মিষ্টি আলুর উন্নত জাত সমূহ

বারি মিষ্টিআলু-১ (তৃপ্তি)

উৎপত্তিস্থল	ঃ	এভিআরডিসি, তাইওয়ান
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই
অনুমোদনের সাল	ঃ	১৯৮৫ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ বেগুনী ও কিছুটা লোমশযুক্ত। কিন্তু লতার অগ্রভাগ ও পাতা সবুজ বর্ণের হয়ে থাকে।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ সাদা, শাঁসের বর্ণ হলুদ। কন্দমূলের গড় ওজন ২২৪ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২২.৫ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৪৫০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১৪০-১৫০ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-২ (কমলা সুন্দরী)

উৎপত্তিস্থল	ঃ	ফিলিপাইন
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই
অনুমোদনের সাল	ঃ	১৯৮৫ খ্রি.

লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ কিন্তু লতার অগ্রভাগ বেগুনী। পরিপক্ক পাতা সবুজ কিন্তু কচি পাতা বেগুনী বর্ণের হয়ে থাকে।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ কমলা, শাঁসের বর্ণ গাঢ় কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ২০০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২০.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৭৫০০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১৪০-১৫০ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-৩ (দৌলতপুরী)

উৎপত্তিস্থল	ঃ	বাংলাদেশ
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী জাত থেকে বাছাই
অনুমোদনের সাল	ঃ	১৯৮৮ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ। পাতা সবুজ এবং খাঁজকাটা।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ সাদা, শাঁসের বর্ণ গাঢ় সাদা । কন্দমূলের গড় ওজন ১৯৫ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩০.০ ভাগ। এ জাতে “ভিটামিন এ” নাই বললেই চলে।
জীবনকাল	ঃ	১৪০-১৫০ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৩৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-৪

উৎপত্তিস্থল	ঃ	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ।
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী ও বিদেশী জাতের মধ্যে উন্মুক্ত সংকরায়ণ
অনুমোদনের সাল	ঃ	১৯৯৪ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ কিন্তু লতার অগ্রভাগ বেগুনী। পরিপক্ক পাতা সবুজ কিন্তু কচি পাতা বেগুনী বর্ণের। পাতার উল্টা দিকের শিরা বেগুনী বর্ণের হয়ে থাকে।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ কমলা, শাঁসের বর্ণ মাঝারি কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ১৮৫ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২৭.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ১০৫০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৩৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-৫

উৎপত্তিস্থল	ঃ	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ।
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী ও বিদেশী জাতের মধ্যে উন্মুক্ত সংকরায়ণ

অনুমোদনের সাল	ঃ	১৯৯৪ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ, পাতা সবুজ এবং হালকা খাঁজকাটা।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় হলুদ, শাঁসের বর্ণ মাঝারি কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ১৯০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩১.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ১০০০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৩৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-৬

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০০৪ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ । পাতা সবুজ এবং খাঁজকাটা।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ হলুদ, শাঁসের বর্ণ মাঝারি কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ২২০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩৫.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৮০০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু-৭

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০০৪ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ বেগুনী, পাতা সবুজ এবং পাতার উল্টা দিকের শিরা বেগুনী বর্ণের।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় হলুদ, শাঁসের বর্ণ মাঝারি কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ২২০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩৫.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৭০০ আন্তর্জাতিক একক "ভিটামিন এ" বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ৮

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই, **(CIP- 440025)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০০৮ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ ও পাতা সবুজ।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ লাল, শাঁসের বর্ণ হলুদ। কন্দমূলের গড় ওজন ১৬০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩৫.০ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৬৫০ আন্তর্জাতিক একক "ভিটামিন এ" বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ৯

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই , **(CIP- 440074.2)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০০৮ খ্রি.
লতা	ঃ	লতার বর্ণ সবুজ । পাতা সবুজ এবং সামান্য খাঁজকাটা।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় হলুদ, শাঁসের বর্ণ মাঝারি কমলা। কন্দমূলের গড় ওজন ১৬০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩৫.৬ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে ৭৩০ আন্তর্জাতিক একক "ভিটামিন এ" বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩৫ দিন।
ফলন	ঃ	৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ১০

উৎপত্তিস্থল	ঃ	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ।
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী ও বিদেশী জাতের মধ্যে উন্মুক্ত সংকরায়ণ **(H_8)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৩ ইং
লতা	ঃ	পাতার বর্ণ সবুজ, সম্পূর্ণ এবং খাঁজকাটা নয়। পত্র কিনারা, বোঁটা ও কান্ড হালকা গোলাপী বর্ণের।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় বাদামী, শাঁসের বর্ণ হালকা হলুদ। কন্দমূলের গড় ওজন ১৮০-২০০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২৮.১১ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে প্রায় ৪০০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন (আগাম ফসল)।
ফলন	ঃ	৩৫-৪০ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ১১

উৎপত্তিস্থল	ঃ	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ।

প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী জাত থেকে বাছাই **(SP-613)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৩ খ্রি.
লতা	ঃ	পাতা সবুজ, সম্পূর্ণ এবং খাঁজকাটা নয়। পত্র কিনারা, বোঁটা ও কান্ড গোলাপী বর্ণের।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় লাল, শাঁসের বর্ণ হালকা হলুদ। কন্দমূলের গড় ওজন ১৮০-১৯০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ৩৫.৪৪ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে প্রায় ৫০০ আন্তর্জাতিক একক "ভিটামিন এ" বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন (আগাম ফসল)।
ফলন	ঃ	৩৫-৪৫০টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ১২

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই , **(CIP- 440001)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৩ খ্রি.
লতা	ঃ	পাতা হালকা সবুজ সম্পূর্ণ এবং খাঁজকাটা কিন্তু মধ্যশিরা পর্যন্ত পৌছে না। পাতা তিন কক্ষ বিশিষ্ট। পত্র কিনারা, বোঁটা ও কান্ড হালকা লালচে বর্ণের।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ গাঢ় লালচে, শাঁসের বর্ণ গাঢ় কমলা বর্ণের। কন্দমূলের গড় ওজন ১৬০-১৮০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২৯.৪৬ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে প্রায় ৫৬০০ আন্তর্জাতিক একক "ভিটামিন এ" বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন (আগাম ফসল)।
ফলন	ঃ	৩৫-৪০ টন/হেক্টর।

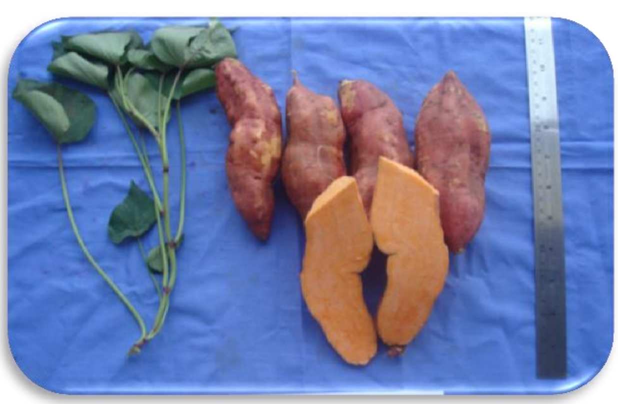
বারি মিষ্টি আলু- ১৩

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই , **(CIP- 440014)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৩ খ্রি.
লতা	ঃ	পাতা হালকা সবুজ এবং খাঁজকাটা কিন্তু মধ্যশিরা পর্যন্ত পৌছে না। পাতা পাঁচ কক্ষ বিশিষ্ট। পত্র কিনারা, বোঁটা ও কান্ড হালকা সবুজ বর্ণের।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের চামড়ার বর্ণ হলুদ, শাঁসের বর্ণ গাঢ় হলুদ। কন্দমূলের গড় ওজন ১৬০-১৮০ গ্রাম। শুষ্ক বস্তুর পরিমাণ শতকরা ২৮.৯৩ ভাগ। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে প্রায় ৪৪০০ আন্তর্জাতিক একক “ভিটামিন এ” বিদ্যমান।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন (আগাম ফসল)।
ফলন	ঃ	৩৫-৪০ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ১৪

উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই , **(CIP- 441132)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৭ খ্রি.
লতা	ঃ	কান্ড মধ্যম পুরু এবং সবুজ বর্ণের। পাতা খাঁজ কাটা নয়। কচি ও বয়ষ্ক পাতার বর্ণ সবুজ কিন্তু কিনারা বেগুনী। পাতার উল্টা দিকের শিরা বেগুনী বর্ণের । কান্ডের অগ্রভাগ কিছুটা রোমশ।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূল লম্বাটে ও অনিয়মিত। কন্দমূলের বর্ণ হালকা গোলাপী ও শাঁস কমলা বর্ণের, শাঁসের শুস্ক পদার্থের পরিমাণ ২৮±১ %। আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র কর্তৃক প্রদত্ত কালার চার্ট অনুযায়ী প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে বিটা ক্যারোটিনের পরিমান ৪.৯২ মিলিগ্রাম (আনুমানিক) ।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৪০ টন/হেক্টর।

বারি মিষ্টি আলু- ১৫



উৎপত্তিস্থল	ঃ	আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র (সিআইপি), পেরু
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই , **(CIP- 440267.2)**
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৭ খ্রি.
লতা	ঃ	কান্ড মধ্যম পুরু এবং সবুজ বর্ণের। পাতা খাঁজ কাটা নয়। কচি ও বয়ষ্ক পাতার বর্ণ সবুজ কিন্তু কিনারা বেগুনী। পাতার উল্টা দিকের শিরা বেগুনী বর্ণের । কান্ডের অগ্রভাগ কিছুটা রোমশ।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূল লম্বাটে ও অনিয়মিত। কন্দমূলের বর্ণ হালকা গোলাপী ও শাঁস কমলা বর্ণের, শাঁসের শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ৩০±১ %। আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র কর্তৃক প্রদত্ত কালার চার্ট অনুযায়ী প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে বিটা ক্যারোটিনের পরিমান ৪.৪১ মিলিগ্রাম (আনুমানিক) ।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৪০ টন/হেক্টর।

		বারি মিষ্টি আলু- ১৬
উৎপত্তিস্থল	ঃ	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ।
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	দেশী ও বিদেশী জাতের মধ্যে উন্মুক্ত সংকরায়ণ (H_2/08)
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০১৮ ইং
লতা	ঃ	কান্ড মধ্যম পুরু এবং সবুজ বর্ণের। পাতার উল্টা দিকের শিরা সাদাটে বর্ণের কিন্তু উপরের পৃষ্ঠের মধ্য শিরা বেশ কিছু অংশ পর্যন্ত বেগুনী বর্ণের। কচি ও বয়ষ্ক পাতার বর্ণ সবুজ।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূল উপবৃত্তাকার। কন্দমূলের বর্ণ হালকা গোলাপী ও শাঁস কমলা বর্ণের, শাঁসের শুস্ক পদার্থের পরিমাণ ২৮.৯৭ ±১ %। আন্তর্জাতিক আলু গবেষণা কেন্দ্র কর্তৃক প্রদত্ত কালার চার্ট অনুযায়ী প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে বিটা ক্যারোটিনের পরিমান ১১.১৫ মিলিগ্রাম (আনুমানিক) ।

জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন।
ফলন	ঃ	৩০-৪০ টন/হেক্টর।

		বারি মিষ্টি আলু- ১৭
উৎপত্তিস্থল	ঃ	ইন্দোনেশিয়া
প্রবর্তনের ধরণ	ঃ	বিদেশী জাত থেকে বাছাই (Antho SP-01)
অনুমোদনের সাল	ঃ	২০২১ ইং
লতা	ঃ	কান্ড মধ্যম পুরু এবং সবুজ বর্ণের। পাতা খাঁজ কাটা (Lobed)। কচি ও বয়ষ্ক পাতার বর্ণ সবুজ।
কন্দমূল	ঃ	কন্দমূলের আকৃতি লম্বাটে ও অনিয়মিত । কন্দের চামড়ার রং বেগুনী এবং শাঁসের রং গাঢ় বেগুনী, শাঁসের শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ২৭.৮৩±১%। প্রতি ১০০ গ্রাম শাঁসে এন্থোসায়ানিনের পরিমাণ ৩৫.৩০ মিলিগ্রাম (প্রায়)।
জীবনকাল	ঃ	১২০-১৩০ দিন।
ফলন	ঃ	২২-২৫ টন/হেক্টর।