



XXII - Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas 24 de agosto de 2023

Avaliação tecnológica de ervais cultivados

Rafael Pezzini Grochoski⁽¹⁾, Carlos André Stuepp⁽²⁾ e Ives Clayton Gomes dos Reis Goulart^(3,4)

⁽¹⁾ Consultor, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR. ⁽²⁾ Professor, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR. ⁽³⁾ Analista, Embrapa Florestas, Colombo, PR. ⁽⁴⁾ ives.goulart@embrapa.br

Resumo — A erva-mate é o principal produto florestal não madeireiro da economia na região Sul do Brasil. Apesar da importância da erva-mate para essa região, seu cultivo ainda é baseado em práticas empíricas, resultando em baixas produtividade e renda. Por isso, é fundamental a atuação de profissionais capacitados no cultivo da erva-mate. O objetivo deste trabalho foi avaliar e diagnosticar ervais cultivados em propriedades rurais, para estabelecer propostas de melhorias nos sistemas de produção, com base no Sistema Erva 20. As atividades foram realizadas no período de 12 de setembro de 2022 a 10 de dezembro de 2022, em propriedades rurais situadas nos municípios de Ivaí-PR, Bituruna-PR e General Carneiro-PR. O erval de cada propriedade foi organizado em talhões e foram feitas análises de solo e coleta de informações técnicas em cada um deles. O diagnóstico foi realizado com auxílio dos aplicativos Manejo-Matte que realiza avaliação de ervais com base em tecnologias recomendadas pela Embrapa, e o Ferti-Matte que calcula a recomendação de adubação. Houve diferenças de manejo em cada talhão diagnosticado. Os principais problemas detectados foram relativos à adubação, podas, pragas e plantas daninhas. Os ervais de Ivaí e de General Carneiro apresentaram maior adoção das tecnologias disponíveis, enquanto o de Bituruna apresentou menor taxa de adoção, pela opção do produtor em menores investimentos no erval. Todas as informações foram organizadas em relatórios contendo os problemas identificados por talhão e as propostas de melhoria no sistema de produção. Os relatórios foram disponibilizados para os agricultores.

Termos para indexação: diagnóstico, erva-mate, sistemas de produção, Erva 20.

Apoio/financiamento: Embrapa.