বাংলাদেশের গবেষণা প্রতিষ্ঠানের উন্নত ফসলের জাত

ধান গম ভুট্টা আলু শাকসবজি ও বিভিন্ন ফল

সরকারি ও প্রাতিষ্ঠানিক প্রকাশনার ভিত্তিতে নির্বাচিত জাতের সংকলন
তথ্য যাচাইয়ের তারিখ ১১ অক্টোবর ২০২৬

সংকলনের উদ্দেশ্য ও পরিধি

কৃষি সম্প্রসারণ, প্রশিক্ষণ ও সাধারণ পাঠের জন্য প্রধান ফসলের উন্নত জাতগুলো ফসল ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান অনুযায়ী সাজানো হয়েছে। পরিচিত এবং বিশেষ বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন জাতের উদাহরণ দেওয়া হয়েছে; এটি সকল অবমুক্ত জাতের পূর্ণাঙ্গ নিবন্ধন তালিকা নয়।

দেশে সংকরায়ন বা মিউটেশনের মাধ্যমে উদ্ভাবিত জাতের পাশাপাশি দেশি ও বিদেশি উপাদান থেকে নির্বাচিত এবং বাংলাদেশে অবমুক্ত উন্নত জাতও অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। জাতের নামের সঙ্গে সংযুক্ত প্রতিষ্ঠানের সংক্ষিপ্ত নাম সংরক্ষণ করা হয়েছে।

প্রধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান

সংক্ষিপ্ত নাম	প্রতিষ্ঠান	এই সংকলনে সংশ্লিষ্ট ফসল
ব্রি BRRI	বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	ধান
বারি BARI	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	আলু, শাকসবজি, ফল; পূর্ববর্তী গম ও ভুট্টার জাত
বিনা BINA	বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	ধান ও টমেটো
বিডাব্লিউএমআরআই BWMRI	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট	গম ও ভুট্টা
বাউ BAU	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়	ফলের জাত ও জার্মপ্লাজম গবেষণা
রাবি RU	রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	স্ট্রবেরি

পাঠ নির্দেশনা সারণির শেষ কলামের বন্ধনীর নম্বর তথ্যসূত্রের তালিকার সঙ্গে মিলিয়ে পড়ুন। একই সারিতে একাধিক জাত থাকলে উল্লিখিত বৈশিষ্ট্য কোন জাতের জন্য প্রযোজ্য তা আলাদাভাবে বলা হয়েছে।

১ ধানের উন্নত জাত

ধানের ক্ষেত্রে মৌসুম, জমির অবস্থান এবং খরা, লবণাক্ততা বা জলমগ্নতার ঝুঁকি বিবেচনায় জাত নির্বাচন গুরুত্বপূর্ণ।

প্রতিষ্ঠান	মৌসুম	নির্বাচিত জাত	পরিচিতি বা বৈশিষ্ট্য
ব্রি	বোরো	ব্রি ধান৮৬, ব্রি ধান৮৮, ব্রি ধান৯২, ব্রি ধান৯৬	বোরো মৌসুমের উন্নত জাত। ব্রি ধান৯২ উচ্চ ফলনশীল এবং সেচের পানি স্বল্পতার পরিস্থিতিতেও ফলন দিতে সক্ষম। [১]
ব্রি	বোরো	ব্রি ধান৯৭, ব্রি ধান৯৯, ব্রি ধান১০০	ব্রি রাইস প্রোফাইলে বোরো মৌসুমের জাত হিসেবে তালিকাভুক্ত। [১]
ব্রি	আমন	ব্রি ধান৯৩, ব্রি ধান৯৪, ব্রি ধান৯৫	রোপা আমন মৌসুমের উন্নত জাত। [১]
ব্রি	আমন	ব্রি ধান৫১, ব্রি ধান৫২	আকস্মিক বন্যায় সাময়িক জলমগ্নতা সহনশীল। [২]
ব্রি	বোরো	ব্রি ধান৪৭, ব্রি ধান৬১, ব্রি ধান৬৭	লবণাক্ততা সহনশীল জাতের উদাহরণ। [২]
ব্রি	আমন	ব্রি ধান৭৩, ব্রি ধান৭৮	ব্রি ধান৭৩ লবণাক্ততা সহনশীল; ব্রি ধান৭৮ উপকূলীয় লবণাক্ততা ও জোয়ারভাটা সহিষ্ণু। [২]
ব্রি	আউশ ও বোরো	ব্রি ধান৫৫	মধ্যম মাত্রার লবণাক্ততা, খরা ও ঠান্ডা সহনশীল। [২]
বিনা	বোরো	বিনাধান-৮, বিনাধান-১০	লবণাক্ততা সহনশীল জাতের উদাহরণ। [২]
বিনা	আমন	বিনাধান-১৭	খরা সহিষ্ণু ও স্বল্পমেয়াদি; জীবনকাল ১২০–১২২ দিন। [৩]
বিনা	আমন	বিনাধান-২০	জিংকসমৃদ্ধ, লালচে রঙের লম্বা ও চিকন চাল। [৪]

সহনশীলতা বলতে নির্দিষ্ট পর্যায় ও মাত্রায় ক্ষতি তুলনামূলক কম হওয়াকে বোঝায়। স্থানীয় পরিস্থিতিতে জাতের উপযোগিতা সংশ্লিষ্ট গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পরামর্শ অনুযায়ী নির্ধারণ করতে হবে।

২ গম ও ভুট্টার উন্নত জাত

গম

জাত	উদ্ভাবন ও গবেষণার পরিচয়	বিশেষ বৈশিষ্ট্য
বারি গম-২৫	বারির পূর্ববর্তী গম গবেষণা কার্যক্রম	তাপ ও লবণাক্ততা সহিষ্ণু। [৫]
বারি গম-২৬	বারি নামধারী পূর্ববর্তী জাত	তাপ সহিষ্ণু; ব্লাস্ট রোগপ্রবণ এলাকায় জাত নির্বাচনে সতর্কতা প্রয়োজন। [৫, ৬]
বারি গম-২৮, বারি গম-৩০	বারি নামধারী পূর্ববর্তী জাত	স্বল্পমেয়াদি ও তাপ সহিষ্ণু। [৫]
বারি গম-৩৩	বারি নামধারী জাত; BWMRI এর প্রকাশনায় অন্তর্ভুক্ত	ব্লাস্ট রোগ প্রতিরোধী। [৫, ৭]
বিডাব্লিউএমআরআই গম-১, গম-২, গম-৩	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট	গম-২ ও গম-৩ ব্লাস্ট প্রতিরোধী। [৭, ৮]

ভুট্টা

জাত	গবেষণা প্রতিষ্ঠান	বিশেষ বৈশিষ্ট্য বা ধরন
বারি হাইব্রিড ভুট্টা-৯	বারির পূর্ববর্তী গবেষণা	রবি ও খরিপ মৌসুমে চাষযোগ্য উচ্চ ফলনশীল হাইব্রিড। [৯]
বারি হাইব্রিড ভুট্টা-১২, বারি হাইব্রিড ভুট্টা-১৩	বারি	খরা সহনশীল। [৫, ৯]
বারি হাইব্রিড ভুট্টা-১৪, বারি হাইব্রিড ভুট্টা-১৫	বারি	তাপ সহনশীল। [৫]
বিডাব্লিউএমআরআই হাইব্রিড ভুট্টা-২	বিডাব্লিউএমআরআই	প্রতিষ্ঠানের অবমুক্ত হাইব্রিড জাতের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত। [১০]
বিডাব্লিউএমআরআই হাইব্রিড বেবি কর্ন-১	বিডাব্লিউএমআরআই	বেবি কর্ন বা কচি মোচা উৎপাদনের জাত। [১০]

প্রাতিষ্ঠানিক নাম পরিবর্তন বা পৃথক প্রতিষ্ঠান গঠনের কারণে পুরোনো জাতের “বারি” নাম বদলে যায় না। বারি নামধারী জাত এবং BWMRI নামধারী জাত পৃথকভাবে শনাক্ত করতে হবে।

৩ আলুর উন্নত জাত

আলুর উন্নত জাত উদ্ভাবন, অভিযোজন পরীক্ষা ও অবমুক্তকরণে বারির কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র কাজ করে। নিচে ব্যবহারের উদ্দেশ্য অনুযায়ী নির্বাচিত জাত দেওয়া হয়েছে।

উদ্দেশ্য বা বৈশিষ্ট্য	নির্বাচিত জাত	সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠান ও তথ্যসূত্র
আগাম সংগ্রহ ও ভালো ফলন	বারি আলু-১৩ (গ্রানোলা), বারি আলু-২৯ (কারেজ), বারি আলু-৪১, বারি আলু-৭৪ (বারসেলোনা)	বারি; এআইএসের মৌসুমি পরামর্শে উল্লিখিত। [১১]
আগাম চাষের আরও উদাহরণ	বারি আলু-৭৫, বারি আলু-৮৩, বারি আলু-৮৬, বারি আলু-৮৮	বারি। [১১]
প্রক্রিয়াজাতকরণ ও খাবার উপযোগী জাতের উদাহরণ	বারি আলু-২৫, বারি আলু-২৮, বারি আলু-৩৫, বারি আলু-৩৬, বারি আলু-৪৬	বারি; নির্দিষ্ট প্রক্রিয়াজাত পণ্যের জন্য জাতভেদে উপযোগিতা যাচাই করতে হবে। [১১]
প্রক্রিয়াজাতকরণ ও খাবারের আরও উদাহরণ	বারি আলু-৭৬, বারি আলু-৭৭, বারি আলু-৭৮, বারি আলু-৭৯	বারি। [১১]
লবণাক্ততা সহনশীল	বারি আলু-২৮	বারি। [৫]

জাতের উৎস সম্পর্কে ব্যাখ্যা

গ্রানোলা, কারেজ ও বারসেলোনার মতো বিদেশি উৎসের জাত বাংলাদেশে পরীক্ষা ও নির্বাচন করে বারি নামে অবমুক্ত হয়েছে। তাই এই তালিকার সকল আলুকে বাংলাদেশে নতুন সংকরায়নের মাধ্যমে উদ্ভাবিত বলে বর্ণনা করা যথাযথ নয়।

চাষের জন্য বিবেচ্য বিষয়

জাত নির্বাচন করতে আগাম বাজার, সাধারণ খাবার, চিপস বা ফ্রেঞ্চ ফ্রাইয়ের চাহিদা, সংরক্ষণ এবং রোগমুক্ত বীজের প্রাপ্যতা বিবেচনা করতে হবে। একই জাত একাধিক ব্যবহারশ্রেণিতে থাকতে পারে।

৪ শাকসবজির উন্নত জাত

বারি প্রধান সবজি ফসলের উন্নত জাত উদ্ভাবন ও অবমুক্ত করে। বিনাও টমেটোর জাত উন্নয়নে কাজ করে। নিচে ফসলভিত্তিক নির্বাচিত উদাহরণ দেওয়া হয়েছে।

ফসল	নির্বাচিত উন্নত জাত	প্রতিষ্ঠান ও পরিচিতি
টমেটো	বারি টমেটো-১ (মানিক), বারি টমেটো-২ (রতন), বারি টমেটো-১৪, বারি টমেটো-১৫	বারি; সাধারণ টমেটোর উন্নত জাত। [১২, ১৩]
গ্রীষ্মকালীন টমেটো	বারি হাইব্রিড টমেটো-৪, বারি হাইব্রিড টমেটো-৮, বারি হাইব্রিড টমেটো-১০, বারি হাইব্রিড টমেটো-১১	বারি; গ্রীষ্মকালীন উৎপাদনের জাত। [১৪]
টমেটো	বিনাটমেটো-১১, বিনাটমেটো-১২	বিনা। [১৫]
বেগুন	বারি বেগুন-১ (উত্তরা), বারি বেগুন-২ (তারাপুরী), বারি বেগুন-৪ (কাজলা), বারি বেগুন-৫ (নয়নতারা)	বারি। [১২, ১৬]
বিটি বেগুন	বারি বিটি বেগুন-১, বারি বিটি বেগুন-২, বারি বিটি বেগুন-৩, বারি বিটি বেগুন-৪	বারি; ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা প্রতিরোধী। [৫]
শিম	বারি শিম-১, বারি শিম-২, বারি শিম-৭	বারি; শিম-৭ গ্রীষ্মকালীন জাত। [৫, ১৭]
মুলা	বারি মুলা-১, বারি মুলা-২, বারি মুলা-৩	বারি। [১৭]
ফুলকপি	বারি ফুলকপি-১ (রূপা)	বারি। [১২]
বাঁধাকপি	বারি বাঁধাকপি-১ (প্রভাতী), বারি বাঁধাকপি-২ (অগ্রদূত)	বারি; আগাম জাতের উদাহরণ। [১৮]
লাউ	বারি লাউ-১, বারি লাউ-২, বারি লাউ-৩, বারি লাউ-৪	বারি। [১৯]
মিষ্টিকুমড়া	বারি মিষ্টিকুমড়া-১, বারি মিষ্টিকুমড়া-২	বারি। [১২]
চালকুমড়া	বারি চালকুমড়া-১	বারি। [১২]
লালশাক ও পালংশাক	বারি লালশাক-১, বারি পালংশাক-১	বারি। [২০]
মুলাশাক ও কলমিশাক	বারি মূলাশাক-১, বারি গিমা কলমি-১	বারি। [১৬, ২০]

৫ বিভিন্ন ফলের উন্নত জাত

ফলের জাত উন্নয়নে বারির পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা কেন্দ্রও অবদান রাখে। বারি আম-৩ এর মতো কিছু জাত বিদেশি উৎস থেকে নির্বাচিত ও অবমুক্ত; গবেষণার ধরন অনুযায়ী “উদ্ভাবিত”, “নির্বাচিত” ও “নিবন্ধিত” পরিচয় পৃথক।

ফল	নির্বাচিত উন্নত জাত	প্রতিষ্ঠান ও বিশেষ পরিচিতি
আম	বারি আম-১, বারি আম-২, বারি আম-৩ (আম্রপালি), বারি আম-৪	বারি; আম-৪ হাইব্রিড। [২১, ২২]
আম	বারি আম-১১, বারি আম-১২	বারি; আম-১১ বারোমাসি এবং আম-১২ নাবি জাত হিসেবে উল্লেখিত। [২৩]
পেয়ারা	বারি পেয়ারা-২, বারি পেয়ারা-৪	বারি; পেয়ারা-৪ বীজবিহীন জাত হিসেবে বর্ণিত। [২৩]
লিচু	বারি লিচু-৩, বারি লিচু-৪, বারি লিচু-৫	বারি। [২৩, ২৪]
কাঁঠাল	বারি কাঁঠাল-১, বারি কাঁঠাল-২, বারি কাঁঠাল-৩	বারি; কাঁঠাল-২ ও কাঁঠাল-৩ অমৌসুমি উৎপাদনের জন্য উল্লেখযোগ্য। [২৫, ২৬]
কলা	বারি কলা-১, বারি কলা-২	বারি। [২৭]
মাল্টা	বারি মাল্টা-১	বারি; বাণিজ্যিক চাষে ব্যবহৃত উন্নত জাত। [২৩]
কুল	বারি কুল-১, বারি কুল-২, বারি কুল-৩	বারি। [২৮]
লেবু	বারি লেবু-২, বারি লেবু-৩	বারি। [২২]
সাতকরা	বারি সাতকরা-১	বারি। [২৬]
স্ট্রবেরি	বারি স্ট্রবেরি-১; বাউ স্ট্রবেরি-১	যথাক্রমে বারি ও বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। [২৯]
স্ট্রবেরি	রাবি স্ট্রবেরি-১, রাবি স্ট্রবেরি-২, রাবি স্ট্রবেরি-৩	রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের নিবন্ধিত জাত। [৩০]
ড্রাগন ফল	বাউ ড্রাগন ফল-১, বাউ ড্রাগন ফল-২, বাউ ড্রাগন ফল-৩, বাউ ড্রাগন ফল-৪	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের জার্মপ্লাজম সেন্টারের নিবন্ধিত জাত। [২৯]

চারা বা কলম কেনার সময় সঠিক জাতের পরিচয় এবং মাতৃগাছের নির্ভরযোগ্যতা যাচাই করতে হবে। দীর্ঘমেয়াদি ফলবাগানের জন্য স্থানীয় মাটি, জলবায়ু ও বাজার বিবেচনায় পরিকল্পনা করা প্রয়োজন।

৬ তথ্যসূত্র

জাতের তালিকা ও বৈশিষ্ট্য সংশ্লিষ্ট গবেষণা প্রতিষ্ঠান, কৃষি তথ্য সার্ভিস এবং প্রাতিষ্ঠানিক কৃষি তথ্যসেবা থেকে সংকলিত। নিচের শিরোনামে ক্লিক করে উৎস দেখা যাবে। কিছু পুরোনো প্রকাশনা এখানে কেবল নির্দিষ্ট জাতের পরিচয়ের জন্য ব্যবহৃত হয়েছে।

১. ব্রি রাইস প্রোফাইল ধানের জাত

২. এআইএস প্রতিকূল পরিবেশে উপকূলীয় অঞ্চলের টেকসই কৃষি ব্যবস্থাপনা

৩. বিনা বিনাধান ১৭

৪. বিনা বিনাধান ২০

৫. এআইএস টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট ২ এর মূল লক্ষ্য

৬. এআইএস জলবায়ু সহনশীল গম উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা

৭. বিডাব্লিউএমআরআই বারি গম ৩৩ ও গম জাতের মেনু

৮. এআইএস ব্লাস্ট রোগপ্রতিরোধী উচ্চফলনশীল গমের জাতের মাঠ পরিদর্শন

৯. বিডাব্লিউএমআরআই বারি হাইব্রিড ভুট্টা ৯ ও ১৩

১০. বিডাব্লিউএমআরআই উদ্ভাবিত ভুট্টার জাতসমূহ

১১. এআইএস কার্তিক মাসের কৃষি আশ্বিন ১৪২৭

১২. আইইউবিএটি আইএএএস প্রধান সবজি জাতীয় ফসল

১৩. এআইএস লবণাক্ত মৃত্তিকা ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে ফসলের চাষ নিবিড়করণ

১৪. এআইএস গ্রীষ্মকালীন টমেটোর নীরব বিপ্লব

১৫. বিনা বিনাটমেটো ১১ ও উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ

১৬. এআইএস মাসভিত্তিক কৃষি পরামর্শ

১৭. হাসাইল বানারী ইউনিয়ন খাদ্য উৎপাদন

১৮. এআইএস প্রশ্নোত্তর বাঁধাকপির আগাম জাত

১৯. লালমোহন উপজেলা ফসলের উন্নত জাত

২০. বারি কৃষি প্রযুক্তি ভাণ্ডার আন্তঃফসল চাষে শাকের জাত

২১. এআইএস আম উৎপাদনে আধুনিক প্রযুক্তি

২২. এআইএস ছাদ কৃষি

২৩. এআইএস খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তায় বারির গবেষণা অগ্রগতি ও সাফল্য

২৪. এআইএস ফলসমৃদ্ধ দেশ গড়তে করণীয়

২৫. এআইএস ফলের বাণিজ্যিক চাষ পদ্ধতি ও বাগান ব্যবস্থাপনা

২৬. এআইএস বারি উদ্ভাবিত অঞ্চলভিত্তিক ফলের জাত

২৭. আড়াইহাজার উপজেলা ফসলের উন্নত জাত

২৮. এআইএস বরেন্দ্র অঞ্চলের কৃষি

২৯. এআইএস বিদেশি ফলের জাত প্রবর্তন গবেষণা উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ

৩০. এআইএস বিদেশি ফলের জাত প্রবর্তন গবেষণা উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ পূর্ববর্তী নিবন্ধ