



Fortalecendo a Sustentabilidade: A Importância dos Treinamentos em Produção de Carvão Vegetal

Arantes, Marina Donária Chaves Arantes¹; Castro, Ana Flávia Neves Mendes¹; Ataíde, Glauciana da Mata¹; Vieira, Renato da Silva¹; Castro, Renato Vinícius Oliveira¹; Barauna, Edy Eime Pereira²; Baldin, Talita²; Colen, Fernando²; Moreira, Breno Gonçalves¹; Barros, Rafaela Thaiany da Silva¹; Cantini, Augusto Neumann¹.

¹ Universidade Federal de São João Del Rei, Rodovia MG 424, Km 47, 35701-970, Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil – mdonariac@ufsj.edu.br. ² Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Minas Gerais – Av. Universitária, 1000, Universitário, 39.404-547, Montes Claros, Minas Gerais, Brasil

Resumo

Com a crescente demanda por sistemas produtivos mais eficientes e sustentáveis, têm-se um aumento por métodos que promovam a segurança e a sustentabilidade na produção de carvão vegetal. Estes procedimentos visam proporcionar um melhor entendimento das práticas responsáveis e seguras, contribuindo para um desenvolvimento econômico, social e ambiental da comunidade envolvida e conseqüentemente, da sociedade como um todo. Os treinamentos em produção de carvão vegetal são fundamentais para melhoria da produtividade, garantindo eficiência, e assegurando a saúde e a segurança dos trabalhadores; como também o atendimento aos preceitos ambientais; sendo atualmente a Deliberação Normativa COPAM Nº 227 de 29/08/2018, a qual estabelece procedimentos para redução das emissões atmosféricas dos fornos de produção de carvão vegetal de florestas plantadas. O projeto desenvolvido teve como objetivo demonstrar a importância em produzir carvão vegetal, com enfoque na redução das emissões atmosféricas, com maior rendimento gravimétrico e qualidade do carvão e melhores condições de trabalho dos envolvidos. Como atividades do projeto, ocorreu curso de construção do sistema fornos-fornalha, cursos de operação do sistema e dias de campo. Participaram dos eventos produtores de carvão vegetal, agricultores, técnicos em extensão rural, estudantes professores e demais interessados na temática. Os treinamentos visaram a capacitação dos participantes por meio de conteúdos teóricos e práticos atrelados a produção, regulamentação, parâmetros termodinâmicos e manutenção preventiva e corretiva junto a unidade demonstrativa de produção sustentável de carvão vegetal. Os resultados obtidos nas atividades demonstraram que 55% dos participantes presentes não possuíam curso ou capacitação a respeito da produção sustentável de carvão vegetal em um sistema fornos-fornalha, e 95% dos mesmos evidenciaram a importância de haver cursos capacitantes de duração mais elevada, para o aprofundamento no conteúdo, o desenvolvimento de habilidades práticas, criação de rede de colaboração, entre outras necessidades para estarem preparados aos desafios diários que ocorrem nas unidades produtivas. Com isso, conclui-se que é necessário a continuidade nos treinamentos, com a oferta de capacitações contínuas para impulsionar a sustentabilidade ambiental, fortalecer as comunidades envolvidas e garantir que a produção de carvão vegetal seja viável e benéfica tanto econômica quanto ecologicamente.

Palavras chaves:

Informe de 4 a 8 palavras chaves, por exemplo:

Bioenergia; Responsabilidade ambiental; Desenvolvimento sustentável; Capacitação.

Área temática:

Escolher uma das áreas temática descritas:

A6.3 - Engenharia Florestal

Preferência de apresentação:

Oral Pôster