

EFEITOS NO DESENVOLVIMENTO RADICULAR E AÉREO NAS DIFERENTES APLICAÇÕES DO BIOESTIMULANTE STIMULATE NA CULTURA DO AMENDOIM

Luís Felipe Pontello;
Luis Felipe Almeida Pontello;
Isabo Melina pascoaloto.

RESUMO

O amendoim da família de leguminosas é uma das principais plantas oleaginosas que são cultivadas no mundo, sua importância no Brasil é muito significativa pois ela tem uma produção de cerca de 50% de óleo e 25% de proteína em sua composição que é utilizada para ração animal, óleo comestível e industrialização. A aplicação de biorreguladores vem com o intuito de regular o crescimento vegetativo e radicular nos primeiros estágios de desenvolvimento do amendoim, promovendo uma melhor produtividade. Sendo assim, o estudo do experimento teve como objetivo avaliar o desenvolvimento inicial da planta de amendoim em diferentes formas de aplicação do bioestimulante Stimulate. O experimento foi realizado na estufa da faculdade de ensino Marília (Unimar), com a realização de 4 formas de aplicação do produto em diferentes estágios da planta como, foliar, sulco e semente (TS), as medidas avaliadas foram o peso da massa fresca e seca da raiz e da parte aérea (g) e o comprimento estrutural da planta (cm). Os resultados do comprimento de parte aérea e de raiz não tiveram muitas diferenças que são relevantes tendo um maior desenvolvimento da aplicação na folha e no sulco, já em relação aos pesos de massa fresca e de massa seca da parte aérea também não resultaram em diferenças entre elas, nem com base nas médias. A diferença do estudo foi na avaliação do peso da massa seca radicular tendo uma sobreposição do tratamento via sulco de plantio que obteve um peso acima dos demais, concluindo que a massa seca da raiz sob o uso de Stimulate no sulco da planta tiveram vantagens no desenvolvimento inicial e que agregarão em uma maior resistência e produtividade na colheita.

Palavras-chave: Stimulate; Sulco; Biorreguladores.