



TÍTULO: Distribuição de sementes de plantas de cobertura/adubos verdes: uma estratégia para a difusão do plantio direto em Santa Catarina.

AUTORES: Leandro do Prado Wildner¹, Juliane Garcia Knapik Justen²

INTRODUÇÃO: A cobertura do solo é um dos três pilares básicos do sistema plantio direto (SPD), viabilizada a partir do conhecimento e cultivo de espécies vegetais, de inverno e verão, com o potencial para produção de elevadas quantidades de fitomassa, adaptadas às condições edafoclimáticas e dos sistemas de produção de cada local de cultivo. Por isso, para que haja adoção desta prática de conservação do solo é necessário que as várias espécies vegetais com potencial para esta finalidade sejam levadas ao conhecimento e à avaliação local dos agricultores.

OBJETIVO: Levar ao conhecimento e promover a avaliação local dos agricultores, técnicos e estudantes as diversas opções de espécies vegetais para cobertura do solo/adubação verde para viabilizar a implantação de sistemas de agricultura conservacionista, tais como o Sistema Plantio Direto.

MATERIAL E MÉTODOS: Após o estudo inicial de introdução de mais de 200 materiais de espécies vegetais, de inverno e verão, para cobertura, adubação verde e recuperação do solo e a seleção daquelas mais adaptadas às diversas regiões do estado (1983 a 1989), foi iniciada uma grande campanha de distribuição de sementes das espécies selecionadas. As sementes foram enviadas de maneira isolada (para atender demandas individuais), através de coleções didáticas de sementes, para instituições de ensino médio e superior, e de kits de sementes dirigidas, especialmente, para atividades de extensão rural junto a comunidades de agricultores. Muitas demandas também foram atendidas para a realização de trabalhos científicos, pesquisa participativa e áreas demonstrativas. Para atender a esta demanda foram cultivados na Epagri de Chapecó, anualmente, no inverno e no verão, campos de produção de sementes.

RESULTADOS: Após a fase inicial de seleção, para apoiar os profissionais de campo, foram publicadas, por 16 anos ininterruptos, recomendações técnicas para o cultivo das principais espécies cultivadas ou com potencial de cultivo no estado. Nos 30 anos de execução do trabalho, foram produzidas cerca de 40 toneladas de sementes das mais diversas espécies; atendimento a 50 projetos de pesquisa (graduação e pós-graduação); distribuição de 300 coleções para instituições de ensino; atendidas cerca de 3000 solicitações de agricultores; distribuídas mais de 4000 amostras de sementes em exposições e feiras agropecuárias no estado; distribuição de 1650 kits contendo sementes de 10 a 15 espécies, para implantação de unidades demonstrativas. Os kits de sementes foram o núcleo central da proposta inicial do KIT SOLO SAUDÁVEL, política pública implementada pela SAR – Governo de Santa Catarina.

CONCLUSÃO: A distribuição de sementes de plantas de cobertura/adubos verdes foi uma excelente estratégia para levar e compartilhar conhecimentos para a promoção da adoção do plantio direto junto a estudantes, técnicos e, principalmente, agricultores familiares de Santa Catarina.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação verde; cobertura do solo; plantio direto.

REVISORES: Professor Dr. Maurício V. Alves – UNOESC/Xanxerê. Prof. Dr. Anderson Clayton Rhoden – UCEFF/Itapiranga.

RESUMO PARA LEIGOS: A distribuição de sementes de plantas de cobertura/adubos verdes para cultivo nas condições locais foi a maneira mais prática e eficiente de compartilhar conhecimentos, apoiar a geração de novas tecnologias e promover a adoção do plantio direto pelos agricultores.

¹ Pesquisador, Epagri/Cepaf, Serv. Ferdinando Tusset, B. São Cristóvão, Chapecó, SC. lpwild@epagri.sc.gov.br

² Extensionista Rural, Gerência Regional Epagri, Rio do Sul - julianeknapik@epagri.sc.gov.br