

Área Temática: Tecnologia e Produção
Edital: 2015-04-PROEXT-PIBEX 2015

Monitoramento participativo de micro-organismos em policultivos de transição agroecológica no Assentamento Chico Mendes III: uma aproximação do conhecimento científico e o conhecimento dos agricultores

Unidade: CCB

Coordenador(a): Patricia Vieira Tiago

Email: patiago@hotmail.com

Objetivos:

- Identificar a compreensão dos agricultores a respeito do conceito de micro-organismos, doenças de plantas e formas de controle;
- Acompanhar a ocorrência e incidência de micro-organismos, principalmente espécies fúngicas, associados aos cultivos.

Resumo

As atividades serão realizadas com famílias de agricultores no Assentamento Chico Mendes III, no município de Paudalho-PE. A área está em processo de transição agroecológica, onde foram implantadas unidades de referência agroecológica, constando de viveiros de mudas, agroflorestas, hortaliças e policultivos anuais em faixa. Os objetivos serão identificar a compreensão dos agricultores a respeito do conceito de micro-organismos, doenças de plantas e formas de controle, monitorar a ocorrência de micro-organismos que poderão ou não estar causando danos às culturas, realizar práticas alternativas de controle das doenças diagnosticadas e contribuir para a integração entre a UFPE e algumas famílias de agricultores do Assentamento Chico Mendes III. Estes micro-organismos e formas de controle adotadas serão descritos e caracterizados pelos agricultores. Também serão realizadas coletas quinzenais de partes vegetais com sintomas de doenças fúngicas para o isolamento e identificação. Os agricultores irão ao departamento de Micologia/UFPE, onde irão conhecer as práticas adotadas para se observar os fungos que foram isolados de plantas coletadas em seus policultivos. A avaliação será participativa e ocorrerá ao longo do processo por meio de reuniões em



que os resultados serão socializados e discutidos com os agricultores, relacionando os conhecimentos científicos e populares.