

# গম-এর ব্লাস্ট রোগ কী? এই রোগ প্রতিরোধের উপায় কী?



(*Magnaporthe oryzae* pathotype *triticum*)

এটি একটি ছত্রাকজনিত রোগ যা দক্ষিণ এশিয়ার গম উৎপাদন কমাতে পারে

## গমের ব্লাস্ট দেখতে কেমন?



স্বাস্থ



সংক্রমণ ঘটছে



সম্পূর্ণ সংক্রমিত

# কিভাবে ব্লাস্ট রোগে গম আক্রান্ত হয়?



## গমের ব্লাস্ট রোগ হলে কী করণীয়?



ব্লাস্ট রোগ প্রতিকার ও প্রতিরোধের কিছু পদ্ধতি

- শস্য আবর্তন**
- ব্লাস্ট প্রতিরোধী জাতের রোগমুক্ত বীজ ব্যবহার**
- সঠিক সময়ে বীজ ব্যবহার**
- সম্প্রসারণ অধিদণ্ডের পরামর্শক্রমে ছ্রাকনাশকের ব্যবহার**
- ঘাস জাতীয় আগাছা নির্মূল কী ব্যবহার না করা**

দক্ষিণ এশিয়ার  
২৭.৫ কোটি  
অপুষ্ট মানুষ প্রতি বছর

১৩ কোটি  
টন গম খাদ্য হিসেবে  
গ্রহণ করে



২০১৬ সালের ফেব্রুয়ারিতে  
বাংলাদেশে প্রথমবারের মত  
গমের ব্লাস্ট রোগ দেখা যায়

২৫-৩০ শতাংশ  
ফসল (গড়ে) নষ্ট হয়



১৫,০০০  
হেক্টের জমির গম ব্লাস্ট  
রোগে আক্রান্ত হয়



### বিজ্ঞানীরা মনে করেন দক্ষিণ এশিয়া জুড়ে ব্লাস্ট ছড়িয়ে পরতে পারে

গমের ব্লাস্ট রোগের হুমকি হাস করার জন্য বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনসিটিউট (বিড়িউএমআরআই)  
এবং সিরিয়াল সিস্টেমস ইনিশিয়েটিভ ফর সাউথ এশিয়া (সিসা) এর গবেষকরা একসাথে কাজ করছেন।

Funded by



BILL & MELINDA GATES foundation

Partners



CIMMYT  
International Maize and Wheat Improvement Center



IRRI

আন্তর্জাতিক ভুট্টা এবং গম  
উন্নয়ন কেন্দ্র (সিমিট)  
বাড়ী ১০/বি, রোড ৫৩, গুলশান ২,  
ঢাকা ১২১২, বাংলাদেশ