

एम एस जी 2

मृदा आर्द्रता प्रतिबल स्थितियों के लिए शहतूत उपजाति

अर्ध शुष्क क्षेत्रों में जहाँ मृदा आर्द्रता प्रतिबल रेशम उत्पादन के लिए प्रतिबंधक घटक है में कृषि करने हेतु विकसित शहतूत उपजाति है -एम एस जी-2 । वर्ष 2014 के दौरान विकसित इस उपजाति का आर्द्रता प्रतिबल स्थितियों में पत्ती उपज क्षमता 22-23 मे ट/हे/वर्ष है । बी आर 4 और एस 13 की संकर उपजाति अर्ध शुष्क स्थितियों में एस-13 को प्रतिस्थापित कर सकती है । एम एस जी-2 की पत्तियाँ उत्तम है और रेशम कीटपालन के लिए उपयुक्त है । उक्त उपजाति के निम्नलिखित लक्षण है- सीधी शाखाएँ, मोटी गहरी हरी पत्तियाँ और लघु अंतरपर्वीय दूरी । पौधशाला में इसकी मूलोत्पत्ति क्षमता (>80%) और उत्तरजीविता दर अधिक है।

सस्य विज्ञान विवरण

	एस 13	एम एस जी 2
पत्ती उपज (मी ट/हे/वर्ष)	13-16	22-23
प्ररोहों/पौधों की संख्या	12-14	8-9
कुल प्ररोह लंबाई (से मी)	840	1186
पत्ती आर्द्रता(%)	75.88	77.23
6 घंटों बाद आर्द्रता धारण क्षमता (%)	73.00	74.70
पत्ती	छोटा, पूरा, अंडाकार, चिकनी और गहरी हरी	बडा, पूरा, हृदयाकार, चिकनी और गहरी हरी
रोग प्रतिरोध क्षमता	पर्ण रोगों के प्रति कम प्रतिरोधी	पर्ण रोगों के प्रति कम प्रतिरोधी
पुनर्जनन	छंटाई के 8-10 दिन बाद	छंटाई के 8-10 दिन बाद
अंकुरण (30वों दिन)	>95%	>95%
मूलोत्पत्ति क्षमता (90 दिनों में)	>80%	>80%

जैव आमापन परिणाम

	एस 13	एम एस जी 2
10 लार्वों का वजन (ग्राम)	48.02	46.05
उपज/10000 लार्व (संख्या)	8833	8190
उपज/10000 लार्व (कि.ग्रा)	18.24	16.64
एकल कोसा वजन (ग्राम)	1.739	1.522
एकल कोसा कवच वजन (ग्राम)	0.284	0.245
कोसा कवच प्रतिशतता	16.30	16.10



पैकेज प्रणाली

अंतराल	90 x 90 से मी
खाद (गोबरखाद)	10 मी ट/हे/वर्ष
रासायनिक उर्वरक (ना फो पो कि/हे/वर्ष)	100: 50: 50
रासायनिक उर्वरक का प्रकार	सीधा
फसल/वर्ष की संख्या	तीन

- अर्ध शुष्क स्थितियों के अधीन कृषि के लिए उपयुक्त
- मूलोत्पत्ति क्षमता और कलमों द्वारा प्रवर्धन
- शीघ्र पुनर्जनन क्षमता
- पर्ण रोगों के प्रति कम सहनशील
- संरक्षी सिंचाई के अधीन छोटे वृक्षों के रूप में उपजने हेतु उपयुक्त



विषय:

राजशेखर, के. एवं एस. गांधी दास

अधिक जानकारी के लिए कृपया संपर्क करें:

निदेशक

केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान

(आई एस ओ 9001:2008 प्रमाणित)

(केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार)

श्रीरामपुरा, मैसूर-570 008

दूरभाष: 0821-2362757, 2362406

फैक्स: 0821-2362845 वेब: www.csrtimys.res.in

ई-मेल: csrtimys.csb@nic.in

एम एस जी 2

**मृदा आर्द्रता प्रतिबल
स्थितियों के लिए शहदूत**



केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान

(आई एस ओ 9001: 2008 प्रमाणित)

केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार

श्रीरामपुरा, मैसूर-570 008