

1. बक्षी राम, करुप्पैयन, आर. एवं पाण्डेय, एस. के. 2012. उत्तर भारत में गन्ने की खेती-किसान मार्गदर्शिका. गन्ना प्रजनन संस्थान, क्षेत्रीय केन्द्र, करनाल-132001 (हरियाणा). द्वितीय संस्करण. एस.बी.आई. शताब्ती प्रकाशन 2. 30p.
2. Ram, B., Karupaiyan, R. and Pandey, S.K. 2011. *Sugarcane Cultivation in Subtropical India-Farmer's Guide*. Extension Bull. No. SBIRC-KNL 01/2011. Sugarcane Breeding Institute, Regional Centre, Karnal, 29p.
3. Karupaiyan, R., Ram, B. and Meena, M.R. 2011. *Protection of Plant Varieties, Breeders' Rights and Farmers' Rights in India*. Training Manual. No. SBIRC-KNL- 02/2011 & SBI Centenary Publication 2. Sugarcane Breeding Institute, Regional Centre, Karnal-132 001 (Haryana) 68p
4. Amalraj, V.A., Premachandran, M.N., Ram, B., Karupaiyan, R., Devi, R.S., Viola, V.R. and Devi, A.K.R. 2011. *DUS Characterization of Reference Varieties in Sugarcane*. Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore, 128p. ISBN: 978-81-904359-2-5
5. बक्षी राम, मीना, एम. आर. एवं करुप्पैयन, आर. 2012. पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम-2001. गन्ना प्रजनन संस्थान-क्षेत्रीय केन्द्र, करनाल-132001 (हरियाणा). प्रकाक्षण दीपिका. एस.बी.आई. शताब्ती प्रकाशन 3. 48p.
6. Karupaiyan, R. and Bakshi Ram. 2012. *Sugarcane Seed Production*. Training Manual. Sugarcane Breeding Institute, Regional Centre, Karnal. SBI Centenary Publication 5. 48p.

7. Sandhu, S.K. and Karuppaiyan, R. 2012. Hundred years of Sugarcane Improvement (1912-2012). In: Training Manual on Conventional and Biotechnological Approaches to Crop Improvement (eds. Rang,A., Sandhu, S.K., Sidhu, N. and Singh, P). Dept. of Plant Breeding and Genetics, PAU, Ludhiana.7-27 Aug, 2012. pp 233-243
8. Karuppaiyan, R. and Ram, B. and Ali, M. 2013. Important sugarcane varieties and their Identification. In: प्रशिक्षण पुस्तिका-गन्ना विकास एवं विपणन, गन्ना प्रजनन संस्थान, क्षेत्रीय केन्द्र, करनाल. pp. 9-14.
9. Karuppaiyan, R. and Ram, B. 2013. Mechanization in sugarcane cultivation- present scenario, problems and prospects. In: प्रशिक्षण पुस्तिका-गन्ना विकास एवं विपणन, गन्ना प्रजनन संस्थान, क्षेत्रीय केन्द्र, करनाल. pp 60-63.
10. करुप्पैयन, आर. 2014. गन्ने की महत्वपूर्ण एवं उनकी पहचान. In: गन्ना की उन्नत खेती - प्रशिक्षण स्मारिका-प्रशिक्षण स्मारिका (eds. Pandey, S.K., Kumar, R., Chhabra, M.L. Karuppaiyan, R., Meena M.R. and Parameswari, B.). SBI Regional Centre, Karnal. 10-15 Feb 2014. pp 7-10.
11. करुप्पैयन, आर. 2014. उत्तर प्रदेश में प्रजलित गन्ना की प्रमुख किस्मों. In: गन्ना कृषि के मूलमंत्र -प्रशिक्षण स्मारिका (eds. Pandey, S.K., Kumar, R., Chhabra, M.L. Karuppaiyan, R., Meena M.R. and Parameswari, B.). SBI Regional Centre, Karnal. 10-15 March 2014. pp 6-9.

12. Bakshi Ram and Karuppaiyan, R. 2015. Current scenario of sugarcane agriculture and sugar industry in India. In: Advances in Sugarcane Cultivation (eds. Shanthi, R., Ram, B., Venkatasubramanian, V., Pratap, P. and Karpagam, C). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore, Extension Publication No 233 (2015). pp 1-8
13. ராம், ப. மற்றும் கருப்பையன், இரா. 2015. கரும்பு விவசாயத்தின் முக்கியத்துவமும் இந்திய சர்க்கரை ஆலைகளின் தற்கால நிலவரமும் In: நவீன கரும்பு சாகுபடி முறைகள் (eds. ரஜலா சாந்தி மற்றும் பக்ஷி ராம்). இ.வே.ஆ.க-கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனம், கோயம்புத்தூர். விரிவாக்க வெளியீட்டு எண் 240 (2015). pp 1-11 ISBN: 978-93-85264-01-7
14. Karuppaiyan, R. 2015. Promising sugarcane varieties for subtropical India. In Training Programme on Scientific Cane Production Sponsored by Lal Bahadur Shastri Gana Kisan Sansthan & organized by ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore during 21-26 Mar 2015
15. भक्शी राम, एवं करुप्पैयन. आर. 2015. भारत में गन्ने की खेती और जीनी उद्योग का वर्धमान परिद्रश्य (eds. तायडे, अ., शान्ति, टी.र., राम, ब., कुमार, रा. एवं बघेल). भा.कृ.अनु.प.-गन्ना प्रजनन संस्थान, कोयम्बतूर. pp.1-8.
16. करुप्पैयन. आर. 2015. उत्तराखंड के लिए उपयुक्त गन्ना किस्मों एवं उनकी पहचान. In: कन्ने की उन्नतशील उतपादन प्रौद्योगिकीयाँ (eds. तायडे, अ., शान्ति, टी.र., राम, ब., कुमार, रा. एवं बघेल). भा.कृ.अनु.प.-गन्ना प्रजनन संस्थान, कोयम्बतूर. pp. 16-18.

17. கருப்பையன், இரா. 2016. தரமான விதைக்கரும்புகளை தேர்வு செய்தல் மற்றும் விதை நாற்றங்கால் தயாரித்தல். In: கரும்பு உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் (eds. முரளி, ப., பிரதாப், பு., வெங்கடசுப்ரமணியன், வெ., சாந்தி, த.ர.). இ.வே.ஆ.க-கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனம், கோயம்புத்தூர். No. SBI/NABARD/2016/TA/01 pp 9-14.
18. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2016. Current scenario of sugarcane agriculture and sugar industry in India. In: *Handbook on Sugarcane* (eds. Ram, B., Shanthi, T.R., Viswanathan, R., Hemaprabha, G and Palaniswami, C.). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. pp1-12. ISBN: 978-93-85267-03-1.
19. Arumuganathan, T., Karuppaiyan, R., Ram, B., Annamalai, S.J.K., Naik, R. and Shanthi, R., 2016. Farm implements and machinery in sugarcane cultivation. In: *Handbook on Sugarcane* (eds. Ram, B., Shanthi, T.R., Viswanathan, R., Hemaprabha, G and Palaniswami, C.) ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. Pp217-238. ISBN: 978-93-85267-03-1.
20. ராம், ப. and கருப்பையன், இரா. 2016. கரும்பு விவசாயத்தின் முக்கியத்துவமும் இந்திய சர்க்கரை ஆலைகளின் தற்கால நிலவரமும் In: கரும்பு சாகுபடி (eds. சாந்தி, ர., ராம், ப.,விஸ்வநாதன், ஆர்., பழனிசாமி, சி., மற்றும் ஹேமாபிரபா, ஜி.). இ.வே.ஆ.க-கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனம், கோயம்புத்தூர். pp 1-15. ISBN: 978-93-85267-02-04
21. Karuppaiyan, R. 2016. Sugarcane distant hybridization programmes at ICAR-SBI, Research Centre, Agali. In: *Biotechnological and conventional tools for biotic and abiotic stress management in sugarcane* (eds. Bakshi Ram, P. Govindaraj, A. Ramesh Sundar and A. Bhaskaran)). Course Manual of ICAR

sponsored winter school, December 7-27, 2016. ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore - 641007, Tamil Nadu, India. pp285-292. ISBN 978-93-85267-07-9

22. Meena, M.R., Kumar, R., Karuppaiyan, R. and Ram, B. 2017. Rights and benefit sharing under PPV&FR Act. In: IP Protection and Technology Transfer in Indian Perspective (eds. Jayakumar, S, Singh, K., Singh, P.K. and Sharma, A). Organized during 30-31 Jan 2017 by the ICAR-NBAGR, Karnal, India. pp.125-132. ISBN 978-93-83537-31-0
23. Meena, M.R., Karuppaiyan, R. and Ram, B. 2017. Procedures for filling application for registration of varieties under PPV&FR Act. In: IP Protection and Technology Transfer in Indian Perspective. (eds. Jayakumar, S, Singh, K., Singh, P.K. and Sharma, A). Organized during 30-31 Jan 2017 by the ICAR-NBAGR, Karnal, India. pp.133-151. ISBN 978-93-83537-31-0
24. राम, ब., करुप्पैयन, आर. and कुमार, आर. 2016. भारत में गन्ना कृषि तथा चीनी उद्योग का वर्तमान परिदृश्य. In: (eds. कुलश्रेष्ठ, नी., कुमार, आर., मीना, एम. आर.) *गन्ना कृषि की नवीनतम प्रौद्योगिकी*. भा.कृ.अनु.प.-गन्ना प्रजनन संस्थान, क्षेत्रीय केन्द्र, करनाल. pp 1-13
25. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2017. Status of sugarcane agriculture and sugar industry. In: Scientific Sugarcane Cultivation (eds. Ram, B. and Shanthi, T.R.). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. pp 1-15. ISBN 978-93-85-267-10-9
26. Karuppaiyan, R., Bakshi Ram, Govindaraj, P., Annadurai, A. and Amudha, P. 2018. National Sugarcane Varietal Development Programmes. In: Best Management Practices for Sustained Sugarcane Productivity (eds. T. Rajula

Shanthy and Bakshi Ram). ICAR-SBI, Coimbatore. pp9-30, 292p., ISBN: 978-93-85267-13-0

27. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2018. Status of sugarcane agriculture in principal sugar producing countries. In: Advances in Sugarcane Cultivation (eds. Shanthy, T. R. and Ram, B.). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. Extn. Publication No 263 (2018) pp 1-29.
28. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2018. Current Status of sugarcane agriculture and sugar industry. In: Best Management Practices for Doubling Farmer's Income (eds. T. Rajula Shanthy and Bakshi Ram). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. Extension Publication No 275 (2018) pp 1-8. ISBN 978-93-85-2672-2-2
29. Karuppaiyan, R., Bakshi Ram, Govindaraj, P., Annadurai, A. and Amudha, P. 2018. National Sugarcane Varietal Development Programmes. In: Best Management Practices for Doubling Farmer's Income (eds. T. Rajula Shanthy and Bakshi Ram). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. Extension Publication No 275 (2018) pp 9-31. ISBN 978-93-85-2672-2-2
30. आरुमुगानाथन, टी., करुप्पैयन.आर., राम,ब., प्रसाद, रा., अन्नामलई, एस.जे.के. नायक, र. और शान्ति, र. 2018. गन्ने की खेती में फ़ार्म उपकरण. गन्ना प्रकाश. भा.कृ.अनु.प. गन्ना प्रजनन संस्थान. कोयम्बतूर 3(3):27-46.
31. करुप्पैयन, आर. कुमार, आर., बघेल, बृ.मो. एवं अवस्थी. र. 2018. भारत में उत्तर पूर्वी पहाड़ी क्षेत्रों की कृषि प्रणालियाँ. In: (कुमार, अ. मीना, र.पा., मिश्रा, च., कुमार, वि. नरवाल, र. एवं श्योरान) गेहूँ एवं चौरा स्वर्णिमा. भा.कृ.अनु.प.भारतीय गेहूँ एवं चौरा अनुसन्धान संस्थान, करनाल. पृष्ठ संख्या -112. pp: 23-31.

32. ராம், ப. and கருப்பையன், இரா. 2019. கரும்பு விவசாயத்தின் முக்கியத்துவமும் இந்திய சர்க்கரை ஆலைத் துறையின் தற்கால நிலவரமும் In: கரும்பு சாகுபடி-ஒரு கண்ணோட்டம் (eds. சாந்தி, ர. and ராம், ப.). இ.வே.ஆ.க-கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனம், கோயம்புத்தூர். pp 1-16. ISBN: 978-93-85267-16-01.
33. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2019. Current status of sugarcane agriculture and sugar industry. In: Recent Advances in Sugarcane Cultivation for Increased Productivity (eds. T. Rajula Shanthi and Bakshi Ram). ICAR-Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore. Extension Publication No 280 (2019). pp 1-14
34. ராம், ப. and கருப்பையன், இரா. 2020. கரும்பு விவசாயத்தின் முக்கியத்துவமும் இந்திய சர்க்கரை ஆலைத் துறையின் தற்கால நிலவரமும் In: கரும்பு சாகுபடி (eds. சாந்தி, ர. and ராம், ப.). இ.வே.ஆ.க-கரும்பு இனப்பெருக்கு நிறுவனம், கோயம்புத்தூர். pp 1-19. Extension publication No 290 (2020).
35. Ram, B. and Karuppaiyan, R. 2021. Current status of sugarcane agriculture and sugar industry in the World with special reference to India. In: Recent Scientific Advances in Sugarcane Cultivation for Doubling Farmers' Income (eds. Bakshi Ram, Hemaprabha, G., Ratna Nashine, K. Mohanraj, P. Murali, and R. Ahmad Shah). Dilpreet Publishers and Distributors, New Delhi, pp 1-21 ISBN 978-81-953726-0-7.
36. Karuppaiyan, R., Sreenivasa, V., Suganya, A. and Mohanraj, K. 2021. Wide Hybridization in Sugarcane. In: Recent Scientific Advances in Sugarcane Cultivation for Doubling Farmers' Income (eds. Bakshi Ram, Hemaprabha, G., Ratna Nashine, K. Mohanraj, P. Murali, and R. Ahmad Shah). Dilpreet Publishers and Distributors, New Delhi, pp 87-108 ISBN 978-81-953726-0-7

37. Ram, B., Karuppaiyan, R. and Chandran, K. 2022. Developing sugarcane varieties for abiotic stresses: An overview. In: Physiological interventions for developing climate resilient commercial crops. (eds. R. Gomathi, A.H. Prakash and Bakshi Ram) Satish Serial Publishing House, New Delhi, pp: 1-34 ISBN No. 978-93-85267-27-7.
38. Bakshi Ram, Hemaprabha, G. and Karuppaiyan, R. 2022. Sugarcane Breeding. In: Fundamentals of Field Crop Breeding (eds. D.K. Yadava, H.K. Dikshit, G.P. Mishra, S. Tripathi), Springer Verlag, Singapore. ISBN No. 9789811692567
39. Anna Durai, A. and Karuppaiyan, R. 2022. Potential parents for developing climate-resilient sugarcane varieties in India-A breeding perspective. In: Agro-industrial Perspectives on Sugarcane Production under Environmental Stress (eds. Verma, K.K., Song, Xiu-Peng, Rajput, V.D., Solomon, S., Li, Yang-Rui and Rao, G.P.). Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3955-6_4, pp 57-86