

DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DA CULTURA DE NOZ PECÃ SOB INOCULAÇÃO (*CARYA ILLINOINENSIS*)

Paulo Donizete da Cruz Filho (PIBITI/CNPq-UNICENTRO), paulynhocruz2000@gmail.com, Felipe Carvalho, felipe.c.gorpa@gmail.com, Kelly Cristiane de Almeida, kellyalmeida1203@yahoo.com.br, Renato Botelho, rbotelho@unicentro.br

Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná - Departamento de Agronomia

Ciências Agrárias. Agronomia. Fitotecnia.

Palavras-Chave: *Diâmetro, brotação e altura*

Introdução

A região de Guarapuava tem potencial para se tornar um polo produtor da pecanicultura, desde que a cultivar e os tratamentos sejam ajustados. Com isso, o objetivo do projeto foi determinar o comportamento vegetativo da cultivar Barton sob inoculação. Os ramos das plantas foram avaliados desde a formação das gemas até a formação de nozes quanto diâmetro de ramos e altura de planta. Os resultados irão contribuir no desenvolvimento da cultura na região de Guarapuava-PR.

Problema

Determinar o comportamento vegetativo da cultivar Barton de Nogueira-pecã (*Carya illinoensis*), verificando o efeito de inoculantes no desenvolvimento das plantas na região de Guarapuava-PR.

Solução e Benefícios

A utilização de inoculantes a base de Azospirillum e trichoderma via aplicação no sulco+ aplicação via irrigação proporcionou maior altura de planta na primeira avaliação. Para a variável diâmetro na data 1 e 2 o tratamento de tricordema foi inferior à testemunha (Tabela 1).

Tabela 1: Resultados de avaliações de altura e diâmetro das plantas em 3 datas diferentes para os 7 tratamentos utilizados

Tratamentos	Altura			Diâmetro		
	Data 1	Data 2	Data 3	Data 1	Data 2	Data 3
T1	2.06ab	2.37 ^{ms}	2.53 ^{ms}	35.55 a	37.72 a	51.67 ^{ms}
T2	1.92ab	2.02	2.12	33.13 ab	36.30 ab	40.60
T3	1.97ab	2.15	2.37	31.77 ab	34.43 ab	47.52
T4	1.93ab	2.19	2.37	26.70 b	31.10 b	43.67
T5	1.72b	1.95	2.31	28.65 ab	34.08 ab	44.47
T6	1.79ab	2.25	2.42	32.77 ab	34.17 ab	46.95
T7	2.14a	2.26	2.53	32.37 ab	34.08 ab	48.37

Tratamentos: T1: Testemunha; T2: Azospirillum brasilense; T3: Trichoderma harzianum; T4: Azospirillum brasilense + Trichoderma harzianum; T5: Azospirillum brasilense + reinoculação; T6: Trichoderma harzianum + reinoculação; T7: Azospirillum brasilense (reinoculado) + Trichoderma harzianum (reinoculação).

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

Apresentar um tratamento inovador que favoreça o desenvolvimento vegetativo da cultura de noz pecã na região de Guarapuava- PR.

Considerações Finais

A utilização dos inoculantes a base de Azospirillum e trichoderma promoveram maior altura de planta. Foi um resultado promissor que será comprovado com estudos posteriores.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

Em fase de testes e adaptação na região do estudo.

Agradecimentos

Agradeço às agências de fomento, à Capes, Cnpq e a Unicentro e ao grupo da Fruticultura.

Contato Institucional

Universidade Estadual do Centro-Oeste
Departamento de Agronomia
deagro@unicentro.com
(42) 3629-8100

