

১২(ওয়াই) x বিএফসি১

পূর্ব এবং উত্তরপূর্ব ভারতের জন্য উন্নততর সংকর প্রজাতি



কেরেগোপ্র

কেন্দ্রীয় রেশম গবেষণা এবং প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান
কেন্দ্রীয় রেশম বোর্ড, বস্ত্র মন্ত্রালয়, ভারত সরকার
বহরমপুর - ৭৪২ ১০১, পশ্চিমবঙ্গ

মুখ্য বৈশিষ্ট্য ১২(ওয়াই) x বিএফসি১

- গুণগত রেশম সহ উচ্চ ফলনশীল সংকর প্রজাতি
- সব ঋতুতেই চাষ করা যায়
- প্লেইন লার্ভা
- উচ্চ কোকুন শেল(২০% পর্যন্ত)
- কোকুনের ফলন: >৬০ কে.জী/ ১০০ ডিম
- অপেক্ষাকৃত ভাল রেশম পরিচ্ছন্নতা
- ফিলামেন্ট দৈর্ঘ্য : ৭৫০-৮০০ মি.
- রেনডিটা : ৮-৯
- রিলেবিলিটি : ৮২-৮৬%
- কাঁচা রেশম : ১২.৬০
- নিটনেস : ৮৪-৮৬



এং কে° ভার্মা, টিএইচ রঞ্জীতা দেবী,
এন° চন্দ্রকান্ত এবং বি. শিবপ্রসাদ

বিস্তারিত তথ্যের জন্য যোগাযোগ করুন :

অধিকর্তা, কেরেগোপ্র, বহরমপুর - ৭৪২১০১,
পশ্চিমবঙ্গ

দূরভাষ: ০৩৪৮২-২২৪৭১৩, ইপিএবিএক্স:

২২৪৭১৬/১৭/১৮

ফ্যাক্স: ০৩৪৮২-২২৪৭১৪/২২৪৮৯০

ই-মেল: csrtiber@gmail.com; csrtiber.csb@nic.in

পুস্তিকা সংখ্যা. ৯৮ @CSRTI-Berhampore আগস্ট ২০২১

তুলনামূলক উত্পাদন ক্ষমতা ১২(ওয়াই) x বিএফসি১ এবং নিস্তারি x এসকে৬.৭

বৈশিষ্ট্য	১২(ওয়াই) x বিএফসি১	নিস্তারি x এসকে৬.৭	উন্নতি (%)
শেল (%)	১৯.৫৫	১৭.৫৪	১১.৪৬
খোলার ওজন (গ্রাম)	০.৩৩৬	০.২৭৭	২১.৩০
গুটির ওজন গ্রাম	১.৭২০	১.৫৭৯	৮.৯৩
100 ডিমে ফলন (কে.জি)	৬৩.১২	৫১.৫৪	২২.৪৭
পিউপাকরণ (%)	৯৪-৯৬	৯০-৯২	৪.৪৪
প্রতি মথের ডিম সংখ্যা	৫০০- ৫৫০	৪০০- ৪৫০	২৫.০০
নিটনেস	৮৪-৮৬	৭৮-৮০	৭.৬৯
কাঁচা রেশম (%)	১২.৬০	১১.০০	১৪.৫৫
রিলেবিলিটি (%)	৮২.০	৭১.০	১৫.৪৯
রেনডিটা	৮-৯	৯-১০	-১২.৫০
ফিলামেন্ট দৈর্ঘ্য (মি.)	৭৯৭	৭০৪	১৩.২১

১২(ওয়াই) x বিএফসি১

পশ্চিমবঙ্গ সহ গ্রীষ্মমন্ডলীয় পূর্ব ও উত্তর পূর্বাঞ্চলের সমভূমিগুলি পরিবর্তনশীল জলবায়ু দ্বারা চিহ্নিত হয়। উচ্চ ফলনশীল এবং উচ্চমানের রেশমপলু প্রজাতি /সংকর প্রজাতি প্রতিকূল জলবায়ু পরিস্থিতি সহ্য করতে পারে না। এই প্রতিবন্ধকতা সত্ত্বেও চাষীরা অপেক্ষাকৃত কম উত্পাদনশীল সংকর প্রজাতি নিস্তারি x বাইভোল্টাইন চাষ করতে বাধ্য হয় (৪৫-৫০ কেজি প্রতি ১০০ ডিমে)।

২০১৬ সালে উচ্চ শেল এবং পরিচ্ছন্নতা সহ একটি নতুন মাল্টিভোল্টাইন প্রজাতি ১২(ওয়াই) বিকশিত হয়। পশ্চিমবঙ্গ, ঝাড়খণ্ড, ওড়িশা এবং উত্তরপূর্ব রাজ্যগুলিতে তুঁত চাষীদের খামারে ট্রায়াল (২০১৭-১৯)এর ভিত্তিতে অনুমোদনের পরীক্ষার জন্য ১২(ওয়াই) x বিএফসি১ [১২(ওয়াই) x বি.কন১.৪] চিহ্নিত করা হয়।

১২(ওয়াই) x বি.কন১.৪ ক্ষেত্রে ধারাবাহিকভাবে গুটির ফলন সম্ভাবনা(১৫-১৯% উন্নতি) এবং অন্যান্য অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্য সম্পর্কিত কর্মক্ষমতা প্রদর্শিত হয়। হাইব্রিড সংমিশ্রণের পুরুষ উপাদানগুলি কম শেল কনটেন্টের (১৫- ১৬%) বি.কন১.৪ কারণে উচ্চ শেল (১৮%) জাতের বিএফসি১ এর সঙ্গে পরিবর্তিত করা হয়। এতে ১২(ওয়াই) x বিএফসি১ আরও ভাল ফলন (৫৬-৬৫ কেজি/১০০ ডিম) সহ ১৮-২০% শেল অনুপাত প্রদর্শন করে। কেন্দ্রীয় রেশম বোর্ড এর হাইব্রিড অথোরাইজেশন কমিটি পূর্ব এবং উত্তরপূর্ব ভারতে অনুমোদনের পরীক্ষার জন্য উন্নততর ক্রসব্রিড, ১২(ওয়াই) x বিএফসি১ কে চিহ্নিত করেছে।

চাষীদের দ্বারা উত্পাদিত হিসাবের ভিত্তিতে ১২(ওয়াই) x বি.কন১.৪ উত্পাদন ক্ষমতা (২০১৭-১৯)

স্থান/ সংকর/ বৈশিষ্ট্য	বীরভূম	মুর্শিদাবাদ	মালদা	পশ্চিমবঙ্গ	ঝাড়খণ্ড	জোরহাট	কোরাপুট	গড়	
নিস্তারি x এসকে৬.৭ (কন্ট্রোল)	শেল (%)	১৫.৩৩	১৫.৫৬	১৫.৪৫	১৫.৪৩	১৪.৬১	১৬.১৬	১৫.১৯	১৫.৩৯
	শেলের ওজন (গ্রাম.)	০.২২৩	০.২১০	০.২২৯	০.২২১	০.২১০	০.২২২	০.২৫৫	০.২২৭
	কোকুনে র ওজন (গ্রাম.)	১.৪৫৮	১.৩৫২	১.৪৮৫	১.৪৩২	১.৪৩৭	১.৩৪৯	১.৬৮১	১.৪৭৫
	100 ডিমে ফলন (কেজি)	৪৬.৪০	৪৭.০০	৪৬.৫৮	৪৬.৬৬	৫০.৭৬	৪১.৭৫	৫৫.৫৬	৪৮.৬৮
১২(ওয়াই) x বি.কন১.৪	শেল (%)	১৮.০৫২	১৭.২৩	১৭.০৩	১৭.২৫ (১১.৭৯%)	১৬.০১	১৮.১১	১৬.৮৪	১৬.৯৮ (১০.৩৩%)
	শেলের ওজন (গ্রাম.)	০.২৮৯	০.২৪৮	০.২৮৮	০.২৭৫ (২৪.৪৩%)	০.২৪০	০.২৪০	০.২৭২	০.২৫৭ (১৩.২২%)
	কোকুনে র ওজন (গ্রাম.)	১.৬০১	১.৪৮৬	১.৬৯৪	১.৫৯৪ (১১.৩১%)	১.৪৯৯	১.৩৫৭	১.৬১৩	১.৫১২ (২.৫%)
	100 ডিমে ফলন (কেজি)	৫৭.৩৭	৫৫.৫৩	৫৪.২২	৫৫.৭৪ (১৯.৪৫%)	৫৬.০৯	৫২.৫২	৫৭.২১	৫৫.৩৯ (১৩.৭৮%)