

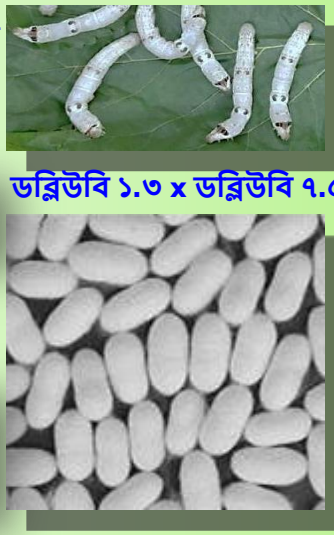
ডব্লিউবি-ডীএইচ এর প্রধান বৈশিষ্ট্য

- ❖ প্রতিকূল ঋতুতেও পালনের জন্য শক্ত ডাবল হাইব্রিড
- ❖ দাগযুক্ত নীলাভ সাদা লার্ভা
- ❖ কোকুন এর ফলন : ৬০-৬৫ কেজি /১০০ ডিম
- ❖ রিলেবিলিটি : > ৮০%
- ❖ রেনডিটা : ৬.৫ - ৭.০ কেজি
- ❖ নীটনেস : ৯১পি

স্টেশন ট্রায়াল এর ভিত্তিতে পূর্ব ও উত্তর পূর্ব ভারতে **ডব্লিউবি-ডীএইচ** এর কর্মক্ষমতা [৮ টি ফসল @ ৫ কেন্দ্র]

হাইব্রিড	ডব্লিউবি-ডীএইচ	এসকে ৬ x ৭	বিকন ১ x ৪	উন্নতি (%)	
				এসকে ৬ x ৭	বিকন ১ x ৪
পিউপাকরণ (সংখ্যা)	৮৯৫২	৮০০৯	৮২৭৩	১০.৫৩	৭.৫৮
পিউপাকরণ (ওজন/কেজি)	১৪.৬৭	১২.৪২	১২.৬০	১৫.৩২	১৪.০৯
কোকুনের ওজন গ্রা)	১.৬৭৫	১.৬০৩	১.৫০৮	৪.৩১	৯.৯৭
শেলের ওজন(গ্রা)	০.৩৩০	০.২৮১	০.২৭১	১৪.৬১	১৭.৯
শেল (%)	১৯.৬৭	১৭.৬৮	১৮.১৪	১০.০৮	৭.৭৭
কোকুনের ফলন কেজি/১০০ ডিম	৭৩.৩৫	৬২.১০	৬৩.০০	১৮.১২	১৬.৪৩

পূর্ব ও উত্তর পূর্বাঞ্চলীয় রাজ্যের প্রতিকূল ঋতুতে ও **ডব্লিউবি-ডীএইচ** হ'ল বাইভোল্টাইন রেশমপলু পালনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত



ডব্লিউবি-ডীএইচ এর সুবিধাগুলি

- ✓ উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল ডাবল হাইব্রিড
- ✓ টেকসই উৎপাদনশীলতা
- ✓ সব ঋতুতেই ফলনের স্থায়িত্ব
- ✓ কোকুনের উন্নত ফলন
- ✓ উন্নত শেল অনুপাত
- ✓ উচ্চতর রিলেবিলিটি
- ✓ নিম্ন রেনডিটা
- ✓ প্রতিকূল মরসুমের জন্য আরও ভাল বাইভোল্টাইন হাইব্রিড

এন° চন্দ্রকান্ত , ভি° এস° রবিরাজ, সহদেব রায়
ভি° লাক্ষ্মনন এবং ভি° শিবপ্রসাদ

বিস্তারিত তথ্যের জন্য যোগাযোগ করুন :

অধিকর্তা, সি.এস.আরটিআই, বহরমপুর - ৭৪২ ১০১, পশ্চিমবঙ্গ
দূরভাষ: ০৩৪৮২-২২৪৭১৩, ইপিএবিএক্স: ২২৪৭১৬/১৭/১৮
ফ্যাক্স: ০৩৪৮২-২২৪৭১৪/২২৪৮৯০
ই-মেল: csrtiber@gmail.com; csrtiber.csb@nic.in
www.csrtiber.res.in

পুস্তিকা সংখ্যা. ১০২ @CSRTI-Berhampore আগস্ট -২০২১

ডব্লিউবি-ডীএইচ

(ডব্লিউবি ১.৩ x ডব্লিউবি ৭.৫)

উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল
বাইভোল্টাইন ডাবল হাইব্রিড



কেরগোপ্র

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

ডব্লিউবি-ডীএইচ (ডব্লিউবি ১.৩ x ডব্লিউবি ৭.৫)

উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল দ্বিপ্রজ ডাবল হাইব্রিড

পশ্চিমবঙ্গের রেশমচাষ মূলত কাঁচা রেশম উৎপাদনের জন্য মাল্টি x বাই হাইব্রিডের উপর নির্ভরশীল। শক্তিশালী বাইভোলটাইন সংকরগুলির অনুপলঙ্কতার মুখ্য প্রতিবন্ধকতা হল প্রতিকূল জলবায়ু (উচ্চ তাপমাত্রা এবং উচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা)। তাপমাত্রা ৪০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড অবধি ওঠার ফলে রেশমপলু পালন খুব কঠিন হয়। এই জাতীয় কৃষি-জলবায়ু অবস্থার সাথে তাপ-সহনশীল রেশমপলু পালনের জন্য এই প্রজাতি।

অনেক রেশমগুটি তাপ-সহনশীলতা নিম্নলিখিত উচ্চ তাপমাত্রার জন্য উন্নত প্রজাতির তাপ-সহনশীলতা বৈশিষ্ট্য জেনেটিক হিসাবে মাঠে টিকে থাকতে ব্যর্থ হয়। সুতরাং, তাপ-সহনশীল জাতের রেশমপলুর বিকাশ ঘটাতে তাপ-সহনশীলতার সাথে যুক্ত দুটি এসএসআর মার্কার (এস ০৮০৩ এবং এস০১৮৬) নিয়োগের জন্য সিএসআরটিআই-বহরমপুর দ্বারা প্রয়োজনীয় আণবিক হস্তক্ষেপ করা হয়, ফাউন্ডেশন চিহ্নিতকরণের সাহায্যে নির্বাচিত (এমএএস) ফাউন্ডেশন ক্রস(ডব্লিউবি ১.৩ এবং ডব্লিউবি ৭.৫) এবং ডাবল হাইব্রিড (ডব্লিউবি ১.৩ x ৭.৫)। ডিএনএ চিহ্নিতকারীগন উচ্চ উৎপাদনশীল এবং তাপ-সহনশীল বাইভোলটাইন জাতকে বিকাশের জন্য বাইভোলটাইন রেশমপলু জাত (জেন ৩ এবং ডি ৬-এম) তে সীমাবদ্ধ ছিল। উন্নত ডাবল হাইব্রিড ডব্লিউবি-ডীএইচ উচ্চ তাপমাত্রায় উন্নত মানের রেশমপলু পালনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত। এই তাপ-সহনশীল রেশমপলু জাতগুলি প্রতিকূল মরসুমে (৬৫% ইআরআর এবং ৪৫ কেজি/১০০ ডিম) ফলনশীলতার সাথে ভাল উন্নতিসাধন করতে পারে। ডব্লিউবি ১.৩ x ৭.৫ মরসুম জুড়ে স্থিতিশীল উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীলতা প্রদর্শন করেছে। ডব্লিউবি ১.৩ x ৭.৫ এর উৎপাদনশীলতা বছরের পর বছর ধরে পালন করার জন্য পূর্ব ও উত্তর পূর্ব ভারতে সবচেয়ে আশাপ্রদ। (৪৫ কেজি/১০০ ডিম)।

ডব্লিউবি-ডীএইচ এর তুলনামূলক ল্যাবরেটরি পারফরম্যান্স গড় তাপমাত্রা (৩২.৯ ডিগ্রি সেলসিয়াস; ২৭-৩৮ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড) এবং আপেক্ষিক আর্দ্রতা (৮৩.৩%; ৭৮-৯৫%)

হাইব্রিড	ডব্লিউবি-ডীএইচ		এসকে ৬ x ৭		বিকন ১ x ৪		উন্নতি (%) (অনুকূল ও প্রতিকূল)	
	অনুকূল মরসুম	প্রতিকূল মরসুম	অনুকূল মরসুম	প্রতিকূল মরসুম	অনুকূল মরসুম	প্রতিকূল মরসুম	এসকে ৬ x ৭	বিকন ১ x ৪
ফসলকাল/মরসুম								
প্রতি মথের ডিম সংখ্যা	৫৮৩	৫২৮	৪৮৯	৫১৮	৪৯৫	৪৯১	১৯.২২ ১.৯৩	১৭.৭৮ ৭.৫৪
পিউপাকরণ (সংখ্যা)	৮৯০০	৬৫২৪	৭৮৫০	৫১৮৪	৬৫৩৩	৪৪৭৮	১৩.৩৮ ২৫.৮৫	৩৬.২৩ ৪৫.৬৯
পিউপাকরণ (ওজন/কেজি)	১৪.৫২	৯.১৮	১০.২৫	৭.০৬	৯.২৫	৬.৭২	৪১.৬৭ ৩০.০৩	৫৬.৯৭ ৩৬.৬১
কোকুনের ওজন (গ্রাম)	১.৬৬১	১.৫০৫	১.৩০৩	১.২৪০	১.৩১৪	১.২৮৩	২৭.৭৮ ২১.৩৭	২৬.৪১ ১৭.৩০
শেলের ওজন (গ্রাম)	০.৩৪৭	০.২৮২	০.২১৭	০.২০৭	০.২১৫	০.২১৭	৫৯.৯১ ৩৬.২৩	৬১.৪০ ২৯.৯৫
শেল (%)	২০.৮৯	১৮.৬৯	১৬.৬৫	১৬.৬৫	১৬.৩৬	১৬.৮৪	২৫.৪৭ ১২.২৫	২৭.৬৯ ১০.৯৯
কোকুনের ফলন / 100 ডিম (কেজি)	৭২.৬১	৪৫.৯০	৫১.২৫	৩৫.৩০	৪৬.২৬	৩৩.৬০	৪১.৬৪ ৩০.০৩	৫৬.৯৬ ৩৬.৬১
রিলেবিলিটি (%)	৮১	৭৯	৭৭	৭২	৭৫	৭১	৫.১৯ ৯.৭২	৮.০০ ১১.২৭
ফিলামেন্ট দৈর্ঘ্য (মি°)	৮২৬	৭৮১	৭৮৩	৬৯০	৭৮১	৬৮২	৫.৪৯ ১৩.১৯	৫.৭৬ ১৪.৫২
সিল্ক রিকভারি (%)	৭৮	৭২	৭৬	৬৯	৭৩	৬৯	২.৬৩ ৪.৩৪	৬.৮৪ ৪.৩৪

প্রতিকূল মরসুমের ৪ টি ফসল (ইউএফএস: জৈষ্ঠা, শ্রাবণী, অশ্বিনা এবং ভাদুড়ি)
এবং অনুকূল আবহাওয়ার ২ টি ফসল (এফএস: অগ্রহায়ণি এবং ফাল্গুনি)
থেকে মানগুলি উপস্থাপিত