পশ্চিমবঙ্গে তুঁতরেশম চাষের অর্থনীতি
(1 একর বা 3 বিঘা প্রতি বছর)

- ❖ তুঁতজাত রেশমচাষের মাধ্যমে কাঁচা রেশম উৎপাদনে পশ্চিমবঙ্গ তৃতীয় স্থানে রয়েছে [2365 টন শতকরা 10 ভাগ]
- ❖ বেশিরভাগ রেশমচাষী প্রান্তিক (পরিবারপিছু 7.5 বিঘারও কম জমি রয়েছে)
- ❖ প্রধানত : 2100 গ্রামে প্রায় 15,400 হেক্টর জমিতে তুঁতচাষ হয় (শতকরা 7 ভাগ)
- ❖ তুঁত রেশমচাষ মূলত: মালদা, মুর্শিদাবাদ ও বীরভূম জেলাতে কেন্দ্রীভূত
- ❖ বছরে প্রধানত:পাঁচটি ঋতুতে রেশমচাষ হয়ে থাকে
  - অনুকূল ঋতু : অগ্রাহায়নী ও ফাল্গুনি
  - প্রতিকূল ঋতু : উষ্চ তাপমাত্রা এবং উষ্চ আর্দ্রতা
- ❖ তুঁত জমি: স্থানীয় প্রজাতি বা S-1, S-1635 ও C-2038
- ❖ মূলত বহুপ্রজ (নিস্তারি) ভিত্তিক সংকর প্রজাতি

তুঁতপাতার উৎপাদন খরচ (~16000 কেজি প্রতি একর)

#	উপাদান	খরচ (Rs.)
পরিবর্তনশীল খরচ (VC)	বলদের লাঙল চাষবাবদ খরচ(5 জোড়া)	2500
	শ্রমিক খরচ (তুঁতবাগানের রক্ষণাবেক্ষণ প্রতি শ্রম দিবস 145 টাকা হিসেবে)	29000
	গোবর খাদ (FYM) (8 টন)	8000
	রাসায়নিক সার 2.4 কু. ইউরিয়া; 1.6 কু. ডিএপি এবং 0.75 কু. এমওপি)	6401
	জলসেচ বাবদ খরচ (12 বার)	3840
	পিপিসি এবং অন্যান্য (নিম তেল, বাভিস্টিন, ইত্যাদি)	1804
	ওয়ার্কিং ক্যাপিটালের উপর বার্ষিক সুদ শতকরা 12 টাকা হিসেবে	6185
	মোট	**57730**
স্থায়ীখরচ (FC)	ভূমি রাজস্ব (70টাকা প্রতি বিঘা হিসেবে)	210
	ব্যবহৃত উপকরণ এর অবমূল্যায়ন	500
	স্থাপনা খরচের উপর সুদ (বার্ষিক সুদের হার শতকরা 8 টাকা হিসেবে)	2084
	স্থাপনা খরচের ভাগ (15 বছর হিসেবে)	1042
	মোট।	**3836**
	পরিবর্তনশীল খরচ + স্থায়ী খরচ (VC+FC)	**61566**
	প্রতি কেজি পাতার দাম	**3.85**

তুঁতজাত রেশমগুটির উৎপাদন খরচ (~710 রোগ মুক্ত ডিম প্রতি একর)

#	উপাদান	খরচ (Rs.)
পরিবর্তনশীল খরচ (VC)	পাতার জন্য খরচ (11 টন)	42327
	ডিমের জন্য খরচ (710 রোগ মুক্ত ডিম)	3550
	জীবানুনাশক / রাসায়নিক	2800
	শ্রমিক খরচ (প্রতি শ্রম দিবস 165 টাকা হিসেবে)	33000
	ওয়ার্কিং ক্যাপিটালের উপর সুদ বার্ষিক শতকরা 12 টাকা হিসেবে	4722
	পরিবহন, বিপণন ও অন্যান্য	5000
	মোট	**91399**
স্থায়ীখরচ (FC)	বিল্ডিংএর (25 বছর) এবং উপকরণের (10 বছর) হিসেবে অবমূল্যায়ন	11200
	পরিবর্তনশীল খরচ + স্থায়ী খরচ (VC+FC)	**102599**
	প্রতি কেজি রেশমগুটির উৎপাদন খরচ	**299**

পরিবর্তনশীল	বহুx বহু	বহুx দ্বি	দ্বি x দ্বি
প্রতি 100 রোগ মুক্ত ডিমে ফলন (কেজি)	29.34	44.78	55.17
আয় ব্যয়ের অনুপাত	0.94 : 1	1.38 : 1	1.41 : 1
রেশমগুটির বিক্রয় মূল্য @ Rs.200 (বহুx বহু); Rs.250-350 (বহু x দ্বি ও দ্বি x দ্বি)			

আর্থিক লাভ

- ➢ মোট রেশমগুটির উৎপাদন 342 কেজি
- ➢ প্রতি 100 রোগ মুক্ত ডিমে রেশমগুটির গড় উৎপাদন 48.20 কেজি
- ➢ প্রতি কেজি রেশমগুটির গড় মূল্য 300 টাকা
- ➢ প্রতি কেজি তুঁত পাতার গড় মূল্য 5 টাকা (5 টন)
- ➢ **মোট আয় 1.28 লাখ টাকা**
- ➢ **আয়-ব্যয়ের অনুপাত : 1.24 : 1**