

Metodologia de aplicação de biofertilizantes foliares



PROJETO COLABORATIVO

3.6. Programa bioma solo: melhorar a relação solo-planta



PROMOTORES

Hubel Verde



CONTACTOS

verde@hubel.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL

7

PALAVRAS-CHAVE

Biofertilizante Foliar · Pulverização aérea · Floresta · Manual de procedimentos

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Em análise.

SUMÁRIO

A pulverização aérea para atingir diferentes zonas de copa das árvores revela elevados desafios nos terrenos declivosos, acidentados e de difícil acesso como são o das florestas. A utilização de drones é uma forma de contornar estes constrangimentos garantindo eficácia e eficiência dos tratamentos foliares. A aplicação foliar via aérea, em particular, também difere na sua natureza seja para aplicação de adubos seja de biofertilizantes. Sendo os biofertilizantes produtos compostos por microrganismos vivos é importante, além de todos os procedimentos ajustados à aplicação aérea com drone, tomar cuidados adicionais.

Ao longo dos meses do projeto TRANSFORM houve oportunidade de realizar, adaptar e melhorar as técnicas de pulverização aérea com drone de biofertilizantes. No caso particular, refere-se aplicação de uma estirpe de bactéria que permitirá a redução das adubações azotadas minerais. Estes anos de experimentação, culminaram na elaboração de um manual de procedimentos especializado na pulverização aérea de biofertilizantes com recurso a drone no contexto florestal.

O manual de procedimentos não só inclui as diferentes etapas de execução necessárias, desde logo começando com a elaboração do mapa de voo (realizado com drone de mapeamento específico) e discriminando as respetivas condições para que o mesmo seja executado com sucesso, até aos afinamentos/calibração que o próprio drone de pulverização necessita para executar a pulverização foliar, passando pela forma de manuseio correto no uso de biofertilizantes para que o mesmo seja aplicado com segurança, para o operador e também para o ambiente.

