

# আনন্দবাজার পত্রিকা অনলাইন

০৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৫

প্রথম পাতা কলকাতা পশ্চিমবঙ্গ দেশ বিদেশ সম্পাদকের পাতা খেলা বিনোদন জীবন + ধারা ভিডিও বহরের বে

## Cadmium Toxicity in Rice & Bread মিশছে ‘ক্যাডমিয়াম’, বিপদ ভাত-রুটিতে! দাবি যাদবপুরের গবেষকদের

‘ক্যাডমিয়াম’ মূলত একটি ভারী ধাতু। যা অনেক সময়ই ভুল প্রক্রিয়ায় ফসল চাষ হলে মাটির মধ্যে জমা হতে পারে।



প্রতীকী ছবি।

## আনন্দবাজার অনলাইন সংবাদদাতা

🕒 শেষ আপডেট: ০৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ ১৯:২০

Share:   Save: 

বাঙালির রোজের খাবারে বিপদ! যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল অফ এনভায়রনমেন্টাল স্টাডিজ-এর গবেষণায় উঠে এল বিপদের সংকেত। ধান, গম-সহ বিভিন্ন ফসলে মিশেছে ‘ক্যাডমিয়াম’ জাতীয় ধাতু। যা শরীরে প্রবেশ করলে কিডনি বিকল, হারের দুর্বলতার মতো বহু দুরারোগ্য ব্যাধি হতে পারে।

Advertisement

যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঁচ গবেষক ২০২৩ সালে বাংলার নানা চাষের জমির গবেষণা শুরু করেন এবং সেখানেই তাঁরা দেখতে পান ক্যালশিয়াম, ম্যাগনেশিয়াম, পটাশিয়ামের মতো ধাতুও রয়েছে। পাশাপাশি রয়েছে ‘ক্যাডমিয়াম’ জাতীয় ধাতুও।

‘ক্যাডমিয়াম’ মূলত একটি ভারী ধাতু। যা অনেক সময়ই ভুল প্রক্রিয়ায় ফসল চাষ হলে মাটির মধ্যে জমা হতে পারে। এবং এই বিষাক্ত উপাদান গাছের

মাধ্যমে সম্পূর্ণ ফসলে ছড়িয়ে পড়ে এবং পরবর্তীতে ফসলের কোনও অংশ মানুষের শরীরে গেলে তা অত্যন্ত বিপজ্জনক হতে পারে।

### আরও পড়ুন:



মাধ্যমিকের পর উচ্চমাধ্যমিকেও কড়া নজরদারি, সিভিক ভলান্টিয়ারদেরও প্রবেশ নিষেধ

Advertisement



শিক্ষানবিশ নিয়োগ করবে রাজ্যের বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রকল্পে মিলবে কাজের সুযোগ



কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে গবেষণার সুযোগ, কোন পদে হবে নিয়োগ?

যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অফ এনভায়রনমেন্টাল স্টাডিজ-এর বিভাগীয় প্রধান তড়িৎ রায়চৌধুরী বলেন, “কৃষিজমিতে ক্যাডমিয়ামের উপস্থিতি একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত সমস্যা। কারণ এটি মাটি দূষিত করে এবং চাল ও গমের মতো শস্যের মধ্যে জমা হয়। যা খাদ্য নিরাপত্তা এবং জনস্বাস্থ্যের জন্য ঝুঁকির।”

কিন্তু এই পরিস্থিতি থেকে পরিত্রাণের উপায়ও বাতলেছেন ওই গবেষকেরা। তাঁদের কথায়, এই ক্যাডমিয়াম-এর বিষক্রিয়া কমানো যাবে টেকসই পুষ্টি চর্চা, মাটি সংশোধন, উপযুক্ত জল এবং জীবজগতের সহায়তায়ুক্ত বায়োঅ্যাজমেন্টেশন ব্যবহার করে। সম্প্রতি গাছের হরমোনের পরীক্ষা করতে গিয়ে ক্যাডমিয়াম-এর প্রভাব বিস্তার গবেষকদের নজর কেড়েছে। বাইরে থেকে বিভিন্ন জৈব পদার্থ প্রয়োগের মাধ্যমে এর বৃদ্ধিকে নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। না হলে ধান, গম-সহ বিভিন্ন চাষযোগ্য জমির জিনের পরিবর্তন দেখা যাবে। পাশাপাশি, বিষও ছড়িয়ে পড়বে মানবদেহে। গবেষক অর্চিতা দে বলেন, “শুধু ধান বা গমই নয়, বিভিন্ন গাছের মধ্যেই এই রোগ ছড়িয়ে পড়তে পারে। ইতিমধ্যেই উত্তর ২৪ পরগনায় ধানের জমিতে এই ধরনের ধাতব বস্তুর সন্ধান পাওয়া গিয়েছে বিভিন্ন গবেষণায়”।



অন্য বিষয়গুলি: [Jadavpur University](#)

সবচেয়ে আগে সব খবর, ঠিক খবর, প্রতি মুহুর্তে। ফলো করুন আমাদের মাধ্যমগুলি:



Advertisement

## আরও পড়ুন

আনন্দবাজার পরিকা অনলাইন

আনন্দবাজার পরিকা অনলাইন

আনন্দবাজার পরিকা অনলাইন

নির্বাচনী বিধিভঙ্গের  
অভিযোগ, পুলিশকে চড়  
আপ সমর্থকের! আতিশীর  
বিরুদ্ধে জোড়া মামলা

‘একটু দেখবেন, আসছি’!  
আর ফেরেননি মা, সিজিও  
কমপ্লেক্সের কাছ থেকে  
উদ্ধার দুই শিশু

নিয়মিত বিমানে চড়েন,  
ভ্রমণের নতুন পরিভাষা  
‘আইল লাইস’ কী, জানেন?

রাগ যখন  
যায়? দি  
সময়গুণি  
নয় জা

একবার এটি খেলে আপনার পুরুষত্ব ১০ গুণ বৃদ্ধি পাবে।

কিভাবে করবেন তা জানতে ক্লিক করুন

TANTRA MAX | Sponsored

Upto 15% Discount for Salaried.

30 Day Return Policy, High Cover at Affordable Rates with ICICI Pru iProtect Smart \*T&C

ICICI Pru Life Insurance Plan | Sponsored

OnePlus 13R | Smarter with OnePlus AI

12GB RAM, 256GB Storage Astral Trail

OnePlus | Sponsored

1 Crore Life Cover at ₹460 pm.

Premium Waiver on Disability. Claim Settlement Ratio 97.8%° Tax Benefits u/s 80C & 80D\*T&C

ICICI Pru Life Insurance Plan | Sponsored

Get a ₹1CR LifeCover at ₹448/mth today with Axis Max Life.

30% Discount for Salaried women with Axis Max Life Insurance! \*T&C Apply

Axis Max Life Insurance | Sponsored

Philips Brings You to KBC

Philips + KBC: Your path to the Hotseat is just one purchase away!

Philips Air Fryer | Sponsored

"Data Shows: Our Crypto Strategies Deliver Consistent Profits!"

Learn All About Crypto Trading in this Free Masterclass By Expert Munish Batra. Join For Success !

TradeWise | Sponsored

Income > 10L? Check your eligibility for this Term Plan

Get all your premiums back free of cost with special exit value benefit! \*T&C Apply

Axis Max Life Insurance | Sponsored

2 Key Strategies To Book Your Daily Profit By 11 A.M. !

Join Bala Sir's Market Profile Masterclass and Book Your Profit By 11 AM, Sign Up Now For Trading Success.

TradeWise | Sponsored

Best brand for designer 2BHK interiors! Starting @ ₹2.5L!

HomeLane | Sponsored

Khud Ko Test Kartey Raho

Keep Testing Yourself with Agilus Diagnostics

Agilus Diagnostics | Sponsored

The Rise of Smart AI Agents

Smart AI agents can meet evolving needs in real-time. How can businesses prepare?

Custom Content from WSJ | Sponsored

Best place to get designer, modular kitchens! From ₹1.75L

HomeLane | Sponsored

স্ট্রীকে ধর্ষণ-খুনের দায়ে জেল খেটেছেন স্বামী! ১১ বছর পর আসল দোষীর সন্ধান পেল পুলিশ

Anandabazar

মাঠে যুবকের মুন্ডুহীন দেহ, যৌনাঙ্গও উপড়ে ফেলা হয়েছে! দৃশ্য দেখে হতভম্ব চাষিরা, চাঞ্চল্য দত্তপুকুরে

Anandabazar

### Complete Care Diabetes & Heart - Advance

Get your heart & diabetes tested at Agilus Diagnostics, because you become stronger when you keep testing yourself.

Agilus Diagnostics | Sponsored

### Your Gateway to India's Top 50 Companies

Explore how SIP is a smart tool to plan for your financial goals. Request a call back today.

HDFC MF - Index Fund | Sponsored

### Amazon CFD: your chance for second income

Earn Second Income [Find out]

AMZN.IN | Sponsored

### Aim to Achieve Financial Goals with SIP [Learn More]

Looking for long-term investment plans? Discover investment plans with HSBC Mutual Funds and start your journey tod

HDFC MF - Index Fund | Sponsored

### Neurologist: 9 Out of 10 People with Neuropathy Overlook This Key Insight

This revolutionary neuropathy massager is designed to provide targeted relief for nerve discomfort. Engineered with adv technology, it promotes circulation and relaxation.

Nerve Relief | Sponsored

উঠে যাবে স্কুল! চন্দ্রকোনায় শিক্ষকহীন শিক্ষাকেন্দ্রে পড়ুয়াদের নিয়ে 'শেষ' বাণীবন্দনা, আয়োজনে গ্রামবাসী

Anandabazar

তোলাবাজির অভিযোগ করেছিলেন আইপ্যাকের বিরুদ্ধে, সেই মদন ক্ষমা চেয়ে চিঠি লিখলেন বক্সীকে

Anandabazar

### This Rs.1999 Smartwatch surprises the whole country!

This new smartwatch is taking over India. See why it's gaining popularity quickly and selling out everywhere

Online Journal | Sponsored

### Neurologist: 97% of People With Neuropathy Don't Know This Crucial Thing

This revolutionary neuro massager is designed to provide soothing relief and promote relaxation. With its advanced technology, it targets source, helping you unwind and rejuvenate.

Nerve Relief | Sponsored

### Balance Your Blood Sugar Naturally with Ayurveda

Approved by Ministry of Ayush, Govt. of India

Goodveda | Sponsored



Follow us on



**News**

- Kolkata
- West Bengal
- India
- World
- Sports
- Entertainment
- Business
- Science

**Opinion**

- Editorial
- Letters to the Editor

**Living**

- Lifestyle
- Travel
- Recipes
- Book Review
- Horoscope

**More**

- Ananda Utsav
- Photo
- Video
- Robibashoriyo
- Patrika

**Compa**

- Terms of
- About U:
- Advertis
- Privacy F

**Download the latest Anandabazar app**



**Websites**    The Telegraph *online*    **edu**graph

© 2025 ABP Pvt. Ltd.