	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. • Do mulching if possible
	Wheat	Tillering	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. • Do mulching if possible

	Mustard	Flowering	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. • Do mulching if possible
	Garlic	Early growth stage	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. • Do mulching if possible
	Tomato & Brinjal, kidneybean	Fruiting	• Possibility of chilling injury due to cold wave.	• Apply light irrigation during evening hours. Do mulching if possible
Livestock & poultry	<ul style="list-style-type: none"> • Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. • In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the side walls of shed with ventilation. • Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature. 			

Regional language

<p>તારીખ ૧૬- ૧૯.૧૨.૨૦૨૧</p>	<p>ભારતીય હવામાન વિભાગની આગાહી અનુસાર સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ અને અમરેલી જિલ્લાઓમાં તા.૧૬ થી ૧૯ ડીસેમ્બર સુધી શીત લહેર પડવાની શક્યતા હોવાથી</p> <ul style="list-style-type: none"> • શરદી ઉધરસ અને ફ્લુ ના થાય તે માટે બહાર ઠંડીમાં નીકળવું નહિ તેમજ ખુલ્લા વાહનમાં ફરવું નહિ. • ઉનના ગરમ કપડા પહેરવા. • હુંફાળું ગરમ પાણી અને ગરમ પીણું ચા-કોફી પીવા. • માથું, નાક, કાન, ગળું, હાથ અને પગ વ્યવસ્થિત રીતે ગરમ કપડાથી ઢાકવા • બાળકો અને વૃદ્ધોને ઘરની અંદર રહેવા જણાવવું . • ઘર વિહોણા નાગરિકોને સલામત રહેઠાણ અને ગરમ વસ્ત્રોની વ્યવસ્થા કરવી. • શીત લહેરના કારણે શિયાળુ પાકોમાં હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
-------------------------------------	---

હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :

જિલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્રના રાજકોટ અને અમરેલી જિલ્લાઓ	ચણા	ડાળી-ફૂલ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
	જીરું/ઘાણા	વૃદ્ધિ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
	ઘઉં	ફુટ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
	રાયડો	ફૂલ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા •	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
	લસણ	વૃદ્ધિ વિકાસ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા •	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
	રીંગણી- ટામેટી- વાલ	ફૂલ અને ફળ	• હિમથી બળી જવાની શક્યતા	• હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે પિયત આપવું અને આવરણ કરવું.
પશુ/ મરઘા	<ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. • મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા. 			

V.D. Vora

AMFU-Targhadia