

## রিলিং প্রদর্শন

প্যারামিটার	M6DPC x (SK6.7)	Nistari x (SK6.7)
ফিলামেন্ট দৈর্ঘ্য(মি)	749	566
এন বি এফ এল (মি)	612	402
ডেনিয়ার	2.65	2.60
রেনডিটা	9.65	10.61
উদ্ধার শক্তি (%)	80	78
ইভেননেস (%)	75	74
পরিচ্ছন্নতা (%)	80	78

## গেনেজ প্রদর্শন

প্যারামিটার	M6DPC x (SK6.7)	Nistari x (SK6.7)
কোকুন/কেজী (সংখ্যা)	870	934
ডিমের ফলন / 1 কেজী কোকুনএ	75.17	72.02

M6DPC মূল বীজ গুণন পশ্চিমবঙ্গে NSSO, রেশম নির্দেশালয়, পশ্চিমবঙ্গ সরকার এবং ত্রিপুরাতেও করা হচ্ছে।

## লক্ষণীয় বৈশিষ্ট্য: - M6DPC x (SK6.7)

- উচ্চ উত্পাদনশীল সংকর
- সব ঋতুতে পালন করা যায়
- প্লেন লার্ভা
- কোকুন শেল (%) : 18-19%
- ফাইন সিল্ক ফিলামেন্ট
- ফিলামেন্ট দৈর্ঘ্য : 700-750মি
- রেনডিটা: 8-9
- রিলিং ক্ষমতা: 86.3%
- কাঁচা সিল্ক : 12.90%
- নীটনেস: 84
- গুটির ওজন : 55.62 কেজী/100 ডিম



Dr. A.K. Verma, Dr. Th .Ranjita Devi,  
Dr. N. Chandrakanth & Dr. V .Sivaprasad

### For Further Details Contact:

Director, CSRTI, Berhampore – 742 101, West Bengal  
Tel: 03482-224713, EPABX: 224716/17/18  
Fax: 03482-224714/224890  
Email: csrtiber@gmail.com; csrtiber.csb@nic.in  
[www.csrtiber.res.in](http://www.csrtiber.res.in)

পামফলেট নং ৮৩ @সিএসআরটিআই-বহরমপুর জানুয়ারী, ২০২০

## উচ্চ রেশম উত্পাদনকারী নতুন সংকর প্রজাতি M6DPC x (SK6.7)



## সিএসআরটিআই

কেন্দ্রীয় রেশম গবেষণা এবং প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান  
কেন্দ্রীয় রেশম পরীক্ষা, বস্ত্র মন্ত্রণালয়,  
ভারত সরকার, বহরমপুর, পশ্চিমবঙ্গ

**M6DPC x (SK6.7)**  
**উচ্চ রেশম উত্পাদনকারী**  
**নতুন সংকর প্রজাতি**

পশ্চিমবঙ্গ তুঁতজাত রেশম উৎপাদনের বিভিন্ন ঋতু এবং পরিবর্তনশীল আবহাওয়ার অভিঙ্গতা সম্পন্ন একটি রাজ্য। মাল্টি X বাই হাইব্রিড (এফ 1) সারা বছর ধরে কৃষকরা তাদের জীবিকা নির্বাহের জন্য পালন করেন। জৈষ্ঠা, ভাদুরি ও অশ্বিনা প্রভৃতি ঋতুগুলি উচ্চ তাপমাত্রা এবং উচ্চ আর্দ্রতা সম্পন্ন। তা সত্ত্বেও, বেশ কয়েকটি উত্পাদনশীল এবং উচ্চতর রেশম প্রজাতি/সংকর প্রজাতিগুলি ডেভেলপ এর জন্য ফিল্ডে দেওয়া হয়েছে। পূর্ব ও উত্তর পূর্বাঞ্চলীয় রাজ্যের জলবায়ু ওঠানামা করার জন্য এই প্রজাতি/ সংকর প্রজাতিগুলি প্রত্যাশা পূরণ না করায় জিনগত সম্ভাব্যতা পুরোপুরি উপলব্ধি করা যায় নি। ফলস্বরূপ, আদি প্রজাতি “**নিস্তারি**” প্রধানত কৃষকরা ব্যবহার করছেন। এই সমস্ত অঞ্চলে নিস্তারি যে কোনো আবহাওয়ার মধ্যে বেঁচে থাকার জন্য উপযুক্ত প্রজাতি, তবে স্বল্প উত্পাদনশীলতা (15-20 কেজি / 100 ডিম) এবং রিলিং একেবারেই ভালো হয় না। বর্তমানে Nistari x (SK6.7) বাণিজ্যিক ফসল এবং F1 হিসেবে পশ্চিমবঙ্গে খুবই জনপ্রিয় হাইব্রিড।

কেন্দ্রীয় রেশম গবেষণা এবং প্রশিক্ষণ সংস্থান, বহরমপুর উন্নততর সিল্কের মান এবং রিলিং পারফরম্যান্স সহ একটি নতুন উত্পাদনশীল মাল্টি x বাই হাইব্রিড, M6DPC x SK6.7 উদ্ভাবন করেছে। M6DPC, নতুন মাল্টিভোল্টাইন এর বৈশিষ্ট্যগুলি: প্লেন লার্ভা, স্পিন্ডল শেপ এবং সোনালী হলুদ রং এর কোকুন, উচ্চ ফলনশীল (28-32 কেজি/100 ডিম), বেঁচে থাকার ক্ষমতা (>95%), উন্নত কোকুনের ওজন (~1.4g) এবং কোকুন শেল (14-15%), খুব কম ফ্লুস যুক্ত, সর্বোপরি প্রতিকূল ঋতুতেও পালনের উপযুক্ত।

**ক্ষেত্র প্রদর্শন**

বর্ষ	M6DPC X (SK6.7)		Nistari X (SK6.7)	
	ডিম সংখ্যা	গুটি/100 ডিম (কেজী)	ডিমের সংখ্যা	গুটি/100 ডিম (কেজী)
2014-15	99000	52.76	30000	46.89
2015-16	46700	49.81	57450	43.53
2016-17	15300	50.42	3600	45.22
2017-18	30000	48.84	2600	44.35
Total/ Avg	191000	50.45	93650	44.99
<b>Nistari এক 1 অপেক্ষা 2.14% অধিক উত্পাদন</b>				

M6DPC X (SK 6.7) সংকর প্রজাতি পশ্চিমবঙ্গ, ঝাড়খন্ড ও উত্তর পূর্ব রাজ্যেগুলিতে বাণিজ্যিক ফসলের জন্য 2019 সালে কেন্দ্রীয় রেশম বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

বর্তমানে M6DPC X (SK6.7) এর বীজ উৎপাদন, জাতীয় রেশম বীজ সংস্থার রেশম বীজ উত্পাদন কেন্দ্র (NSSO-SSPCs) এবং পশ্চিমবঙ্গ সরকার এর রাজ্য বীজ উত্পাদন কেন্দ্র গুলিতে চাহিদা অনুযায়ী উত্পাদন করা হচ্ছে। M6DPC X (SK6.7) হাইব্রিড বীজ উত্পাদনন এবং বাণিজ্যিক ফসলের জন্য ত্রিপুরাকেও দেওয়া হয়েছে। এই নতুন হাইব্রিড সারা বছর পালন করা হচ্ছে।

**সামগ্রিক প্রদর্শন**

প্যারামিটার	M6DPC X (SK6.7)	Nistari X (SK6.7)
একটি মথের ডিম সংখ্যা	500-550	400-450
পিউপাকরণ হার (%)	92-95	95-96
প্রতি 100 ডিমে গুটি (কেজি)	54-56	48-50
শেল (%)	18.61	17.86
শেলের ওজন (গ্রা)	0.316	0.285
কোকুনের ওজন (গ্রা)	1.698	1.595
ডিফেক্টিভ কোকুন, (সংখ্যা)	7	11
কাঁচা সিল্ক (%)	12.90	10.9
রিলেবিলিটি (%)	86.3	82.2
রেনডিটা	8-9	9-10
<b>Nistari এক 1 এর চেয়েও উন্নত অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্যের কারণে কৃষকদের অধিক বিটার্ন</b>		