

12(Y) x BFC1

पूर्वी तथा उत्तर- पूर्वी क्षेत्रों के लिए
उन्नत संकर



केरेउअवप्रसं

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

मुख्य विशेषताएं 12(Y) x BFC1

- गुणात्मक रेशम के साथ सहिष्णु एवं उत्पादक संकर
- सभी मौसमों में कीटपालन करना आसान है
- प्लेन लार्वा
- अधि कोसा कवच (up to 20%)
- कोसा उपज: >60 किग्रा/ 100 रोमुच
- अधि विशुद्ध रेशम
- फिलामेंट की लंबाई: 750-800मी
- रेंडीटा: 8-9
- धागाकरण क्षमता: 82-86%
- कच्चा रेशम: 12.60
- परिशुद्धता: 84-86



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

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें:

निदेशक, केरेउअवप्रसं, बहरमपुर – 742 101, पश्चिम बंगाल
Tel: 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. 99 @केरेउअवप्रसं, बहरमपुर अगस्त 2021

तुलनात्मक प्रदर्शन 12(Y) x BFC1 & Nistari x SK6.7

ट्रेट	12(Y) x BFC1	निस्तरी x SK 6.7	सुधार (%)
कवच (%)	19.55	17.54	11.46
कवच भार (ग्रा)	0.336	0.277	21.30
कोसा भार (ग्रा)	1.720	1.579	08.93
उपज/ 100 रोमुच (किग्रा)	63.12	51.54	22.47
उत्तरजीविता (%)	94 - 96	90 - 92	04.44
उर्वरता	500 - 550	400 - 450	25.00
परिशुद्धता	84 - 86	78 - 80	07.69
कच्चा रेशम (%)	12.60	11.00	14.55
धागाकरण क्षमता (%)	82.0	71.0	15.49
रेंडीटा	8 - 9	9 - 10	- 12.50
फिलामेंट की लंबाई (मी)	797	704	13.21

12(Y) x BFC1

पश्चिम बंगाल सहित उष्णकटिबंधीय पूर्वी तथा उत्तर पूर्वी क्षेत्र के मैदानी इलाकों की मुख्य विशेषता परिवर्तनशील जलवायु है। अधि उपज एवं उच्च गुणवत्ता वाले रेशमकीट नस्लें/संकर प्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों को सहन नहीं कर पाते हैं। उपरोक्त समस्या के कारण कृषक कम कोसा उत्पादन (45-50 किग्रा/100 रोमुच) वाली उपजाति Nistari x BV द्विप्रज की कृषि करने के लिए बाध्य है।

वर्ष 2016 में अधि कवच व परिशुद्धता के साथ एक नई बहुप्रज नस्ल 12(Y) विकसित की गई थी। पश्चिम बंगाल, झारखंड, ओडिशा और पूर्वोत्तर राज्यों में प्रक्षेत्र परीक्षणों (2017-19) के आधार पर प्राधिकरण परीक्षण के लिए 12(Y) x BFC1 (12Y x BCon1.4) की पहचान आशाजनक संकर के रूप में की गई।

कोसा उपज क्षमता (15-19% सुधार) एवं अन्य आर्थिक लक्षणों के संबंध में 12Y x B.Con1.4 का प्रदर्शन निरंतर एक समान रहा है। अधि कवच (18%) नस्ल, BFC1 के साथ BCon1.4 में कम कवच सामग्री (15-16%) के कारण संकर संयोजन के मेल घटक को बदल दिया गया था। 12Y x BFC1 ने उत्कृष्ट उपज (56-65 किग्रा/100 रोमुच) के साथ 18-20% कवच अनुपात प्रदर्शित किया। पूर्वी तथा उत्तर-पूर्वी भारत में प्राधिकरण परीक्षणों के लिए केन्द्रीय रेशम बोर्ड की संकर प्राधिकरण समिति द्वारा बेहतर संकर 12Y x BFC1 की अनुशंसा की गई है।

प्रक्षेत्र परीक्षण (2017-19) में 12(Y) x BCon 1.4 का प्रदर्शन

स्थान/ संकर/ ट्रेट	बीरभूम	मुर्शिदाबाद	मालदा	पश्चिम बंगाल	झारखंड	जोरहाट	कोरापुट	औसत	
	निस्तरी x SK 6.7 (नियंत्रण)	कवच (%)	15.33	15.56	15.45	15.43	14.61	16.16	15.19
	कवच भार. (ग्रा)	0.223	0.210	0.229	0.221	0.210	0.222	0.255	0.227
	कोसा भार (ग्रा)	1.458	1.352	1.485	1.432	1.437	1.349	1.681	1.475
	उपज/100 रोमुच (किग्रा)	46.40	47.00	46.58	46.66	50.76	41.75	55.56	48.68
12(Y) x BCon 1.4	कवच (%)	18.052	17.23	17.03	17.25 (11.79%)	16.01	18.11	16.84	16.98 (10.33%)
	कवच भार. (ग्रा)	0.289	0.248	0.288	0.275 (24.43%)	0.240	0.240	0.272	0.257 (13.22%)
	कोसा भार (ग्रा)	1.601	1.486	1.694	1.594 (11.31%)	1.499	1.357	1.613	1.512 (2.5%)
	उपज/100 रोमुच (किग्रा)	57.37	55.53	54.22	55.74 (19.45%)	56.09	52.52	57.21	55.39 (13.78%)