

পালন কর্মক্ষমতা

| বৈশিষ্ট্য | পাহাড়ি | পাদদেশ |
|------------------------------------|---------|--------|
| ১০ টি লার্ভার ওজন [গ্রা.] | ৪৩.০৮ | ২৭.৭৬ |
| গুটির ওজন [গ্রা.] | ১.৯৯০ | ১.২৮০ |
| খোলার ওজন [গ্রা.] | ০.৩৮০ | ০.১৭০ |
| খোলার পরিমাণ [%] | ১৮.৯০ | ১৩.৩১ |
| বেঁচে থাকার ক্ষমতা [%] | ৮০.০০ | ৮১.০০ |
| প্রতি ১০০ ডিএফএল গুটির ফলন [কে.জি] | ৬০.৮০ | ৩৮.০০ |

অনুশীলনের প্যাকেজ

| অনুশীলন | পাহাড়ি | পাদদেশ |
|--|-----------------|-------------------|
| ক্রাউন উচ্চতা [সে. মি.] | ৬০ | ৩০ |
| ব্যবধান [সে. মি.] | ৯০ × ৯০ | ৯০ × ৯০ |
| জৈব সার (এফ ওয়াই এম) | ১০ টন/হে. একবার | ১০ টন/হে. একবার |
| রাসায়নিক সার (এন: পি: কে কে.জি/হে./বছর) | ১৫০:৫০:৫০ | ১৫০:৫০:৫০ |
| বছর প্রতি ফসল (সংখ্যা) | ৩ - ৪ | ৩ |
| ফসল তোলার পদ্ধতি | পাতা কাটা | কাশ এবং পাতা কাটা |

বিসি ২৫৯ এর উপকারিতা

- ✓ পাতার ফলন বেশি হয়
- ✓ অধিক পুষ্টিগুণ সম্পন্ন সতেজ পাতা
- ✓ পার্বত্য অঞ্চলের অম্লীয় চাপ সহিষ্ণু
- ✓ দ্বিপ্রজ্ঞ রেশমগুটি পালনের জন্য উপযুক্ত
- ✓ দ্রুত পুনরুৎপাদন ক্ষমতা
- ✓ কাটিং এর মাধ্যমে দ্রুত বিস্তার
- ✓ শোষণ পোকা এবং পাতার বিভিন্ন রোগ সহনশীলতা (পরিমিত)
- ✓ মাঝারি ও উঁচু ঝাড় বা ছোট গাছ হিসাবে বাড়ার জন্য উপযুক্ত
- ✓ পূর্ব ও উত্তর-পূর্ব ভারতের বৃষ্টিনির্ভর পাহাড়ি অঞ্চল এবং পাদদেশের জন্য উপযুক্ত



সুরেশ, কে., জাকির হুসেন, ইয়াল্লাপ্পা হরিজন, দীপিকা কুমার উমেশ এবং ভি. শিবপ্রসাদ

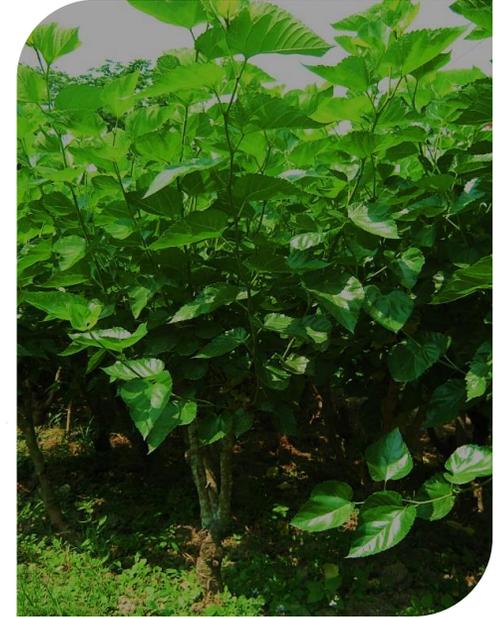
বিস্তারিত তথ্যের জন্য যোগাযোগ করুন :

অধিকর্তা, কেরেগওপ্রপ্র, বহরমপুর – ৭৪২১০১, 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. ৯৭ @CSRTI-Berhampore আগস্ট-২০২১

বিসি ২৫৯

পাহাড়ি অঞ্চলের জন্য উপযুক্ত তুঁত গাছ



কেরেগওপ্রপ্র

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

বিসি ২৫৯

পাহাড়ি অঞ্চলের জন্য উপযুক্ত তুঁত গাছের প্রকার

পাহাড়ি অঞ্চলের মাটি বাদামি রঙের বেলে দোআঁশ মাটি, জল ধারণ ক্ষমতা কম এবং এবং মজবুত থেকে মাঝারিভাবে অম্লীয় (পিএইচ ৪.২-৫.৮)। অম্লতা সহনশীল, উচ্চ পুষ্টিকর পাতার উৎপাদনশীল, তুঁত জাতগুলি চাষের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত। বেশ কয়েকটি উচ্চ ফলনশীল জাত যেমন, কোসেন, টিআর-১০, বিসি ২৫৯, এস-১৪৬ এবং টিআর-২৩, অনুশীলনের মানক প্যাকেজ সহ চাষের জন্য সুপারিশ করা হয়। বিসি ২৫৯, ২০০০ সালে পূর্ব ও উত্তর-পূর্ব রাজ্যে চাষের জন্য অনুমোদিত হয়। পূর্ব অঞ্চলের পাহাড় ও পাদদেশে দ্বিপ্রজ রেশমগুটি পালনের জন্য এটি একটি পছন্দসই জনপ্রিয় প্রজাতি। পাহাড়ি অঞ্চলে ৪% (৮১১৭ হেক্টর) তুঁত বাগানই বিসি ২৫৯।

বিসি ২৫৯ একটি ডিপ্লয়েড প্রজাতি যেটি ১৯৮৫ সালে স্থানীয় মাটিগাড়ার সাথে কোসেনের ব্যাকক্রসিং প্রযুক্তির দ্বারা তৈরি করা হয়। উচ্চ আর্দ্রতা [৭৮%], প্রোটিন [২১%] সহ বড় পুরু মসৃণ গাঢ় সবুজ পাতা, অর্ধ - ঋজু বৃদ্ধি এবং কিছুটা ছড়ানো শাখাসমূহ হল এই প্রজাতির বৈশিষ্ট্য। এই পাতা উত্তম মানের এবং দ্বিপ্রজ রেশমগুটি পালনের জন্য আদর্শ। পূর্ব ও উত্তর-পূর্ব রাজ্যের বৃষ্টিনির্ভর অঞ্চলে এবং পাতা কাটার তিন ফসলের সময়সূচী অনুসারে বছরে হেক্টর প্রতি

বিসি ২৫৯ এর বৈশিষ্ট্য

| বৈশিষ্ট্য | পাহাড়ি | পাদদেশ |
|---|--|------------------------------|
| পাতার ফলন [টন/হে./বছর] | ৯ - ১০ | ১৫ - ১৬ |
| পর্ব মধ্যের দূরত্ব [সে. মি.] | ৩.৯২ | ৩.৬৫ |
| কান্ড/ উদ্ভিদ [সংখ্যা] | ৫.৮৬ | ৫.৩৪ |
| কান্ড/ উদ্ভিদের মোট দৈর্ঘ্য [সে. মি.] | ৫৩৮ | ৫১২ |
| সালোকসংশ্লেষ হার [μ mol m ² s ⁻¹] | ৮.২৬ | ১০.৭৯ |
| পাতা | মসৃণ; বড়; সবুজ, খাঁজকাটা প্রান্ত, উপপত্রিক; তীক্ষ্ণ শীর্ষ | |
| উদ্ভিদ | অর্ধ - ঋজু বৃদ্ধি এবং কিছু গৌণ শাখা সহ সামান্য বাঁকানো ধূসর বর্ণের কান্ড | |
| পুনরুৎপাদন | ছাঁটাই এর পরে ১২ - ১৫ দিন | ছাঁটাই এর পরে ১০ - ১২ দিন |
| কাটিং এর শিকড় গজানো (%) | ৫৫.৭৫ | ৬৮.৫০ |
| কীটপতঙ্গ ও রোগের প্রতিরোধ | পাতার দাগ রোগ এবং শোষক পোকা প্রতিরোধী (পরিমিত) | |



পাতার পুষ্টি

উচ্চ পুষ্টিকর তুঁত পাতা কার্যকরভাবে কোকুনের ফলন এবং উচ্চ মানের সিল্ক উৎপাদন বৃদ্ধি করে। বিসি 259 ভাল মানের কোকুন পাওয়ার জন্য অত্যন্ত স্বচ্ছ ও পুষ্টিকর পাতা উৎপাদন করে।

| বৈশিষ্ট্য | পাহাড়ি | পাদদেশ |
|--|---------|--------|
| মোট দ্রবণীয় প্রোটিন [mg g ⁻¹ fw] | ২১.২৯ | ২০.৮৬ |
| মোট দ্রবণীয় শর্করা [mg g ⁻¹ fw] | ২৮.১৬ | ২৫.৪৯ |
| মোট ক্লোরোফিল [mg g ⁻¹ fw] | ১.১০ | ১.৩৬ |
| সতেজ পাতার আর্দ্রতা [%] | ৭৮.১৪ | ৭৭.৬৫ |
| আর্দ্রতা ধারণ ক্ষমতা | | |