



प्रौद्योगिकियाँ और

उत्पाद

- ▶ सूखा-सहिष्णु चने की किस्में
- ▶ डीएनए एरेज
- ▶ कम ग्लूकोसिनोलेट वाला सरसों का तेल और ऑयल केक
- ▶ रोग प्रतिरोधी चावल
- ▶ ब्रॉड स्पेक्ट्रम फंगीसाइडल पेप्टाइड
- ▶ फलों और सब्जियों की शेल्फ-लाइफ बढ़ाने के लिए तकनीक और उपकरण

ब्रिक-एनआईपीजीआर के बारे में

ब्रिक-एनआईपीजीआर भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के बायोटेक्नोलॉजी विभाग का एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान है। यह स्वायत्त निकाय जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार परिषद (ब्रिक) के अंतर्गत काम करता है। ब्रिक-एनआईपीजीआर पादप जीव विज्ञान के क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान कार्य करता है और पादप जीव विज्ञानियों की भविष्य की पीढ़ी को प्रशिक्षित करता है। बुनियादी अनुसंधान के अलावा, संस्थान में की गई खोजों का कृषि प्रयोग और फसल सुधार के क्षेत्र में व्यापक प्रभाव है।

संस्थान के उद्देश्य

- ▶ बुनियादी और प्रायोगिक प्लांट मॉलिक्यूलर बायोलॉजी के उन्नत क्षेत्रों में उच्च महत्व के वैज्ञानिक अनुसंधान का कार्य करना।
- ▶ प्लांट जींस और संबंधित क्षेत्रों पर देश में विभिन्न वैज्ञानिक और अनुसंधान संस्थाओं के बीच प्रभावी सहयोजन प्रदान करना।
- ▶ जीन-रेगुलेशन और मैपिंग से संबंधित बुनियादी अनुसंधान कार्य करना।
- ▶ प्लांट जेनेटिक इंजीनियरिंग और जीनोम विश्लेषण के क्षेत्र में उन्नत प्रशिक्षण प्रदान करना।

ब्रिक-राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

नई दिल्ली



बो रहे हैं बीज हम एक बेहतर कल के लिए

www.nipgr.ac.in

अनुसंधान

क्षेत्र

- ▶ जलवायु अनुकूल फसल
- ▶ पादप स्वास्थ्य और प्रतिरक्षा
- ▶ उर्वरक कुशल और बायोफोर्टिफाइड फसल
- ▶ प्लांट आर्किटेक्चर एवं उत्पादकता
- ▶ जैव संसाधन और एआई
- ▶ फसलों में पोषण संबंधी विशेषताएं

संपर्क करें



+91-11-26735157, 26735143



director@nipgr.ac.in,
nipgr@nipgr.ac.in

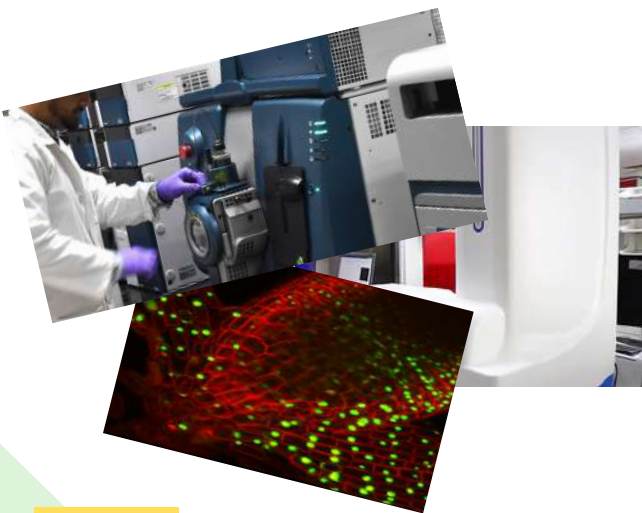


ब्रिक-राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान
अरुणा आसफ अली मार्ग, नई दिल्ली -110067

आधारभूत संरचना



संस्थान में जीनोमिक्स, प्रोटीओमिक्स, मेटाबोलोमिक्स और माइक्रोस्कोपिक सुविधा में उन्नत अनुसंधान करने के लिए उन्नत और उच्च क्षमता वाले उपकरणों के साथ समर्पित सुविधाएं हैं।



कैम्पस



संस्थान दक्षिण दिल्ली में एक सुंदर परिसर में स्थित है, जिसमें छात्रावास और कर्मचारी आवास भी है।

वैज्ञानिक प्रसार



ज्ञान का प्रसार करने, प्रौद्योगिकियों और उत्पादों का प्रदर्शन और सार्वजनिक जागरूकता पैदा करने के लिए ओपन डे और स्कूल दौरे आयोजित किए जाते हैं।

ओपन डे



ब्रिक-एनआईपीजीआर ने हिमाचल प्रदेश के चंबा में विज्ञान संग्रहालय विकसित किया

मानव संसाधन

ब्रिक-एनआईपीजीआर प्लांट मॉलिक्यूलर बायोलॉजी के विभिन्न क्षेत्रों में पीएच.डी. कराता है। इसके अलावा, संस्थान विभिन्न राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय योजनाओं के तहत विभिन्न पोस्ट डॉक्टरल फेलो और अन्य शोधकर्ताओं की मेजबानी करता है। एनआईपीजीआर विश्वविद्यालयों और अन्य संस्थानों के छात्रों को अत्याधुनिक प्लांट मॉलिक्यूलर बायोलॉजी अनुसंधान में भी प्रशिक्षित करता है।



TECHNOLOGIES & PRODUCTS

- ▶ Drought-tolerant chickpea varieties
- ▶ DNA Arrays
- ▶ Low Glucosinolate Mustard oil & oil cake
- ▶ Disease resistant rice
- ▶ Broad spectrum fungicidal peptide
- ▶ Technology and Device to increase shelf-life of fruit and vegetables

ABOUT BRIC-NIPGR

BRIC-NIPGR is an autonomous research institute funded by the Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Government of India. It operates under the autonomous Body - Biotechnology Research and Innovation Council (BRIC). BRIC-NIPGR focuses on high-quality plant biology research and is also involved in training the next generation of plant biologists. Apart from engaging in basic research, the discoveries made in this institute have translation values and wider implication for crop improvement.

INSTITUTE MANDATES

- ▶ Undertaking high caliber scientific research in advanced areas of fundamental and applied plant molecular biology
- ▶ Providing effective linkages between various scientific and research agencies in the country on plant genes and related areas
- ▶ Undertaking fundamental research work related to gene-regulation and mapping
- ▶ Imparting advance training in the field of plant genetic engineering and genome analysis

BRIC-NATIONAL INSTITUTE OF PLANT GENOME RESEARCH

New Delhi



Sowing Seeds for a Better Tomorrow

www.nipgr.ac.in

RESEARCH

AREAS

- ▶ Climate resilient crop
- ▶ Plant Health & Immunity
- ▶ Fertilizer-efficient & Biofortified crop
- ▶ Plant architecture & Productivity
- ▶ Nutritional traits in crops
- ▶ Bioresources and AI

GET IN TOUCH



+91-11-26735157, 26735143



director@nipgr.ac.in,
nipgr@nipgr.ac.in

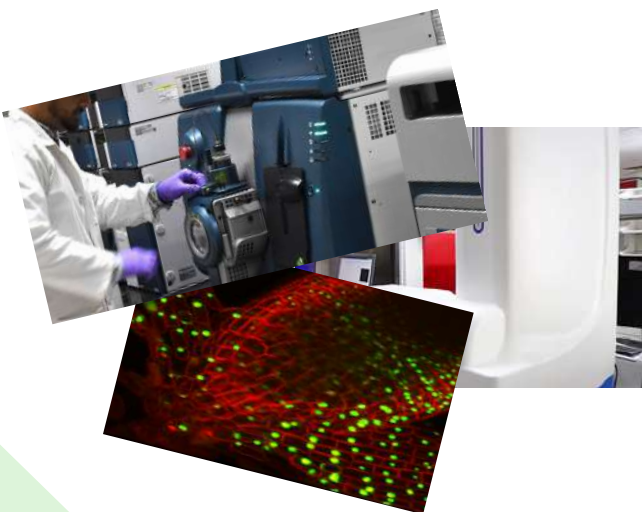


NIPGR,
Aurna Asaf Ali Marg,
New Delhi-110067

INFRASTRUCTURE



Institute has dedicated facilities with advanced and high equipments for performing advanced research in genomics, proteomics, metabolomics and microscopic facility.



CAMPUS



The Institute is located on a vibrant campus in South Delhi with student Hostel & Staff Housing

SCIENTIFIC OUTREACH



Open days and school visits are conducted to disseminate knowledge, showcase the technologies and products, and to create public awareness



BRIC-NIPGR developed Science Museum at Chamba, HP

HUMAN RESOURCE

The BRIC-NIPGR has a vibrant Ph.D. program in various areas of plant molecular biology. Besides this, the institute hosts various post-doctoral fellows and other researchers under different national and international schemes. NIPGR also trains students from Universities and other Institutions in cutting edge plant molecular biology research.