

**Unseasonal Rainfall -Alerts and Warning : Dt.03.01.2022**

**As per IMD**

**Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra-Kachchh  
(based on the forecast issued on 02-01-2022)**

**District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 02-01-2022**

**Unseasonal rainfall Alerts and Warning : Dt.03.01.2021**

**As per IMD**

**An intense Western Disturbance is very likely to affect Northwest India from 03rd January, 2022 onwards. North easterly to easterly winds are prevailing at lower levels over the region.**

**Under the influence of current Western Disturbance during**

**Dated 06 to 07-January-2022:**

Light to moderate rain very likely at a few places in the districts of Saurashtra- Kutch namely Dwarka, Porbandar, Jamnagar, Rajkot, Morbi, Surendranagar and Kutch.

06-07-01-2022	<p>Light to moderate rain very likely at a few places during 6 to 7 January-2022 in the districts of Saurashtra- Kutch namely Dwarka, Porbandar, Jamnagar, Rajkot, Morbi, Surendranagar and Kutch.</p> <p><b>Steps to betaken to minimize damage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Postpone irrigation to rabi crops during forecast period.</li><li>• Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.</li><li>• Keep harvested produce in safe places.</li><li>• Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.</li><li>• Keep animals indoor during the period.</li><li>• Do not let the animal outside during thunders rains.</li><li>• Take care that no rain water should enter into poultry house.</li></ul>
---------------	---

**IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by**

**AMFU-Targhadia on 03-01-2022**

<b>District</b>	<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Likely Impact on crop</b>	<b>Advisory</b>
Dwarka, Porbandar, Jamnagar, Rajkot, Morbi, Surendranagar and Kutch.	Chick pea	Branching to flowering and pod formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of fungal diseases may occurs.</li> <li>• Infestation of Heliothis may increase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> <li>• Arrange for drainage facility during spells of heavy rainfall.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• <b>To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> </ul>
	Cumin/coriander	Growing to flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of alternaria blight and powdery mildew diseases may occurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> <li>• Arrange for drainage facility during spells of rainfall.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• <b>To prevent alternaria blight and powdery mildew diseases infestation spray Propiconazole 25 % EC 10 ml in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> </ul>
	Wheat	Booting	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> <li>• Arrange for drainage facility during spells of rainfall.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• <b>To prevent rust disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary</b></li> </ul>

				<b>measure under clear sky.</b>
	Cotton	Picking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Damage quality of seedcotton.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plucking of the open balls should be done.</li> </ul>
	Mustard	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powdery mildew and rust diseases infestation may occur.</li> <li>• Aphid infestation may occur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> <li>• Arrange for drainage facility during spells of rainfall.</li> <li>• Keep the field in vapsa condition.</li> <li>• <b>To prevent powdery mildew and white rust diseases infestation spray Propiconazole 25 % EC 10 ml in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.</b></li> <li>• <b>For the control of aphid infestation spray</b></li> </ul>
	Castor	Capsule development & maturity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotting of mature capules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harvest the mature spike.</li> </ul>
	Garlic	Growing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of alternaria leaf blight (yellowing) diseases may occurs.</li> <li>• Thrips infestation may increase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.</li> <li>• For the control of thrips in garlic spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.</li> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> </ul>
	Onion	Early establishment & Transplanting, harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In standing crop fungal Purple Blotch disease may occur.</li> <li>• Thrips infestation may increase.</li> <li>• Severe damage to quality of mature onion bulbs.</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent leaf blight disease infestation in garlic spray Chlorothalonil 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure.</li> <li>• For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters</li> </ul>

				<p>of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.</li> <li>• Postpone irrigation during forecast period.</li> </ul>
	Chili	Fruiting and fruit ripening	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inferior the quality of fruits</li> <li>• Anthracnose disease infestation may increase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postpone irrigation during forecast period</li> <li>• To prevent anthracnose spray Chlorothalonil 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure</li> <li>• Harvest ripe fruits.</li> </ul>
	Mango	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of Powdery mildew disease may occur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</li> </ul>

### Regional language

ક્રમોસમી વરસાદની આગાહી : તા.૦૨.૦૧.૨૦૨૨

<p>તારીખ ૬-૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨</p>	<p>ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા. ૬ થી ૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૨ દરમ્યાન સૌરાષ્ટ્રના દેવભૂમિ દ્વારકા, પોરબંદર, જામનગર, રાજકોટ, મોરબી અને સરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને</li> <li>• પાણીનો ભરાવો થતો હોય તેવા વિસ્તારમાં જવાનું ટાળો.</li> <li>• તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.</li> <li>• આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.</li> <li>• આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઇ જવી નહિ.</li> <li>• મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.</li> </ul>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• માછીમાર ભાઈઓએ દરિયામાં જવું નહિ.</li> <li>• પ્રભાવિત વિસ્તારમાં નાગરીકોએ ઘરની બહાર નીકળવું નહિ.</li> </ul>
---

**હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :**

જીલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છના દ્વારકા, પોરબંદર, જામનગર, રાજકોટ, મોરબી, સુરેન્દ્રનગર અને કચ્છ જીલ્લાઓમાં ઓરેન્જ એલર્ટ	ચણા	ડાળી, ફૂલ અને પોપટા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થવાની સંભાવના</li> <li>• લીલી ઈયળના ઉપદ્રવ થવાની સંભાવના</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.</li> <li>• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>• ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જો લીલી ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાઈ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	જીરું/ધાણા	વૃદ્ધિ/ફૂલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.</li> <li>• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>• ઉભા પાકમાં પાકમાં ભુકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	ઘઉં	ગાભા નીધલ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય ગેરુ રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વરસાદી સમય દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.</li> <li>• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>• ગેરુના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ</li> </ul>

				૭૫ ટકા વે.પા. ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
	કપાસ	કપાસ વીણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>•કપાસની ગુણવત્તા ઉપર વિપરીત અસર</li> </ul>	•કપાસની વીણી કરી લેવી.
	રાયડો	ફૂલ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>•વરસાદના કારણે રાયડાનો પાક જમીન પર ઢળી પડવાની અને આડો અવલો નમી જવાની શક્યતા.</li> <li>•ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.</li> <li>•વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>•ઉભા પાકમાં પાકમાં ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
	દિવેલા	ડોડવામાં દાણા ભરાવા અને લુંમની પરિપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ગળ ખરી પડવાની શક્યતા</li> <li>•ગળ કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા.</li> <li>•વરસાદના કારણે દિવેલાનો પાક જમીન પર ઢળી પડવાની અને આડો અવલો નમી જવાની શક્યતા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.</li> <li>•વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>•ગળ કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધે તો સ્પીનોસાદ ૩ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં છંટકાવ કરવો.</li> <li>•પાકી ગયેલ લુમો ઉતારી લેવી.</li> </ul>
	લસણ	શરૂઆતનો વૃદ્ધિ વિકાસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>•લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ વાળવાની શક્યતા.</li> <li>•શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી</li> </ul>

				<p>છાન્ટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•લસણના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>•વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખવું.</li> <li>•વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> </ul>
	ડુંગળી	ચોપણી, વૃદ્ધિ વિકાસ & ખરીફ ડુંગળીની પરિપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય જાંબલી ધાબા રોગના ઉપદ્રવની શક્યતા .</li> <li>•પરિપક્વ ખરીફ ડુંગળીના દડાની ગુણવંતાને નુકશાન થાય</li> <li>•થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબાનો રોગ આવે નહિ તે માટે માટે ક્લોરોથેલીનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>•વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખવું.</li> <li>•વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા રાખવી.</li> <li>•ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>•</li> </ul>
	મરચી	મરચા લાગવા અને મરચાની પરિપક્વતા	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ઉભો પાક ઢળી પડવાની શક્યતા</li> <li>•પરિપક્વ મરચામાં કોહવારો (કાલવ્રણ) રોગનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા.</li> <li>• કાચા અને પરિપક્વ મરચાની ગુણવંતાને</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•પરિપક્વ મરચામાં કોહવારો (કાલવ્રણ) રોગનો ઉપદ્રવ વધે નહિ તે માટે માટે ક્લોરોથેલીનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>•વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખવું.</li> </ul>

			નુકશાન થાય.	
	આંબો	ફૂલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

V.D. Vora  
AMFU-Targhadia

