

Special Agromet Advisory Bulletin

Unseasonal Rainfall -Alerts and Warning : Dt.03.04.2023

As per IMD

Impact based forecast (IBF) for Agriculture for the districts of Saurashtra (based on the forecast issued on 03-04-2023)

District Level Forecast and warning issued by MC, Ahmedabad on 03-04-2023

As per IMD

Under the influence of current Western Disturbance and cyclonic circulation during

Dated 4-5-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 05/04/2023 to 0830 Hrs. IST of 06/04/2023):-	<ul style="list-style-type: none">• 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. <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.• Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.• Take care that no rain water should enter into poultry house.
--	--

IBF & Agromet Advisories based on the forecast issued by

AMFU-Targhadia on 03-04-2023

District	Crop	Stage	Likely Impact on crop	Advisory
Amreli, Dwarka, Jamnagar, Rajkot, Morbi	Late Chick pea	Maturity/harvesting	• Damage the quality	• Postponed harvesting • If harvested then threshed out immediately or keep harvested produce at

districts				<p>safe place i.e. heap the harvested produce and cover with plastic sheet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep threshed produce in godawn. • Do not carry the crop produce to marketing yard for sale
	Late 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.
	Late 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 bulb development	<ul style="list-style-type: none"> • In standing crop fungal Purple Blotch disease may occur. • Thrips infestation may increase. • Severe damage to quality of mature onion bulbs. • 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent leaf blight disease infestation in garlic spray Chlorothalonil 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure. • 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.
	Summer Sesame	Flowering initiation	<ul style="list-style-type: none"> • Fungal (Phytophthora and cercospora leaf spot) disease infestation may occur 	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Ridomil 20 gm/litre of water.
	Summer	Flowering/pegging	<ul style="list-style-type: none"> • Fungal cercospora 	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Ridomil 20

	groundnut		leaf spot disease infestation may occur • Infestation of leaf eating caterpillar may occur.	gm/litre of water. Monitor the crop for leaf eating caterpillar, if infestation observe above ETL, then spray chlorantraniliprole 18.5 sc 3 ml/10 litre water.
	Mango	Fruit development	• Infestation of Powdery mildew disease may occur. • Fruit dropping	• Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.

Regional language

ક્રમોસમી વરસાદની આગાહી : તા.03.0૪.૨૦૨૩

તારીખ ૫-૬ એપ્રિલ ૨૦૨૩	ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૫ થી ૬ 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. 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 ઉભા પાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ. • આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે લઇ 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,	પાછતર ચણા	પરિપક્વ	• દાણાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા	• પરિપક્વ ચણાની કાપણી આગાહી સમય સુધી મુલતવી રાખવી.

રાજકોટ, મોરબી, જામનગર, દ્વારકા, સુરેન્દ્રનગર, અને કચ્છ જીલ્લાઓ				<ul style="list-style-type: none"> જો ચણાની કાપણી થઇ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો શ્રેષ્ઠમાં કાઢી નાખવા અથવા ખેતરમાં ઢગલો કરી પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવા.
	પાછતર ઘઉં	પરિપક્વ	<ul style="list-style-type: none"> દાણાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા 	<ul style="list-style-type: none"> પરિપક્વ ઘઉંની કાપણી આગાહી સમય સુધી મુલતવી રાખવી. જો ઘઉંની કાપણી થઇ ગયેલ હોય તો શક્ય હોય તો શ્રેષ્ઠમાં કાઢી નાખવા અથવા ખેતરમાં ઢગલો કરી પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકી દેવા. બરાબર પાકી ગયેલ હોય તો હાર્વેસ્ટરમાં ઘઉં કાઢી નાખવા.
	લસણ	પરિપક્વ/દાબો	<ul style="list-style-type: none"> ગાંઠિયાની ગુણવત્તા નબળી થવાની શક્યતા 	<ul style="list-style-type: none"> પરિપક્વ લસણ ઉપાડી સૂરી કરીને પ્લાસ્ટીક કપડા થી ઢાંકવાની 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 દરમિયાન પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું. ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
	ઉનાળુ તલ	ફૂલ	<ul style="list-style-type: none"> કાળીયો અને પાનના તાખ્કાના રોગનો ઉપદ્રવ થવાની 	<ul style="list-style-type: none"> રીડોમિલ ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરણીને છાંટવી.

			<p>શક્યતા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • તલ માથા બાંધનારી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા જેથી નિરિક્ષન કરતા રહેવું. 	
	ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ/સુચા	<ul style="list-style-type: none"> • ઈયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા. 	<ul style="list-style-type: none"> • જરૂરિયાત મુજબ પગલા લેવા. જો ક્ષમ્ય માત્રાથી વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપોર ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી/૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
	આંબો	ફળ ધારણ/વિકાસ	<ul style="list-style-type: none"> • ભૂકી છારો રોગના ઉપદ્રવની સંભાવના • ફળ ખરે • ફળની ગુણવત્તા બગડે 	<ul style="list-style-type: none"> • આંબામાં ભૂકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

V.D. Vora

AMFU-Targhadia