প্রজনন বিভাগ, বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক উদ্ভাবিত পাট, কেনাফ ও মেস্তা ফসলের জাতসমূহের তালিকাঃ

ক্রঃ নং	জাতের নাম	অবমুক্ত সন	উদ্ভাবন পদ্ধতি (Pedigree)	চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য
সাদা/দেশী পাট (*Corchorus capsularis* L.)				
১	ওকারপাস (Ooocarpus)	১৯১০	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
২	কাকিয়া বোম্বাই (Kakya Bombai)	১৯১০	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩	আর-৮৫	১৯১৬	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৪	ডি-১৫৪ (ঢাকা-১৫৪)	১৯১৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৫	ডি-৩৮৬	১৯৩১	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৬	ফান্দুক (Funduk)	১৯৩৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৭	সি-২১২	১৯৩৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৮	সি-১৩	১৯৪১	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৯	সি-৪১২	১৯৪২	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১০	সি-১	১৯৫২	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১১	সি-২	১৯৫২	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১২	সি-৩	১৯৫২	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১৩	সি-৪ (সি-৩২০)	১৯৫৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১৪	সি-৫ (সি-৩২১)	১৯৫৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১৫	ডি-১৫৪-২	১৯৬১	বিশুদ্ধ সারি (পুনঃনির্বাচিত)	কান্ড সবুজ (P_1-P_2), পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), পাতার বোঁটার উপরিভাগ হাল্কা তামাটে রং।
১৬	সি-৬ (সি-৩২২)	১৯৬৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
১৭	সিভিএল-১	১৯৭৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ (P_o), পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), উচ্চ ফলনশীল, সর্বাধিক জনপ্রিয় জাত।
১৮	সিভিই-৩	১৯৭৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ সবুজ (P_2), দ্রুত বর্ধনশীল, আগাম পরিপক্ক, পাতার বোঁটার উপরিভাগ উজ্জ্বল তামাটে লাল। পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), অপরিপক্ক ফল লিচু বর্ণের।
১৯	সিসি-৪৫	১৯৭৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	আগাম বপনোপযোগী, গাছ সবুজ (P_2), পাতার বোঁটার উপরিভাগ অনুজ্জ্বল তামাটে লাল, বয়স্ক গাছের শাখায় উজ্জ্বল বর্ণ দেখা যায়, পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), মধ্য ফেব্রুয়ারিতে বপন করলেও ফুল আসে না।
২০	বিজেআরআই দেশী পাট-৫ (বিজেসি-৭৩৭০)	১৯৯৫	ডি-১৫৪ এবং সিসি-৪৫ এর সংকরায়ন	আগাম বপনোপযোগী এবং দ্রুত বর্ধনশীল। গাছ সবুজ (P_2), পাতার বোঁটার উপরিভাগ অনুজ্জ্বল তামাটে লাল, পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate)।
২১	বিজেআরআই দেশী পাট-৬ (বিজেসি-৮৩)	১৯৯৫	সিভিএল-১ এবং রেস-ফুলেশ্বরি এর সংকরায়ন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ (P_o), দ্রুত বর্ধনশীল এবং সাদা পাটের সবচেয়ে আগাম পরিপক্ক জাত। পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), তবে সিভিএল-১ এর তুলনায় সরু এবং পাতার কিনারা ঢেউ খেলানো।
২২	বিজেআরআই দেশী পাট-৭ (বিজেসি-২১৪২)	২০০৭	সিসি-৪৫ এবং বিজেসি ৭১৮ এর সংকরায়ন	গাছ লম্বা ও দ্রুত বর্ধনশীল। গাছ সম্পূর্ণ সবুজ (P_o), পাতা বল্লমাকৃতির (Lanceolate), বীজের রঙ নীল, এ জাতের আঁশ ধবধবে সাদা, বীজ এবং আঁশের রঙে জাতটি সহজে সনাক্তযোগ্য। আঁশ উজ্জ্বল সাদা বর্ণের, ফলে ব্লিচিং খরচ কম।
২৩	বিজেআরআই দেশী পাট-৮ (বিজেসি-২১৯৭)	২০১৩	সিসি-৪৫ এবং এফডিআর (ফরমোজা ডিপরেড) এর সংকরায়ন	পাতা দীর্ঘ বল্লমাকৃতির (Lanceolate), গাছ হালকা লাল (P_4), পাতার বোঁটার উপরিভাগ উজ্জ্বল তামাটে লাল রং এবং বোঁটার নিম্নভাগ ও ফলকের সংযোগস্থানে আংটির মতো লাল গোল দাগ আছে। এ জাতটি মধ্যম মাত্রার লবণাক্ততা সহিষ্ণু।

ক্রঃ নং	জাতের নাম	অবমুক্ত সন	উদ্ভাবন পদ্ধতি (Pedigree)	চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য
২৪।	বিজেআরআই দেশী পাট-৯ (বিজেসি-৫০০৩)	২০১৭	সিভিএল-১ এবং এক্সেসশন ১৮৩১ এর সংকরায়ন	গাছ সবুজ (P_2), স্বল্প মেয়াদী জাত, পাতার বোঁটার উপরিভাগ হালকা লাল রং, পাতা বল্লমাকৃতির (Lanceolate), জাতটির আঁশ তুলনামূলকভাবে সাদা ও কম কাটিংস যুক্ত।
২৫	বিজেআরআই দেশী পাট শাক-১ (বিজেসি-৩৯০)	২০১৪	Cap. dwarf red এবং বিনা পাট শাক-১ এর সংকরায়ন	গাছ খর্বাকৃতির, সম্পূর্ণ সবুজ (P_o), পাতার সংখ্যা বেশী, সাদা পাটের জাত হলেও পাতার স্বাদ তিতা নয়।
তোষা পাট (*Corchorus olitorius* L.)				
২৬	চিনসূরা গ্রীন (ডি-৩৮)	১৯১৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
২৭	আর-২৬	১৯২৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
২৮	আর-২৭	১৯২৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
২৯	ও-৬২০	১৯৩৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩০	ও-৬৩২	১৯৩৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩১	ও-৭৫৩	১৯৩৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩২	ও-১	১৯৫৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩৩	ও-২	১৯৫৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩৪	ও-৩	১৯৫৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩৫	ও-৪	১৯৬৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ, পাতা লম্বাটে অন্যান্য তোষা জাতের তুলনায় কম পুরুত্বের। বীজের রঙ নীলাভ সবুজ। বৈশাখের আগে বপনযোগ্য নয়।
৩৬	ও-৫	১৯৬৪	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	
৩৭	ও-৯৮৯৭	১৯৮৭	ও-৫ এবং বিজেড-৫ এর সংকরায়ন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ, আগাম বপনযোগ্য, পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), বীজের রঙ নীলাভ সবুজ।
৩৮	বিজেআরআই তোষা পাট-৩ (ওএম-১)	১৯৯৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ, কম আলোক সংবেদনশীল, পাতা চওড়া, ডিম্বাকৃতির (Ovate) ও চকচকে, বীজের রঙ ধুসর খয়েরী।
৩৯	বিজেআরআই তোষা পাট-৪ (ও-৭২)	২০০২	ও-৯৮৯৭, ও-২০১২ এবং ও-৯৮৯৭ এর পশ্চাৎ সংকরায়ন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ, পাতা গোলাকৃতি (Ovate), বীজের রঙ নীলাভ সবুজ, আগাম বপনযোগ্য এবং দেশে সর্বাধিক প্রচলিত জাত ও-৯৮৯৭ এর চেয়ে ১০ দিন আগে বপন করা যায়।
৪০	বিজেআরআই তোষা পাট-৫ (ও-৯৭৫)	২০০৮	উগান্ডা রেড এবং ও-৪ এর সংকরায়ন	কান্ড লাল বা লালচে, পত্র বোঁটার উপরিভাগ তামাটে লাল। পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), বীজের রঙ নীলাভ সবুজ।
৪১	বিজেআরআই তোষা পাট-৬ (ও-৩৮২০)	২০১৩	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	কান্ড সবুজ, পাতা লম্বা ও বর্শাফলাকৃতির (Lanceolate), পাতার দৈর্ঘ্য অন্যান্য তোষা জাত অপেক্ষা বেশী। কান্ড মসৃন, দ্রুত বর্ধনশীল। বীজের রঙ নীলাভ সবুজ।
৪২	বিজেআরআই তোষা পাট-৭ (এমজি-১)	২০১৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ গাঢ় সবুজ, মসৃণ, পাতা ডিম্বাকৃতির লম্বাটে (Ovate lanceolate), পাতার উপরিভাগ চকচকে হলেও বীজের রঙ নীলাভ সবুজ যা ওএম-১ জাত থেকে ভিন্ন রঙের (অনুজ্জ্বল খয়েরী)।
৪৩	বিজেআরআই তোষা পাট-৮ (রবি-১)	২০১৯	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ লম্বা (প্রচলিত জাত অপেক্ষা গড় উচ্চতা ৩০-৩৫ সেমি বেশী), দ্রুতবর্ধনশীল, আলোক প্রাপ্তি সাপেক্ষে কান্ড তামাটে থেকে গাঢ় লাল বর্ণের হয় , কান্ড অপেক্ষাকৃত সিলিন্ড্রিক্যাল, উপপত্র স্পষ্টলাল, পাতা চকচকে,বীজের রঙ গাঢ় নীলাভ সবুজ, আগাম কর্তন যোগ্য, ছালে ফাইবার বান্ডেলের ঘনত্ব বেশী, উচ্চফলনশীল, আঁশ অধিকতর উজ্জল ও শক্ত।
কেনাফ (*Hibiscus cannabinus* L.)				
৪৪	এইচসি-২	১৯৭৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	পাতা সম্পূর্ণ সবুজ, অখন্ড ও তাম্বুলাকার। কান্ড সবুজে তামাটে লাল। উঁচু, নীচু, মাঝারি সব জমিতেই বপনোপযোগী ও জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু।
৪৫	এইচসি-৯৫	১৯৯৫	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	পাতা ও কান্ড সম্পূর্ণ সবুজ, পাতা খন্ডিত, করতলাকৃতি, উঁচু, নীচু, মাঝারি সব জমিতেই বপনোপযোগী ও জলাবদ্ধতা সহনশীল।

ক্রঃ নং	জাতের নাম	অবমুক্ত সন	উদ্ভাবন পদ্ধতি (Pedigree)	চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য
৪৬	বিজেআরআই কেনাফ-৩ (বট কেনাফ)	২০১০	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	কান্ড সবুজ, গাছের আগার দিকে অপেক্ষাকৃত মোটা ও অনেক পত্র-উপপত্র থাকে। দ্রুত বর্ধনশীল ও অধিক বায়োমাস সমৃদ্ধ। পাতা অখন্ড, তাম্বুলাকৃতির, বট পাতার ন্যয়। এ জাতটি জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু।
৪৭	বিজেআরআই কেনাফ-৪ (কেই-৩)	২০১৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	কান্ড লাল, পাতার রঙ খয়েরি সবুজ, পাতা খন্ডিত করতলাকৃতি। পাতার বোঁটার উপরিভাগ লাল রঙ। দীর্ঘ বপনকাল ও জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু। লাল কেনাফের রোগ প্রতিরোধী ক্ষমতা কেনাফের অন্য জাতের তুলনায় বেশী।
মেস্তা (*Hibiscus sabdariffa* L.)				
৪৮	এইচএস-২৪	১৯৭৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	কান্ড সবুজ, পর্বে বেগুনী ছোপ বিদ্যমান, পাতা করতলাকৃতি।
৪৯	বিজেআরআই মেস্তা-২ (ভিএম-১)	২০১০	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	কান্ড তামাটে রঙের এবং শাখা-প্রশাখা বিশিষ্ট। পাতা আঙ্গুল আকৃতির (খন্ডিত), হালকা সবুজ, মসৃণ এবং স্বাদে টক। পাতা শাক হিসেবে এবং বৃতি ও উপবৃতি জ্যাম, জেলি ও জুস তৈরীতে ব্যবহার করা যায়। ফল ক্যাপসুল আকৃতির, উপরের দিকে সূচালো ও রোগমুক্ত।
৫০	বিজেআরআই মেস্তা-৩ (সামু ৯৩)	২০১৭	বিশুদ্ধ সারি নির্বাচন	গাছ সম্পূর্ণ সবুজ ও মসৃণ। কাঁটাবিহীন ও রোগমুক্ত। এ জাতের পাতার রঙ গাঢ় সবুজ ও করতলাকৃতি, ফুল ক্রীম রঙের, ফল ডিম্বাকৃতি ও মসৃণ।