

Special Agromet Advisory Bulletin

Unseasonal Rainfall -Alerts and Warning : Dt.17.03.2023

As per IMD

Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra (based on the forecast issued on 17-03-2023)

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 17-03-2023

As per IMD

Under the influence of current Western Disturbance during

Dated 17 to 22-March-2023:

Light rain/Thundershower very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Bhavnagar and Amreli. Dry weather very likely in all the districts of North Gujarat region, in the remaining districts of South Gujarat region, Saurashtra-Kutch and in Diu.

<p>Valid from 0830 Hrs. IST of 17/03/2023 to 0830 Hrs. IST of 22/03/2023):-</p>	<ul style="list-style-type: none">• Light thunderstorm with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in all the districts of Saurashtra-Kutch namely Amreli, Bhavnagar, Botad, Gir Somnath, Jamnagar, Junagadh, Morbi, Rajkot, Surendranagar and Kutch and in Diu. on 17th March and• Light thunderstorm with lightning and surface wind less than 40 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Amreli, Gir Somnath, Jamnagar, Rajkot and Kutch. on 18th March.• 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 Amreli and Bhavnagar. on 19th -21st March. <p>Steps to betaken to minimize damage:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• Do not take harvested produce to marketing yard for sale during
---	---

	<p style="text-align: center;">forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Take care that no rain water should enter into poultry house.
--	--

IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by

AMFU-Targhadia on 17-03-2023

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Amreli, Rajkot, Surendranagar districts	Chick pea	Maturity/harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Damage the quality 	<ul style="list-style-type: none"> • Postponed harvesting • If harvested then threshed out immediately or keep harvested produce at safe place i.e. heap the harvested produce and cover with plastic sheet. • Keep threshed produce in godawn. • Do not carry the crop produce to marketing yard for sale
	Cumin/coriander/Fenugreek	Maturity/harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Damage the quality • Lodging may occur 	<ul style="list-style-type: none"> • Postponed harvesting • If harvested then threshed out immediately or keep harvested produce at safe place i.e. heap the harvested produce and cover with plastic sheet.
	Wheat	Maturity/harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Lodging may occur • Damage the quality 	<ul style="list-style-type: none"> • Postponed harvesting • If harvested then threshed out immediately or keep harvested produce at safe place i.e. heap the harvested produce and cover with plastic sheet.
	Garlic	Maturity/harvesting	<ul style="list-style-type: none"> • Damage the quality 	<ul style="list-style-type: none"> • Postponed harvesting • If harvested keep harvested produce at safe place i.e. heap the harvested produce and cover with plastic sheet.
	Onion	Harvesting and	<ul style="list-style-type: none"> • In standing crop 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent leaf blight

		bulb development	<p>fungal Purple Blotch disease may occur.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Thrips infestation may increase. •Severe damage to quality of mature onion bulbs. • 	<p>disease infestation in garlic spray Chlorothalonil 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure.</p> <ul style="list-style-type: none"> •For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval. •For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water. •Postpone irrigation during forecast period.
	Mango	Flowering and fruit setting/development	<ul style="list-style-type: none"> • Infestation of Powdery mildew disease may occur. 	<ul style="list-style-type: none"> •Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.

Regional language

ક્રમોસમી વરસાદની આગાહી : તા.૧૭.૦૩.૨૦૨૩

<p>તારીખ ૧૭-૨૨ માર્ચ ૨૦૨૩</p>	<p>ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૧૭ થી ૨૨ માર્ચ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી ,રાજકોટ, મોરબી, જામનગર,સુરેન્દ્રનગર , બોટાદ અને ભાવનગર અને કાછ જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</p> <p>ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને</p> <ul style="list-style-type: none"> • ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો. • તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા. • આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ. • આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઇ
-------------------------------	---

<p>જવી નહિ.</p> <ul style="list-style-type: none"> મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
--

હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ :

જિલ્લો	પાક	પાક અવસ્થા	પાક ઉપર સંભવિત	કૃષિસલાહ
સૌરાષ્ટ્રના અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, સુરેન્દ્રનગર, ભાવનગર,બોટાદ, જુનાગઢ, ગીર સોમનાથ અને કચ્છ જિલ્લાઓ	ચણા	પરિપક્વ	• દાણાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા	<ul style="list-style-type: none"> પરિપક્વ ચણાની કાપણી આગાહી સમય સુધી મુલતવી રાખવી. જો ચણાની કાપણી થઈ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો શ્રેશરમાં કાઢી નાખવા અથવા ખેતરમાં ઢગલો કરી પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવા.
	જીરું/ધાણા/મેથી	પરિપક્વ	• દાણાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા	<ul style="list-style-type: none"> પરિપક્વ જીરું/ધાણા ની કાપણી આગાહી સમય સુધી મુલતવી રાખવી. જો જીરું/ધાણાની કાપણી થઈ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો શ્રેશરમાં કાઢી નાખવા અથવા ખેતરમાં ઢગલો કરી પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવા.
	ઘઉં	પરિપક્વ	• દાણાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા	<ul style="list-style-type: none"> પરિપક્વ ઘઉંની કાપણી આગાહી સમય સુધી મુલતવી રાખવી. જો ઘઉંની કાપણી થઈ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો શ્રેશરમાં કાઢી નાખવા અથવા ખેતરમાં ઢગલો કરી પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવા. બરાબર પાકી ગયેલ હોય તો હાર્વેસ્ટરમાં ઘઉં કાઢી નાખવા.
	લસણ	પરિપક્વ	• ગાંઠિયાની ગુણવત્તા	• પરિપક્વ લસણ ઉપાડી

			નબળી થવાની શક્યતા	સૂરી કરીને પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકવાણી વ્યવસ્થા રાખવી.
	ડુંગળી	વૃદ્ધિ વિકાસ & ડુંગળીની પરિપક્વ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> •ઉભા પાકમાં ફૂગ જન્ય જાંબલી ધાબા રોગના ઉપદ્રવની શક્યતા . •પરિપક્વ ખરીફ ડુંગળીના દડાની ગુણવંતાને નુકશાન થાય •થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા 	<ul style="list-style-type: none"> •ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબાનો રોગ આવે નહિ તે માટે માટે ક્લોરોથેલીનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. •વરસાદી સમય દરમ્યાન પિયત આપવાનું મુલત્વી રાખવું. •ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. •
	આંબો	ફૂલ અને ફળ ધારણ	<ul style="list-style-type: none"> •ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના 	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભૂકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે ફેક્ટાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

V.D. Vora

AMFU-Targhadia