

## **SOLOS E RECURSOS NATURAIS EM AGRICULTURA FAMILIAR NA REG. METR. DE POA: UMA ABORDAGEM PARTICIPATIVA - EDIÇÃO 2019**

Coordenador: PAULO CESAR DO NASCIMENTO

Esta ação extensionista consiste, em um primeiro momento, na investigação sobre diversidade e qualidade dos solos utilizados em horticultura, desenvolvida conjuntamente com famílias agricultoras do Assentamento Filhos de Sepé, localizado em Viamão/RS. A partir de diálogo prévio gerado com as famílias, suas percepções e interesses apontaram na direção de experimentar a tecnologia do sistema plantio direto em hortaliças (SPDH), como forma de preservar os recursos ambientais, resultando em duas áreas de estudo conduzidas pelas famílias participantes. No contexto atual, a produção de hortaliças do Brasil baseia-se no uso intenso do revolvimento do solo para a preparação do plantio, promovendo um processo contínuo de degradação dos mesmos. O objetivo principal do projeto em que esta ação está inserida é contribuir para a consolidação da produção de base agroecológica no Filhos de Sepé (FS), em sistemas de produção sustentáveis sob uma ótica multidimensional, com reflexos diretos na segurança alimentar e hídrica dos assentados e de toda a região. A ação relatada tem uma contribuição direta para a consolidação desses sistemas de produção, por meio de avaliação da qualidade e do impacto das atividades nos recursos naturais, apontando para um diagnóstico dos sistemas de produção e um planejamento de forma a promover ajustes para a otimização de aspectos técnicos, sociais, ambientais e econômicos. Para isso, é estimulada a participação dos grupos de produtores, desde as reuniões temáticas iniciais, trabalho de campo, sistematização e diagnóstico, apontando alguns eixos para o planejamento da definição de aspectos ligados aos sistemas de produção. Através da realização de seminários com os horticultores do FS foram levantados como problemas na produção hortícola a escassez de água em alguns períodos do ano, alto emprego de revolvimento do solo e dependência de insumos externos. Ficou acordado a realização da instalação das áreas de estudo em sistema de plantio direto de hortaliças com apoio do projeto as atividades conduzidas pelo grupo executor, que consistiram em escolha dos locais para instalação de unidades experimentais. Estas escolhas foram feitas com base na avaliação e disponibilidade de assentados, para instalação em seus lotes, acompanhamento dos procedimentos para instalação, considerando aspectos pertinentes à realidade local. Avalia-se que, além da adoção de práticas mais sustentáveis nos cultivos hortícolas, questões importantes

serão contempladas, como os impactos dos sistemas de produção nos diferentes tipos de solo, a possibilidade de manter e aprimorar as funções ecológicas nestes sistemas produtivos e, de forma mais ampla, a utilização do espaço. As consequências positivas abrangem também as condições de trabalho e vida da comunidade, uma vez que deverá contribuir diretamente em aspectos da segurança alimentar e da reprodução social das comunidades envolvidas, por meio de consolidação da geração de trabalho e renda.