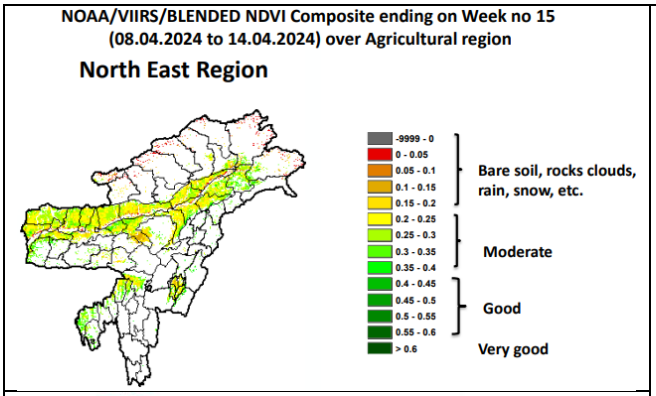
AGROMET ADVISORY BULLETIN

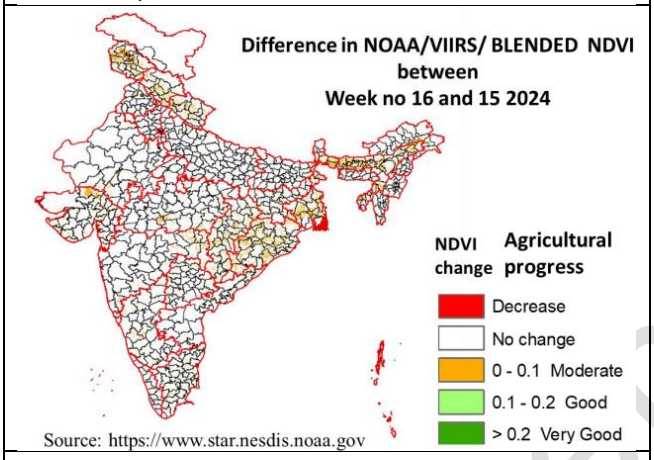
ICAR RESEARCH COMPLEX FOR NEH REGION

Tripura Centre, Lembucherra – 799 210

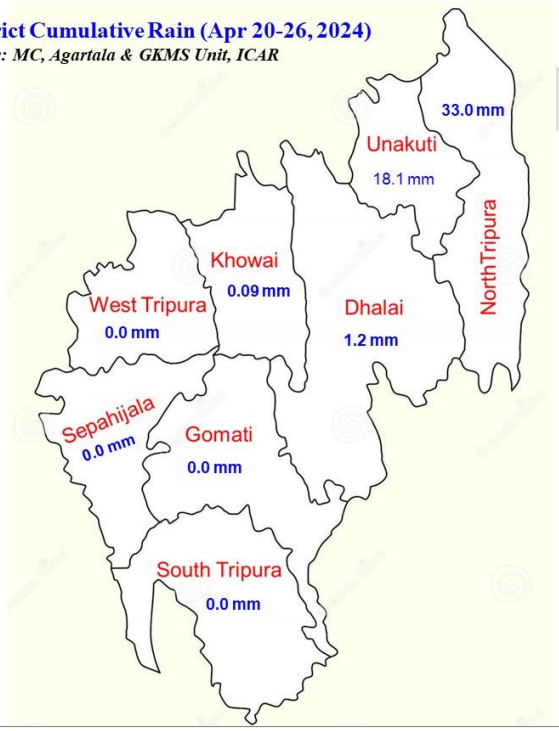
(Prepared based on District wise Weather Forecast received from IMD, Agartala)

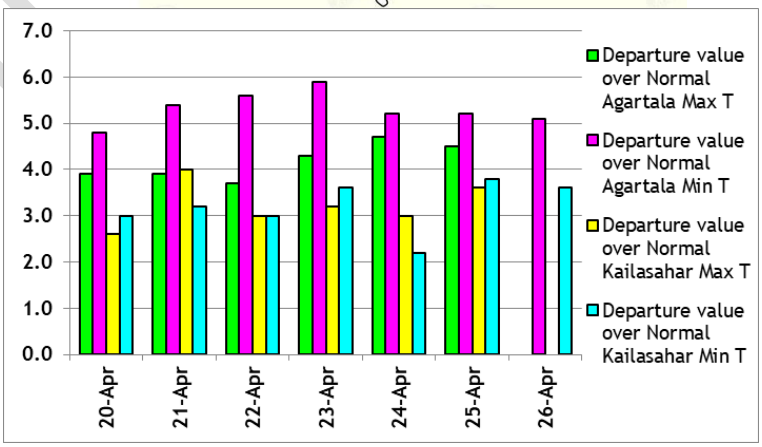
State Composite Bulletin | **Bulletin No: Lembucherra- 08/ 2024-25** | **Issuing Date: Apr 26, 2024**





The NDVI ending **Week No 15** (**Apr 08-14, 2024)** indicate vegetative conditions is **MODERATE** at many places of the state. Difference of NDVI between **Week No 16 & 15** reveals **MODERATE PROGRESS** in West, South and Khowai district and **NO CHANGE** in rest of the State.





Extended Range Forecast (May 01 - 07, 2024)	Actual	Normal	Departure (%)/ Anomaly	Category
Rainfall (mm)	10.3	13.2	-22.2	Below Normal
Max Temp (^{0}C)	31.6	29.5	2.1	Above Normal
Min Temp (^{0}C)	20.4	20.1	0.3	Normal

COMPOSITE STATE WEATHER FORECAST UPTO 08:30 AM OF 01.05.2024
Warning! Thunderstorm with Lightning and gusty wind speed reaching 30-40 Kmph is very likely to occur at isolated places over the districts till Apr 30. Hot and Humid weather also likely to continue during this period. Overall Weather till May 1 is likely to be Mainly Clear and dry. Max and min temp may vary from 33 to 37 and 24 to 27 degree. Wind may mostly be Southerly with maximum average speed of 25 km per hour. Max and min humidity may be 94 and 11 percent respectively.
সতর্কতা ! আগামী 30 এপ্রিল পর্যন্ত জেলার কোথাও কোথাও বজ্র বিদ্যুৎ সহ 30 থেকে 40 কিমি বেগে দমকা হাওয়া বয়ে যাওয়ার সম্ভবনা রয়েছে। গরম ও আর্দ্র আবহাওয়া ও এই সময়ের মধ্যে অব্যাহত থাকার সম্ভবনা রয়েছে। সামগ্রিকভাবে আগামী 1লা মে পর্যন্ত আবহাওয়া প্রধানত পরিষ্কার ও শুষ্ক থাকার সম্ভবনা রয়েছে। সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা যথাক্রমে 33 থেকে 37 এবং 24 থেকে 27 ডিগ্রি পর্যন্ত পরিবর্তিত হতে পারে। বাতাস প্রধানত দক্ষিণ দিক থেকে গড়ে সর্বোচ্চ ঘন্টায় 25 কিমি বেগে বয়ে যেতে পারে। সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন আর্দ্রতা যথাক্রমে 94 এবং 11 শতাংশ হতে পারে।

GENERAL ADVISORY
Crop may face mild to moderate moisture stress particularly in uplands. Irrigation may be required in almost every field. Mulching must be done after irrigation. For optimum use of water avoid canal or flooded irrigation. Drip or sprinkler irrigation may be the best options. To reduce the stress of heat in farm animals, provide roughages by mixing with solution of 1% jaggery and 0.5% salt separately, sprinkle cold water on animals during the afternoon.
বৃষ্টিপাত কম হওয়ার দরুন মাটিতে বিশেষ করে উঁচু জমির মাটিতে কোথাও কোথাও তসের অভাব দেখা দিয়েছে। তাই জমিতে নিয়মিত জলসেচের ব্যাবস্থা করতে হবে এবং অবশ্যই জলসেচের পর মাটি ঢেকে দেওয়ার ব্যাবস্থা করতে হবে। জলের সর্বোচ্চ ব্যাবহারের জন্য নালা বা পুরো জমি ভরে দেওয়ার মত সেচ প্রণালী এড়িয়ে চলা ভালো। ড্রিপ বা স্প্রিংলার পদ্ধতি সবচাইতে ভালো বিকল্প হতে পারে। অতিরিক্ত গরমে গবাদি প্রাণীর বিভিন্ন ধরনের শারীরিক সমস্যা দেখা দিতে পারে। প্রতিদিন খড় ইত্যাদির সাথে আলাদা করে 1% গুড়ের দ্রবণ এবং 0.5% লবন আলাদা করে মিশিয়ে দিতে হবে। শরীরের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রনে বিকেলের দিকে ঠান্ডা জল দিয়ে স্নান করিয়ে দিতে হবে।
SMS BULLETIN
Keeping in mind the extreme heat, farmers are advised not to be in the field in the middle of the day. Drink enough water and if necessary, take lemon water, salt water or ORS.
অত্যাধিক গরমের কথা মাথায় রেখে কৃষকদের দিনের মধ্যমভাগে মাঠে না থাকার পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে। পর্যাপ্ত জল খেতে হবে এবং প্রয়োজন হলে লেবু জল, নুন জল বা ORS খেতে হবে।

BORO RICE
Maintain 5cm standing water in the field. Since the probability of rain is less, water should be provided to the land through irrigation. Curl leave from the margin to the middle and wither off of leaf tips may be noticed in the field. It is due to attack of Thrips. Flood to submerge the infested field for two days.
মোটামুটি 5 সেমি জল মাঠে ধরে রাখুন। যেহেতু বৃষ্টির সম্ভবনা কম তাই জলসেচের মাধ্যমে জমিতে জলের ব্যাবস্থা করতে

হবে। এই সময়ে দেরিতে লাগানো বোরো ধানে থ্রিপস পোকার আক্রমনে পাতা উপর থেকে শুকিয়ে মোচড়ানোর মত হয়ে যায়। দুদিন মাঠে জল ধরে রাখুন তবে তার আগে মাঠের পূর্বের জমানো জল ছেড়ে দিন।

LADIES FINGER/ OKHRA

The max and min temperatures are higher than normal. Hot weather has comparatively less impact on the production of okhra than the moisture stress condition. Thus, it is advised to maintain moisture in the field. There may be attack of leaf folder in okhra or lady finger. The attack may affect the production if not managed in time. To manage the attack, apply Difenthuron and Overon @ 0.5 ml per litter of water alternatively two or three times at 7 days interval.

সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা তার স্বাভাবিকের চেয়ে বেশি রয়েছে। অত্যাধিক গরমের তুলনায় জমির তসের অভাব ঢেরসের উৎপাদনে বেশি প্রভাব ফেলে। তাই জমির তষ বজায় রাখতে অনতিবিলম্বে জলসেচের ব্যাবস্থা করতে হবে। ঢেরসে পাতা মোড়ানো পোকার আক্রমণ হতে পারে। সময়মতো ব্যবস্থা না নিলে আক্রমন উৎপাদনে প্রভাব ফেলতে পারে। আক্রমণ নিয়ন্ত্রণে, Difenthuron এবং Overon @ 0.5 মিলি প্রতি লিটার জলে গুলে 7 দিনের ব্যবধানে দুই বা তিনবার প্রয়োগ করুন।

RIDGE GOURD

As a result of excessive heat, the land is rapidly losing moisture. which can cause disturbances in plant growth and yield. So the soil should be kept adequate. Due to the low probability of rains, the shortage of water has to be met through irrigation. Irrigation must be done in the afternoon. There may be attack of Leaf Miner in the crop. White mining or zig zag patches may be seen on upper surface of the leaves. Very shortly it damages the entire leaf. Manage the attack by applying Imidachloprid @1ml per litter of water. Repeat the application 2 to 3 times at 5 to 7 days interval.

অত্যাধিক গরমের ফলে জমি দ্রুত তষ হারাচ্ছে। যা গাছের বৃদ্ধি এবং ফলনে ব্যাঘাত সৃষ্টি করতে পারে। তাই জমির তষ পর্যাপ্ত রাখতে হবে। বৃষ্টির সম্ভবনা কম থাকায় জলসেচের মাধ্যমে তসের অভাব মেটাতে হবে। জলসেচ অবশ্যই বিকেলের দিকে করতে হবে। এই সময়ে ঝিঙের পাতায় লিফ মাইনারের আক্রমণ হতে পারে। পাতার উপরিভাগে সাদা খনি বা জিগজ্যাগ দাগ দেখা যেতে পারে। খুব শীঘ্রই এটি পুরো পাতায় ছড়িয়ে পড়তে পারে। আক্রমণ নিয়ন্ত্রনে Imidachloprid, 1ml প্রতি লিটার জলে গুলে প্রয়োগ করতে হবে। 5 থেকে 7 দিনের ব্যবধানে 2 থেকে 3 বার ঔষধটি প্রয়োগ করতে হবে।

CATTLE

Extremely hot weather is quite uncomfortable for animals. This heat can cause cattle body temperature to rise, respiration rate to increase, animal feed intake to decrease, and overall milk production and body growth to be impaired. Heat Stress suppresses the immune system thereby enhances susceptibility of an animal to various diseases. Hybrid and high lactating breeds are mostly to be affected by this heat stress. So, arrangements should be made to keep these animals in comfortable conditions. It is better to keep the animals under shed in extreme heat condition.

অত্যাধিক গরম আবহাওয়া প্রাণীদের জন্য যথেষ্ট অস্বস্তিকর। এই গরমের ফলে গবাদি প্রাণীর শরীরের তাপমাত্রা বেড়ে যেতে পারে, শ্বাস প্রশ্বাসের হার বৃদ্ধি পেতে পারে, প্রাণীর খাদ্য গ্রহণ কমে যেতে পারে এবং সর্বোপরি দুধ উৎপাদন এবং শরীরের বৃদ্ধি ব্যাহত হতে পারে। অত্যাধিক গরম প্রাণীদের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমিয়ে দেয় এবং যার ফলে যেকোন ধরনের রোগের দ্বারা আক্রমণের সম্ভবনা বেড়ে যায়। শংকর এবং বেশি দুধ দেওয়া প্রজাতি এই গরম আবহাওয়া দ্বারা প্রভাবিত হওয়ার সম্ভবনা সবচাইতে বেশি। তাই এই সব প্রাণীদের স্বস্তিকর পরিস্থিতিতে রাখার ব্যাবস্থা করতে হবে। অত্যাধিক গরমে ঘরের ভেতরে রাখাই শ্রেয়।

AAS, Lembucherra

AAS, Lembucherra