

धागाकरण प्रदर्शन

मापदंड	M6DPC x (SK6.7)	Nistari x (SK6.7)
तन्तु की लंबाई (मी)	749	566
एनबीएफएल (मी)	612	402
डेनियर	2.65	2.60
रेंडिटा	9.65	10.61
पुनः प्राप्ति (%)	80	78
समतलता (%)	75	74
स्वच्छता (%)	80	78

बीजागार प्रदर्शन

मापदंड	M6DPC x (SK6.7)	Nistari x (SK6.7)
कोसा/ किग्रा (संख्या)	870	934
अंड उपज/ किग्रा कोसा	75.17	72.02

M6DPC मूल बीज गुणन एनएसएसओ-पश्चिम बंगाल, रेशम निदेशालय – प.बं. एवं रेशम निदेशालय त्रिपुरा द्वारा किया जा रहा है

M6DPC x (SK6.7) की मुख्य विशेषताएं

- अधि-उत्पादक संकर
- सभी मौसमों में कीटपालन संभव है
- प्लेन [अचिह्नित] लार्वा
- कोसा कवच: 18-19%
- सूक्ष्म रेशम तन्तु
- तन्तु की लंबाई: 700-750मी
- रेंडिटा: 8-9
- धागाकरण की क्षमता: 86.3%
- कच्चा रेशम: 12.90%
- स्वच्छता: 84
- कोसा उपज: 55.62किग्रा/100 रोमुच



डॉ. ए. के. वर्मा, डॉ. थ. रंजीता देवी,
डॉ. एन. चन्द्रकांत एवं डॉ. वी. शिवप्रसाद

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

M6DPC x (SK6.7) नई बहुप्रज x द्विप्रज संकर के साथ अधि-रेशम उत्पादकता



केरेउअवप्रसं

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

M6DPC x (SK6.7) नई बहुप्रज x द्विप्रज संकर के साथ अधि-रेशम उत्पादकता

शहतूत रेशम उत्पादक राज्य पश्चिम बंगाल में विभिन्न मौसमों में परिवर्तनशील जलवायु परिस्थितियों रहती है। कृषकों द्वारा पूरे साल अपनी आजीविका के लिए बहुप्रज x द्विप्रज संकरो (F1) का कीटपालन किया जाता है। रेशम कीटपालन हेतु प्रतिकूल महीनों अर्थात् ज्येष्ठ, भादुड़ी, एवं आश्विन माह में उच्च तापमान व उच्च आर्द्रता रहती है। इसके बावजूद अनेकों उत्पादक एवं उत्कृष्ट कोटि की रेशमकीट नस्लें/संकर विकसित कर प्रक्षेत्र तक पहुंचाया गया है। उक्त नस्लों की आनुवंशिक क्षमता पूर्णतः साधित नहीं हुआ है क्योंकि ये नस्लें / संकर पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी राज्यों की परिवर्तनशील जलवायु परिस्थितियों में आशानुरूप प्रदर्शन नहीं कर पाई। परिणामस्वरूप देशी नस्ल 'निस्तरी' का उपयोग कृषकों द्वारा विशिष्ट तौर पर किया जा रहा है। क्षेत्र में निस्तरी ने अधि-उत्तरजीविता तथा अनुकूलता के साथ कम उत्पादकता (15-20 किग्रा/100 रोमुच) एवं निम्न गुणवत्ता की धागाकरण के साथ बेहतर प्रदर्शन किया है। वर्तमान में, निस्तरी x (SK6.7) F1 व्यावसायिक तौर पर उपलब्ध होने के साथ ही साथ पश्चिम बंगाल में लोकप्रिय संकर है।

केरेउअवप्रसं, बहरमपुर द्वारा बेहतर रेशम गुणवत्ता व रेशम धागाकरण प्रदर्शन करने वाली एक नई अधि-उत्पादक बहुप्रज x द्विप्रज संकर M6DPC x (SK6.7) विकसित की गई है। नई बहुप्रज M6DPC की विशेषताएं हैं: प्लेन [अचिह्नित] लार्वा, धुरी के आकार का, सुनहरे पीले रंग का कोसा, अधि-उत्पादकता (28-32किग्रा/100 रोमुच), उच्च उत्तरजीविता (>95%), उन्नत कोसा वजन (~1.4ग्रा) व रेशम पदार्थ (14-15%), के साथ ही साथ कम फ्लोस तथा प्रतिकूल मौसम के लिए उपयुक्त।

प्रक्षेत्र में प्रदर्शन

वर्ष	M6DPC X (SK6.7)		Nistari X (SK6.7)	
	परिमाण (रोमुच)	उपज/ 100 रोमुच (किग्रा)	परिमाण (रोमुच)	उपज/ 100 रोमुच (किग्रा)
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
कुल/ औसत	191000	50.45	93650	44.99
निस्तरी F1 की अपेक्षा 12.14% अधि-उत्पादक				

केन्द्रीय रेशम बोर्ड द्वारा M6DPC x (SK6.7) संकर को पश्चिम बंगाल, झारखंड तथा पूर्वोत्तर राज्यों में व्यावसायिक प्रचार-प्रसार के लिए 2019 में अधिकृत किया गया।

वर्तमान में, M6DPC x (SK6.7) का बीज उत्पादन राष्ट्रीय रेशमकीट बीज संगठन के बीज उत्पादन केन्द्रों [एनएसएसओ-एसएसपीसी] तथा रेशम निदेशालय, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा किया जा रहा है। पश्चिम बंगाल में मांग के आधार पर बीज उपलब्ध है। त्रिपुरा में भी इस संकर बीज का उत्पादन एवं प्रचार-प्रसार किया जा रहा है। नए संकर का कीटपालन सालों भर किया जाता है।

सर्वोपरि प्रदर्शन

मापदंड	M6DPC X (SK6.7)	Nistari X (SK6.7)
बहुप्रजता (सं.)	500-550	400-450
कोशित्तीकरण (%)	92-95	95-96
उपज/ 100 रोमुच (किग्रा)	54-56	48-50
कवच (%)	18.61	17.86
कवच वजन (ग्रा)	0.316	0.285
कोसा वजन (ग्रा)	1.698	1.595
दोषपूर्ण कोसा (सं.)	7	11
कच्चा रेशम (%)	12.90	10.9
धागाकरण की क्षमता (%)	86.3	82.2
रैंडिता	8-9	9-10

उन्नत आर्थिक विशेषताओं के कारण कृषकों को निस्तरी F1 की तुलना में अधि-आय की प्राप्ति