

36 - Produção de ovinos em fruticultura agroecológica

SILVA, Rodrigo Weiss da¹; SILVA, Julio Carlos Bittencourt Veiga²; RICHTER, Evandro Massulo³

1 Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Curitiba/PR 2 Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER) - Curitiba/PR 3 Centro de Referência em Agroecologia (CPRA) - Pinhais/PR

Resumo: O sistema silvipastoril possui a característica de unir componentes arbóreos, herbáceos e animais. A união desses componentes, quando executada de maneira adequada traz benefícios ao agricultor. Com isso é possível aumentar a renda com a produção animal e controlar crescimento de plantas espontâneas sem o uso de roçadas, fazendo com que os animais devolvam ao solo nutriente para as plantas na forma de urina e esterco. Quando explorada em pequenas propriedades, a fruticultura tem um papel fundamental, pois necessita de mão de obra diária para seu cultivo favorecendo a geração de emprego e renda aos agricultores. Além disso, na fruticultura agroecológica cada planta pode receber um tratamento individual e diferenciado, o que não vemos na monocultura de escala. O objetivo desse trabalho foi manejar o pomar agroecológico de frutíferas através da integração com ovinos. O presente trabalho foi executado na área experimental de fruticultura do Centro Paranaense de Referência em Agroecologia – CPRA, localizado em Pinhais – PR nos anos de 2007 e 2008, em sistema silvipastoril adaptado com árvores frutíferas com duas linhas de cada espécie. Foram utilizadas espécies de Macieira variedade Carícia e Eva, Pereira variedade D'água e Hosui, Pessegueiro variedade Chimarrita e Eragil e Ameixeira variedade Irati e Reubenel. As plantas tinham dois anos de idade, sendo um pomar em formação. A integração foi realizada com 20 ovinos da raça Corriedale todos com mais de um ano de idade, numa área de 4000 m². Para o fornecimento de pasto aos animais, foram utilizadas no inverno aveia preta (*Avena strigosa*), azevém (*Lolium multiflorum*) e ervilhaca comum (*Vicia sativa*) e no verão amendoim forrageiro (*Arachis pintoï*) e paspalum (*Paspalum notatum*). O fornecimento de ração foi realizado, para complementar a dieta de pasto dos animais. O cultivo com culturas anuais nas entrelinhas das frutíferas através do sistema silvipastoril foi considerado como pontos chaves nos aspectos ecológicos e econômicos. Os resultados em relação ao manejo da pastagem foram satisfatórios e mostraram uma alternativa viável para pequenos agricultores através da economia de mão de obra, sendo possível manejar as plantas espontâneas através da supressão da pastagem. O sistema silvipastoril promove o uso eficiente da terra, pois é possível obter duas culturas na mesma área, sendo a produção de frutas e a produção de carne. A produção de ovinos nas entrelinhas do pomar se mostra bastante eficiente, devido ao fato de áreas de fruticultura ocupar grandes espaços e

se manterem ociosas por três a quatro anos, tempo em que começa a produção em escala comercial. O sistema silvipastoril contribui para a fertilidade dos solos, promovendo a ciclagem de nutrientes. A fruticultura de base ecológica empregada no sistema silvipastoril é um importante caminho que devemos desenvolver, e requer mais estudos para que seja possível aperfeiçoar cada vez mais essa técnica.

Palavras-Chave: Sistema silvipastoril, ciclagem de nutrientes, manejo agroecológico