Agroforestry Business Model Innovation Network

AF4EU

Castanheiro: espécie arbórea polivalente em pomar de silvopastagem de castanheiro-aves

www.af4eu.eu



Sistema de silvopastagem penteando plantação de castanheiros e avicultura

O castanheiro (*Castanea sativa* Mill.) é uma das espécies arbóreas não nativas mais antigas da Eslováquia. Infelizmente, esta árvore promissora enfrenta cuidados insuficientes por parte dos órgãos estatais, pois aindanão existem medidas de gestão específicas para ela. É possível plantá-lo em campo aberto e ao mesmotempo como parte de sistemas agroflorestais. Na parte ocidental da Eslováquia está situado um pomar de silvopastagem de castanheiros-aves. Este pomar agroflorestal de castanha é gerido por agricultor privado em1,2 ha e o cultivo é complementado pela pecuária (cerca de 50 peças de aves e gansos). Não existe umagestão temporal específica do pastoreio das aves no pomar. Apenas uma parte das aves de capoeira pasta livremente, pelo que não foram observados problemas com a compactação do solo. Os castanheiros sãoplantados para produzir frutos de casca rija utilizados para consumo humano e venda direta. O principal objetivo de investigação desta parcela piloto de investigação-demonstração é avaliar os parâmetros de crescimento de indivíduos castanheiros neste sistema agroflorestal. Com base nas medidas verificou-se que, 21 anos após o plantio, o diâmetro médio à altura do peito dos castanheiros atingiu 14,5 cm. Mais 21 anosapós o plantio, a altura média dos castanheiros atingiu 5,2 m. As medições obtidas mostram que oscastanheiros apresentam boas condições edafoclimáticas no referido pomar agroflorestal, uma vez que um dos fatores importantes, que é o relevo da serra, cria condições favoráveis para mitigar as diferenças entre as flutuações de temperatura anuais e diárias. Desta forma, a castanha consegue sobreviver aos efeitosadversos das baixas temperaturas, do calor estival ou da falta de humidade.

Michal Pástor

Centro Florestal Nacional, Eslováquia

Funded by the European Union

Este projeto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação HORIZON EUROPE da União Europeia ao abrigo do acordo de subvenção n.º GA 101086563. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, exclusivamente dos autores e não refletem necessariamente os da União Europeia. Nem a União Europeia nem a autoridade concedente podem ser responsabilizadas por eles.