



# AGROMET ADVISORY BULLETIN

## GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA

### ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on Weather Forecast of IMD, MC, Agartala)



District: WEST TRIPURA

Bulletin No: Lembucherra- 91/ 2024-25

Issuing Date: Feb 14, 2025

#### WEATHER FORECAST UPTO 08:30 AM OF 19.02.2025

Parameters	15-02-2025	16-02-2025	17-02-2025	18-02-2025	19-02-2025
Rainfall (mm)	0	0	0	1	3
Max Temp (°C)	29	29	30	31	30
Min Temp (°C)	14	15	16	17	18
Max RH (%)	91	92	93	94	95
Min RH (%)	38	37	38	34	36
Wind Speed (Kmph)	3	6	5	5	5
Wind Direction	South Easterly	South Easterly	South Easterly	Easterly	South Easterly
Cloud Coverage	Clear	Clear	Clear	Mainly Clear	Mainly Clear

#### Weather Forecast (Feb 15 - 19, 2025)

Weather till morning 08:30 of Feb 19 likely to be mainly clear and Dry. Max and min temp may vary from 29 to 31 and 14 to 18 degree respectively. Wind may mostly be South Easterly with maximum average speed of 6 km per hour. Max and min humidity may be 95 and 34 percent respectively.

আগামী 19 ফেব্রুয়ারী সকাল সাড়ে আটটা পর্যন্ত আবহাওয়া মূলত পরিষ্কার এবং শুষ্ক থাকার সম্ভাবনা রয়েছে। সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 29 থেকে 31 এবং 14 থেকে 18 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস প্রধানত দক্ষিণ পূর্ব দিক থেকে গড়ে সর্বোচ্চ ঘন্টায় 6 কিমি বেগে বয়ে যেতে পারে। সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন আর্দ্রতা যথাক্রমে 95 এবং 34 শতাংশ হতে পারে।

Extended Range Forecast (Feb 19 - 25, 2025)	Actual	Normal	Departure (%) / Anomaly	Category
Rainfall (mm)	NA	NA	NA	
Max Temp (°C)	24.1	25.8	-1.7	Below Normal
Min Temp (°C)	12.2	12.5	-0.2	Normal

Summary of Last Seven Days Rainfall (Feb 08 - 14, 2024) : বিগত সাতদিনের জেলাভিত্তিক বৃষ্টির পরিমাপ

Station Name	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02	14/02
Agartala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A D Nagar	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lembucherra	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nagicherra	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Secretariat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Download **Meghdoot App** from Mobile Play Store for location specific weather forecast for coming 5 days

Dr B. U. Choudhury, Nodal Officer (GKMS)

Mr D Daschaudhuri, Technical Officer (GKMS)



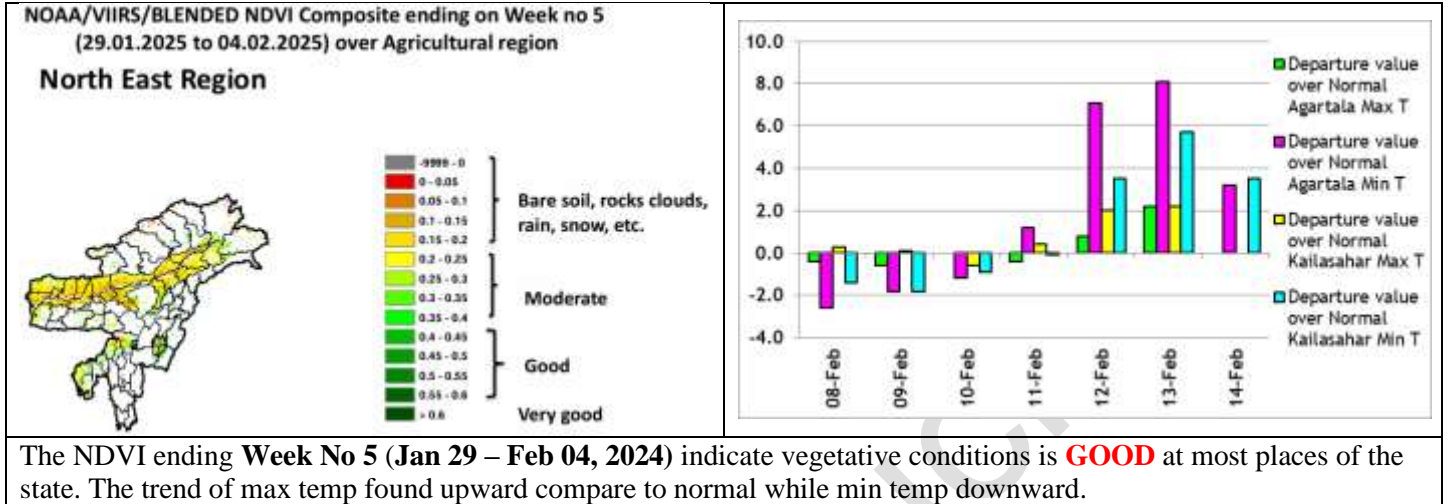
# AGROMET ADVISORY BULLETIN

## GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA

### ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on Weather Forecast of IMD, MC, Agartala)



#### GENERAL ADVISORY

As the dry season progresses, proper management of water resources, disease prevention, and optimal feeding strategies are crucial for sustainable fish production. To achieve these- Maintain a water depth of at least 1.5 to 2 meters to prevent temperature fluctuations, Apply lime at 200-250 kg/ha to stabilize pH (ideal range: 7.0–7.5), Install aerators (1 HP per acre) to improve oxygen levels, especially in intensive systems, Reduce water loss by using mulching around pond embankments and planting trees/ shrubs as wind barriers.

শুষ্ক আবহাওয়ায় স্বাভাবিক মাছ উৎপাদনের জন্য জল সম্পদের সঠিক ব্যবস্থাপনা, রোগ প্রতিরোধ এবং প্রয়োজনীয় খাদ্যের ব্যবস্থাপনা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। তাই তাপমাত্রার উঠানামার প্রভাব কম করতে- জলের গভীরতা কমপক্ষে 1.5 থেকে 2 মিটার বজায় রাখতে হবে, জলের অম্লতা স্থিতিশীল করতে হেক্টর পিছু 200-250 কেজি (কানি প্রতি 30 থেকে 35 কেজি) হারে চুন প্রয়োগ করতে হবে (আদর্শ অম্লতা: 7.0-7.5), পুকুরের জলে অক্সিজেনের মাত্রা বাড়াতে প্রতি একরে একটি 1hp এয়ারেটর ব্যবহার করা যেতে পারে, বিশেষ করে যেসময় পুকুরে নিবিড় পদ্ধতিতে মাছ চাষ করা হচ্ছে, পুকুরের বাঁধের চারপাশে মালচিং ব্যবহার করতে হবে এবং ছায়া এবং বাতাসের বাধা হিসেবে বড় গাছ বা গুল্ম রোপণ করে জলের বাষ্পীভবন হ্রাস করানো যেতে পারে।

#### SMS BULLETIN

As the water level in pond is going down, partial harvesting of market-size fish is highly recommended to regulate biomass and improve overall pond health.

পুকুরের জলের স্তর কমে যাওয়ায়, পুকুরের প্রাকৃতিক খাদ্যের যোগান এবং সামগ্রিক অবস্থার উন্নতির জন্য বাজারজাত আকারের মাছের আংশিক সংগ্রহ করে নেওয়া যেতে পারে।

Download **Meghdoot App** from Mobile Play Store for location specific weather forecast for coming 5 days

Dr B. U. Choudhury, Nodal Officer (GKMS)

Mr D Daschaudhuri, Technical Officer (GKMS)

Page 2



# AGROMET ADVISORY BULLETIN

## GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA

### ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

(Prepared based on Weather Forecast of IMD, MC, Agartala)



#### BORO PADDY

The situation in the paddy fields is fairly normal. Due to the dry spell, there may be a lack of moisture in some fields. Irrigation may be arranged in those fields. Manage weed through Cono weeder. Visit the field at regular interval.

ধানের জমিতে পরিস্থিতি মোটামুটি স্বাভাবিক অবস্থায় রয়েছে। বৃষ্টিপাত না থাকার দরুন কোন কোন জমিতে বিশেষ করে অপেক্ষাকৃত উঁচু জমিতে তসের অভাব দেখা দিতে পারে। সেই সব জমিতে জলসেচের ব্যবস্থা করতে হবে। জমির আগাছা নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। জমি নিয়মিত পরিদর্শনের ব্যবস্থা করতে হবে।

#### POTATO

Due to prevailing cloudy and humid weather fungal diseases like late blight may occur. Mancozeb (Indofil M-45) @ 2.5gm per liter of water may be sprayed in the potato field at least twice at an interval of 15 days as precautionary measures. In case of intensive attack Metalexyle 8% with Mancozeb 64% or Cymoxinyle 8%+ Mancozeb 64% @ 2.5 gm per liter of water may be sprayed.

মেঘলা এবং আর্দ্র আবহাওয়ায় আলুতে ধ্বংসা রোগের আক্রমণের সম্ভাবনা বেশী। ম্যানকোজেব 2.5 গ্রাম প্রতি লিটার জলে গুলে 15 দিন অন্তর অন্তর দুবার স্প্রে করতে হবে। সতর্কতামূলক ব্যবস্থা হিসাবে সকাল-বিকেল জমি নিরীক্ষণের ব্যবস্থা করুন। আক্রমণের তীব্রতা বেশি হলে মেটালেক্সিল এর সাথে ম্যানকোজেব বা সায়মক্সিন এর সাথে ম্যানকোজেব মিশিয়ে স্প্রে করতে হবে।

#### MUSTARD

Weather may be conducive for the attack of aphids in the mustard field which is in grain filling stage. Curly leaves may be seen due to the attack of Aphids. Monocrotophos @ 2ml per liter of water may be sprayed at an interval of 15 days.

বর্তমান আবহাওয়ায় সরিষার জমিতে যাব পোকার আক্রমণ দেখা দিতে পারে। এই যাব পোকার আক্রমণের ফলে গাছের পাতা কুঁকড়িয়ে যায়। প্রতিহতের জন্য মনোক্রোটফস 2 মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে 15 দিন অন্তর অন্তর স্প্রে করুন।

#### BANANA

Clean the field and prepare the basin to apply FYM followed by irrigation to maintain the moisture. In upland condition there might be moisture stress. De-sucker the excess suckers, allow only one or two sucker in one place.

উঁচু বা মধ্যম উঁচু জমিতে বৃষ্টিপাত না থাকার দরুন তসের পরিমাণ মারাত্মকভাবে হ্রাস পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এই পরিস্থিতিতে অনতিবিলম্বে জলের ব্যবস্থা করতে হবে। তবে তার আগে গাছের নিচ ভালো করে পরিষ্কার করে বেসিন বানিয়ে তাতে গোবর সার প্রয়োগ করতে হবে। এক জায়গায় দুই বা তিনের বেশী চারা গাছ থাকলে তা সরিয়ে ফেলতে হবে।