

जैव आमापन प्रदर्शन

सी-2038 के लाभ

मापदंड	S-1635	C-2038
10 लार्वा [ग्रा.] का वजन	43.73	46.00
एकल कोसा वजन [ग्रा]	1.556	1.658
एकल कवच वजन [ग्रा]	0.284	0.300
कवच अनुपात [%]	18.25	18.68
ईआरआर [%]	92.60	96.00
उपज/100 रोमुच [किग्रा]	57.50	63.50

BCON1 × BCON4 का प्रयोगशाला प्रदर्शन

पैकेज का क्रियान्वयन

क्रियान्वयन	सिंचित	वर्षाश्रित
अंतराल	60 × 60 सेमी	90 × 90 सेमी
पौधरोपण पद्धति	पिट प्रणाली	पिट प्रणाली
खाद (एफवाईएम)	20 ट/हे दो भागों में	10 ट/हे एक बार
उर्वरक (एन:पी:के किग्रा/हे/व)	336 : 180 : 112	150 : 50 : 50
फसल/वर्ष (सं.)	5	3
फसल प्राप्ति की पद्धति	प्ररोह की प्राप्ति	प्ररोह एवं पर्ण प्राप्ति

- ✓ अधि – पर्ण उपज एवं गुणवत्ता
- ✓ अधि वर्द्धन समेत त्वरित पुनर्जनन क्षमता।
- ✓ तने कर्तन के माध्यम से बेहतर संवर्धन
- ✓ अधि-मूलन क्षमता एवं प्रमुख कलियाँ
- ✓ पर्णयि पर्ण चित्ती रोगों एवं चूसक कीट-पीड़क के प्रति सामान्य तौर पर प्रतिरोधी
- ✓ अधि-झाड़ीदार पौधरोपण या छोटे पेड़ के तौर पर बढ़ने के लिए उपयुक्त
- ✓ पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी भारत की दोनों अर्थात् सिंचित एवं वर्षाश्रित क्षेत्रों में कृषि के लिए उपयुक्त



डॉ. सुरेश, के., श्री डी. चक्रवर्ती, श्री याल्लापा हरिजन,
डॉ. अनिल पप्पाच्छुन, डॉ. दीपिका कुमार उमेश एवं
डॉ. वी. शिवप्रसाद
अनुवाद: हिंदी अनुभाग

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें:

निदेशक, केरेउअवप्रसं, बहरमपुर – 742 101, पश्चिम बंगाल
दूरभाष: 03482-224713, EPABX: 224716/17/18
Fax: 03482-224714/224890
ई-मेल: csrtiber@gmail.com; csrtiber.csb@nic.in
www.csrtiber.res.in

पैम्फलेट सं. 64 @केरेउअवप्रसं, बहरमपुर जनवरी ,2020

C-2038

सिंचित एवं वर्षाश्रित
क्षेत्रों के लिए
नई शहतूत उपजाति



केरेउअवप्रसं

केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान
केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय
भारत सरकार, बहरमपुर, पश्चिम बंगाल

C – 2038

सिंचित एवं वर्षाश्रित अवस्थाओं हेतु अधिउत्पादक शहतूत उपजाति

सी-2038, पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी भारत के लिए अनुशंसित, अधिउत्पादक शहतूत उपजाति है। सिंचित और वर्षाश्रित क्षेत्रों में अनुशंसित पैकेज के साथ इसकी कृषि सवर्था उपयुक्त है। इसकी पर्ण उपज क्षमता सिंचित अवस्था के अधीन प्ररोह कटाई के 5 फसल सारणी में 54 टन / हेक्टेयर / वर्ष तथा वर्षाश्रित अवस्था के अंतर्गत 3 फसल सारणी में 17-21 टन / हेक्टेयर / वर्ष है।

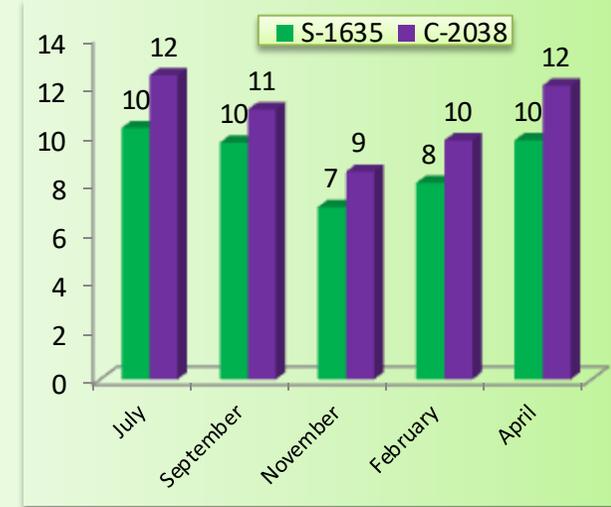
सी-2038 उपजाति CF₁-10 एवं C-763 की एक संकर प्रजाति है तथा इसकी विशेषताएं हैं: थोड़ी मुड़ी हुई शाखाओं के साथ उर्ध्व विकास, अधि-आर्द्रता [78.50%] वाली गहरे हरे रंग की पत्तियां। पर्णसमूह की गुणवत्ता उत्कृष्ट कोटि की है तथा यह कीटपालन के लिए आदर्श तौर पर उपयुक्त है।



तुलनात्मक प्रदर्शन कृषिशालीय मापदंड

मापदंड	S-1635	C-2038
पर्ण उपज [ट/हे/व]	44-45(सिंचित) 12 -17(वर्षाश्रित)	53-54(सिंचित) 17- 21 (वर्षाश्रित)
प्ररोह / पौध की सं.	9	11
प्ररोह की कुल लंबाई [सेमी]	1000	1128
पर्ण	दांतेदार मार्जिन समेत खुरदरा, अनुपर्णी आधार एवं नुकीला शीर्ष	दांतेदार मार्जिन सहित मुलायम, बड़ी गहरे हरे रंग की पत्तियां, कोर्डेटेड आधार एवं नुकीला शीर्ष
पौध	सीधी हरे-भूरे रंग की शाखाओं के साथ उर्ध्व विकास	थोड़ी सी मुड़ी हुई भूरे सफेद शाखाओं के साथ अर्ध उर्ध्व
पुनर्जनन	छंटाई के 8-10 दिन बाद	छंटाई के 9-11 दिन बाद
कर्तन का मूलन (%)	78.50	78.50
पीड़क एवं रोगों का प्रतिरोध	पर्ण चित्ती रोगों एवं चूसक पीड़क के प्रति अतिसंवेदनशील	पर्ण चित्ती रोगों एवं चूसक पीड़क के प्रति सामान्य प्रतिरोधी

पर्ण उपज (ट/हे/फसल)



पर्ण पोषण मापदंड

मापदंड	S-1635	C-2038
कुल घुलनशील प्रोटीन [mg g ⁻¹ fw]	31.20	32.50
कुल घुलनशील शक्कर [mg g ⁻¹ fw]	32.80	37.52
कुल पर्णहरित [mg g ⁻¹ fw]	2.28	2.98
ताजा पर्ण आर्द्रता [%]	78.79	79.36
भंडारण के 6 घंटे बाद आर्द्रता [%] धारण क्षमता	77.01	77.90