

## Special Agromet Advisory Bulletin

Unseasonal Rainfall -Alerts and Warning : Dt.25.04.2023

As per IMD

Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra (based on the forecast issued on 25-04-2023)

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 25-04-2023

As per IMD

Under the influence of current Western Disturbance and cyclonic circulation during

Dated 25-April-2023:

Light thunderstorm with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied with light rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra-Kutch namely Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Kutch during 5 April-2023.

Valid from  
0830 Hrs. IST  
of  
28/04/2023  
to 0830 Hrs.  
IST of  
30/04/2023):-

- **Light thunderstorm with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied with light rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Amreli, Rajkot, Dwarka, Jamnagar, Morbi and Surendranagar during 28-30 April-2023.**

**Impact expected and action suggested due to rain, thunderstorm & lightning:**

- Strong wind may damage plantation, horticulture and standing crops.
- Partial damage to vulnerable structures due to strong winds and rain.
- Minor damage to kutchha houses/walls and huts.
- Loose objects may fly.

**Action suggested:**

- Stay indoors, close windows & doors and avoid travel if possible.
- Take safe shelters; do not take shelter under trees.
- Do not lie on concrete floors and do not lean against concrete walls.
- Unplug electrical/ electronic appliances.
- Immediately get out of water bodies.
- Keep away from all the objects that conduct electricity

- **For Agriculture**

**Steps to be taken to minimize damage:**

- Postpone irrigation to summer crops during forecast period.
- Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.
- Keep harvested produce in safe places.
- Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.
- Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.
- Keep animals indoor during the period.
- Do not let the animal outside during thunders rains.

- **Do not take harvested produce to marketing yard for sale during**

<p style="text-align: center;"><b>forecast period.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 25-04-2023**

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Amreli, Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi and Surendranagar districts	Rabi-summer- Onion	Harveting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Severe damage to quality of mature onion bulbs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cover the harvested produce with plastic sheet.</li> <li>• Keep produce in godawn.</li> <li>• Do not carry the crop produce to marketing yard for sale during forecast period.</li> </ul>
	Summer Sesame	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungal (Powdery mildew, Phytophthora and cercospora leaf spot) disease infestation may occur.</li> <li>• Lodging may occurs.</li> <li>• Mite infestation may occurs dueto hot and humid weather.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Ridomil 20 gm/litre of water.</li> <li>• Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
	Summer groundnut	Pod formation and development	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungal cercospora leaf spot disease infestation may occur Infestation of leaf eating caterpillar may occur.</li> <li>• Mite infestation may occurs dueto hot and humid weather.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Ridomil 20 gm/litre of water.</li> <li>• Monitor the crop for leaf eating caterpillar, if infestation observe above ETL, then spray chlorantraniliprole 18.5 sc 3 ml/10 litre water.</li> <li>• Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>•</li> </ul>
	Summer green gram and	Flwoering and pod formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungal cercospora leaf spot and P.M. disease infestation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray Ridomil 20 gm/litre of water.</li> </ul>

	Black gram		may occur Infestation of leaf eating caterpillar may occur.	
	Mango	Fruit development and rippening	•Fruit dropping and damage quality of fruits.	-

### Regional language

ક્રમોસમી વરસાદની આગાહી : તા.૨૫.૦૪.૨૦૨૩

તારીખ ૨૮-૩૦ એપ્રિલ ૨૦૨૩	<p>ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૮ થી ૩૦ એપ્રિલ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર, અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને પવન ૩૦-૪૦ કી.મી. પ્રતિ/કલાક સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</p> <p><b>Impact expected and action suggested due to rain, thunderstorm &amp; lightning:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strong wind may damage plantation, horticulture and standing crops.</li> <li>• Partial damage to vulnerable structures due to strong winds and rain.</li> <li>• Minor damage to kutcha houses/walls and huts.</li> <li>• Loose objects may fly.</li> </ul> <p><b>Action suggested:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stay indoors, close windows &amp; doors and avoid travel if possible.</li> <li>• Take safe shelters; do not take shelter under trees.</li> <li>• Do not lie on concrete floors and do not lean against concrete walls.</li> <li>• Unplug electrical/ electronic appliances.</li> <li>• Immediately get out of water bodies.</li> <li>• Keep away from all the objects that conduct electricity</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• કરા અને વીજળીના ગાજવીજ સાથેના વરસાદની સંભવિત અસર અને કાળજી</li> <li>• ભારે પવનથી ફળઝાડ અને ઉભા પાકને નુકશાન થઈ શકે.</li> <li>• કાચા મકાન અને ઝુપડાઓને નુકશાન થવાની શક્યતા.</li> <li>• છાપરાઓ ઉડવાની શક્યતા રહે.</li> <li>• રાખવાની કાળજી.</li> <li>• આ સમય દરમ્યાન મુસાફરી કરવી નહિ, ઘરમાંજ રહેવું, બારી દરવાજા બંધ રાખવા.</li> <li>• ખુલ્લામાં ઝાડ નીચે ઉભું રહેવું નહિ, સલામત જગ્યાએ ખસી જવું.</li> <li>• વીજ ઉપકરણો બંધ રાખવા.</li> <li>• નદી-તળાવમાંથી બહાર જતું રહેવું.</li> <li>• વીજળીના થાંભલા અને અન્ય વીજળી ઉપકરણોથી દુર રહેવું.</li> </ul>
-------------------------	---

### ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા.
- આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઈ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.

### હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :03.0૪.૨૦૨૩

જિલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્રના દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર, જિલ્લાઓ	અર્ધ ઉનાળુ પીળી પતી ડુંગળી	ડુંગળીની પરિપક્વ અવસ્થા	પરિપક્વ ખરીફ ડુંગળીના દડાની ગુણવંતાને નુકશાન થાય	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ડુંમાં જાંબલી ધાબાનો જો ગળીની કાપણી થઇ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવી.</li> <li>• લણેલ તૈયાર ડુંગળીને ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવી.</li> </ul>
	ઉનાળુ તલ	બઈઢાંમાં દાણા ભરાવવા	<ul style="list-style-type: none"> <li>• રાખોડી, કાળીચો અને પાનના ટપ્કાના રોગનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા.</li> <li>• વરસાદ અને પવનના કારણે તલ ઢળવાની શક્યતા.</li> <li>• પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધવાની ની શક્યતા.</li> </ul>	રીડોમિલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરણીને છાંટવી.
	ઉનાળુ મગફળી	ડોડવા બંધાવા	• ઈંચળનો ઉપદ્રવ	• જરૂરિયાત મુજબ પગલા

		અને દોડવામાં દાણા ભરાવા	થવાની શક્યતા. • પાનના પાનના ટપ્કાના રોગનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા. • પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા.	લેવા. જો ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપોર ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી/૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
માગ-અડદ	ફૂલ અને શીંગ અવસ્થા		• ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના •	• ભૂકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ચારાની જુવાર	પરિપક્વ અવસ્થા		• ચારાની ગુણવત્તા બગાડે. • ઉભી જુવાર ઢળી જાય	• સૂકાયેલ તૈયાર કડબને ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવી અથવા પ્લાસ્ટિક તાલ પત્રીથી ઢાંકી દેવી.
આંબો	ફળનો વિકાસ		• ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના • ફળ ખરે • ફળની ગુણવત્તા બગાડે.	• આંબામાં ભૂકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

V.D. Vora

AMFU-Targhadia