

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CAMINHO PARA POTENCIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE HORTALIÇAS

Carlos Eduardo Pinho Ferreira ¹

Natália Milhomem Silva ²

Jonathan Dos Santos Viana ³

RESUMO

Neste estudo, aprofundamos alternativas ambientais sustentáveis para a agricultura familiar no Cinturão Verde de Imperatriz – MA, com foco na utilização de adubos verdes que reduzam custos e melhorem a qualidade do solo arenoso e pouco fértil da região. O objetivo foi avaliar a eficácia de espécies como crotalária, leucena e girassol mexicano na produção de alface e coentro, buscando reduzir a dependência de adubos minerais. A pesquisa incluiu a aplicação de questionários a 17 produtores e a execução de experimentos com essas coberturas vegetais. Os questionários revelaram que 53% dos entrevistados já conheciam a adubação verde, e todos demonstraram interesse em adotá-la, citando benefícios como a redução do uso de água e a melhoria da qualidade do solo. Nos experimentos, a leucena apresentou o melhor desempenho no cultivo de alface, enquanto o girassol mexicano destacou-se no cultivo de coentro. A crotalária, por outro lado, teve resultados inferiores em ambas as culturas. Mudas das espécies avaliadas foram produzidas e distribuídas aos agricultores, acompanhadas de um dia de campo para demonstrar os benefícios da prática. Durante o evento, os produtores sanaram dúvidas, participaram ativamente das palestras e demonstraram grande interesse pelo projeto. Esses resultados evidenciam a importância de selecionar espécies adequadas e de adotar práticas complementares, como irrigação, para maximizar a produtividade. Concluímos que a adubação verde é uma alternativa eficaz e sustentável para a região, beneficiando os agricultores e o meio ambiente. Recomendamos a ampliação de ações de capacitação e divulgação para incentivar a adoção dessa prática em solos arenosos.

Palavras-chave: adubação verde; Imperatriz; hortaliças-folhosas.

¹ Graduando do Curso de Engenharia Agronomica da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL - UEMASUL,carlosferreira.20200002906@uemasul.edu.br;

² Graduando do Curso de Engenharia Agronomica da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL - UEMASUL, natalia.milhomem77@gmail.com;

³ Professor doutor do curso de Engenharia Agrônômica da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL, jonathan.viana@uemasul.edu.br