

বাংলাদেশে চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে: বারি ডিজি

প্রকাশ | ১৯ অক্টোবর ২০২৩, ১৯:৫৮



গাজীপুর প্রতিনিধি



বারি'র মহাপরিচালক (ডিজি) ড. দেবাশীষ সরকার বলেছেন, সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে। এ প্রযুক্তিতে কাস্ট্রিকত ডিএনএ কোষ থেকে আলাদা না করেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ই-জিনের কাস্ট্রিকত সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে।

পরিবর্তনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং বখাষখ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সমন্বিত প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

বৃহস্পতিবার বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভায় প্রধান অতিথির বক্তব্যে ডিজি এসব কথা বলেছেন।

বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবাশীষ সরকার এদিন প্রধান অতিথি হিসেবে এ মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন। বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুন এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এই মতবিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ এর পরিচালক ড. মো. আক্বাছ আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন। এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন।

যায়যায়দিন/ এম

দৈনিক

THE DAILY BANGLADESH KANTHA

মাটি ও মানুষের

বাংলাদেশ কণ্ঠ

bangladeshkantha.com

ঢাকা ॥ রবিবার ॥ ২২ অক্টোবর ২০২৩ ইং ॥ ৬ কার্তিক ১৪৩০ বঙ্গাব্দ

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা



গাজীপুর প্রতিনিধি :
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা
ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব
প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে
জিনোম এডিটিং বিষয়ক
মতবিনিময় সভা গত বৃহস্পতিবার
জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে
অনুষ্ঠিত হয়। বারি'র
মহাপরিচালক ড. দেবাশীষ
সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে
উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা
উদ্বোধন করেন। বারি'র জীব
প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক

কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুনের
সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত মতবিনিময়
সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে
উপস্থিত ছিলেন পরিচালক
(গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ
ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ'র
পরিচালক ড. মো. আক্বাছ আলী
এবং বিএসআরআই এর সাবেক
মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ
হোসেন। এ সময় প্রধান অতিথি
অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা
কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার
জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান

করেন। সাম্প্রতিক সময়ের
জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি
জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী
বিপ্লবের সূচনা করেছে।

এ প্রযুক্তিতে কৃত্রিম ডিএনএ কে
কোষ থেকে আলাদা করা
ব্যতিরেকেই কোষের ভিতরে
জিনোমের মধ্যে ইজিনের কৃত্রিম
সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব।
এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন
জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা
জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে
দেওয়া হতে পারে।

পরিবর্তনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ
খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ
ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং
ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত
উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি
কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা
কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার
জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং
যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ
জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির
সঠিক ও সমন্বিত ব্যবহার
মাধ্যমে বাংলাদেশ
শিল্পবিপ্লবে একটি
ভূমিকা পালন করতে

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা

গাজীপুর প্রতিনিধি

প্রকাশ: বৃহস্পতিবার, ১৯ অক্টোবর, ২০২৩, ৭:৩৯ PM আপডেট: ১৯.১০.২০২৩ ৭:৫৮ PM

অ * অ - অ



বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা আজ বৃহস্পতিবার জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবশীষ সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন।

বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুন এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এই মতবিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ এর পরিচালক ড. মো. আব্বাস আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন। এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন।

সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে। এ প্রযুক্তিতে কাস্ট্রিক ডিএনএ কে কোষ থেকে আলাদা করা ব্যতিরেখেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ইজিনের কাস্ট্রিক সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে। পরিতর্নশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সময়োপযোগী প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

দৈনিক

সত্য প্রকাশে নির্ভীক

নওরোজ

THE DAILY NAWROJ

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা

Update Time : ০৭:০৪:৫৯ অপরাহ্ন, বুহস্পতিবার, ১৯ অক্টোবর ২০২৩



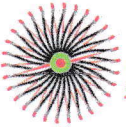
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা (বুহস্পতিবার, ১৯ অক্টোবর ২০২৩) জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবানীষ সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন।

বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুন এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এই মত বিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ এর পরিচালক ড.মো. আক্বাহ আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন।

এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন।

সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে। এ প্রযুক্তিতে কাল্পনিক ডিএনএ কে কোষ থেকে আলাদা করা ব্যতিরেকেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ইজিনের কাজিত সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে। পরিবর্তনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সময়োপযোগী প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।



Bahumatric.com

স্বাধীনতা য় স্বা তন্ত্র্যে সমৃদ্ধ

সরকার নিবন্ধিত বিশেষায়িত অনলাইন গণমাধ্যম

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা

গাজীপুর প্রতিনিধি

প্রকাশিত : ১৯ :৩৮, ২১ অক্টোবর ২০২৩



ছবি : বহুমাত্রিক.কম

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা গত বৃহস্পতিবার জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়। বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবাশীষ সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন।

বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুনের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত মতবিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ'র পরিচালক ড. মো. আব্দুল আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন।

এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন। সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে।

এ প্রযুক্তিতে কান্সিঙ্কত ডিএনএ কে কোষ থেকে আলাদা করা ব্যতিরেকেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ইজিনের কান্সিঙ্কত সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে। পরিবর্তনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সময়োপযোগী প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

দৈনিক
বাংলার নবকণ্ঠ
The Daily Banglar Nabokantha

প্রজ্ঞান জাতীয় মেট্রো গ্রাম-গঞ্জ দেশের বাইরে খেলাধুলা ইসলাম রাজনীতি বিজ্ঞাপন মূল্য হার ইনেশার ডিভিও আরও Bengali

শিরোনাম | দিনাজপুর পৌর শহরের দুইটি রাস্তার সংস্কার কাজের উদ্বোধন করলেন হুইপ ইকবালুর রহিম এমপি | আবদ ও ক্ষমা পেয়েছেন জাহাঙ্গীর আলম | নরসিংদী ফোরাম ঢাকা কর্তৃক

Basundhara RA s final v2



প্রজ্ঞান > জাতীয় >

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা

রাহিমা আক্তার রিডাঃ | বৃহস্পতিবার, ১৯ অক্টোবর ২০২৩ | পড়া হয়েছে 54 বার



আমাদের অ্যাপসটি **ডাউনলোড**
করতে এখানে ক্লিক করুন



বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা আজ (বৃহস্পতিবার, ১৯ অক্টোবর ২০২৩) জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবশীষ সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন। বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুন এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এই মত বিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আবদ, ফেল্ডিওর এম. পরিচালক ড. মো. আব্দুল্লাহ আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন। এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন।

সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে। এ প্রযুক্তিতে কাস্ট্রিক ডিএনএ কে কোষ থেকে আলাদা করা ব্যতিরেকেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ইজিনের কাস্ট্রিক সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এফেক্টে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে। পরিতনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এফেক্টে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সময়োপযোগী প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

দৈনিক
বাংলার নবকণ্ঠ
The Daily Banglar Nabokantha

প্রিন্ট
মূল্য: ১০০ টাকা
ই-কন্টেন্ট
মূল্য: ১০০ টাকা

এডিটিং সার্ভিস প্রদানকারী
রাহিমা আক্তার রিডা
১৯ অক্টোবর ২০২৩

যোগাযোগ করুন
০১৭১-৩৬৪৬১৭৮
০১৭৭৬-৫৩২৭৮১
০১৭৭৬-৫৩২৭৮১
০১৭৭৬-৫৩২৭৮১

১৯ অক্টোবর ২০২৩ | newnabokantha@gmail.com

এ বিভাগের আরও খবর

- নরসিংদী ফোরাম ঢাকা কর্তৃক অর্জন উদযাপন ও ইসরাইলী হামলায় নিহত ফিলিস্তিনীদের জন্য দোয়া অনুষ্ঠিত
- বারিতে আয়কর রিটার্ন দাখিল এর প্রশিক্ষণ
- বিশেষ ফাউন্ডেশন প্রতিনিধি দলের বারি-পরিদর্শন
- এপিজে আবদুল কালাম ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হলেন মানবিক পুলিশের কর্ণধার, ডিএমপি'র ডায়নামিক পুলিশ কমিশনার Habibur Rahman
- বাংলাদেশের উন্নয়ন অগ্রযাত্রায় শেখ হাসিনার বিরুদ্ধে নেই ড. যশোদা জীবন-সেবনাথ সিআইপি সহ-সভাপতি, এফবিসিসিআই
- সাহিত্য চর্চার মাধ্যমে মানবিক গুণাবলি জাগ্রত হয়লায়ন মোঃ গনি মিয়া বাবুল
- "গ্যাস অফিসে গ্রাহক সেবার নামে হয়রানি"
- জাতির জনকের সমাধিতে বিএসপি'র শ্রদ্ধা নিবেদন
- মারডক ইউনিভার্সিটি, অস্ট্রেলিয়া'র প্রতিনিধির বারি পরিদর্শন
- প্রধানমন্ত্রী বক্তব্য দেবেন কলম্বিয়া ইউনিভার্সিটিতে

বারিতে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা

Published at অক্টোবর ১৯, ২০২৩

Tweet

Like 8

Share

Save



গাজীপুর সংবাদদাতা: বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এর জীব প্রযুক্তি বিভাগের আয়োজনে জিনোম এডিটিং বিষয়ক মতবিনিময় সভা বৃহস্পতিবার (১৯ অক্টোবর) জীব প্রযুক্তি বিভাগের সভা কক্ষে অনুষ্ঠিত হয়।

বারি'র মহাপরিচালক ড. দেবাশীষ সরকার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে মতবিনিময় সভা উদ্বোধন করেন। বারি'র জীব প্রযুক্তি বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহমুদা খাতুন এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এই মত বিনিময় সভায় বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন পরিচালক (গবেষণা) ড. মো. আব্দুল্লাহ ইউছুফ আখন্দ, কেজিএফ এর পরিচালক ড. মো. আক্বাছ আলী এবং বিএসআরআই এর সাবেক মহাপরিচালক ড. মো. আমজাদ হোসেন। এ সময় প্রধান অতিথি অত্র বিভাগের বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সামনে এগিয়ে নেয়ার জন্য বিভিন্ন দিক নির্দেশনা প্রদান করেন।

সাম্প্রতিক সময়ের জিনোম এডিটিং প্রযুক্তি জীববিজ্ঞানের একটি যুগান্তকারী বিপ্লবের সূচনা করেছে। এ প্রযুক্তিতে কান্সিঙ্কত ডিএনএ কে কোষ থেকে আলাদা করা ব্যতিরেখেই কোষের ভিতরে জিনোমের মধ্যে ইজিনের কান্সিঙ্কত সিকোয়েন্স পরিবর্তন করা সম্ভব। এক্ষেত্রে পরিবর্তন বলতে নতুন জিন যুক্ত করা, বাদ দেওয়া অথবা জিনের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি বা কমিয়ে দেওয়া হতে পারে। পরির্তনশীল জলবায়ুর সঙ্গে খাপ খাইয়ে নতুন উচ্চ ফলনশীল, রোগ ও পোকামাকড় প্রতিরোধী এবং ফসলের গুণগত মান সমৃদ্ধ জাত উদ্ভাবনে জিনোম এডিটিং একটি কার্যকর পদ্ধতি। এ পদ্ধতির সুবিধা কাজে লাগাতে এক্ষেত্রে গবেষণার জন্য অর্থায়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং যথাযথ নীতি ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ জরুরি। জিনোম এডিটিং প্রযুক্তির সঠিক ও সমন্বয়যোগী প্রয়োগের মাধ্যমে বাংলাদেশ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।