

Interferência do feijão de porco no desenvolvimento de Abacaxi Pérola

César Marques Borges Querino¹; Aristides F. L. Filho²; Gustavo M. V. Querino³;
Pedro A. Ferraz³; Laís Lima Silva de Oliveira³

1. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano IF Baiano.

[*cesar.querino@teixeira.ifbaiano.edu.br](mailto:cesar.querino@teixeira.ifbaiano.edu.br)

2. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

3. Estudante do Curso Técnico em Agropecuária do IF Baiano *Campus* Teixeira de Freitas – Ba

O Brasil apresenta as melhores condições edafoclimáticas para o cultivo de abacaxi, sendo o Nordeste o principal produtor. O feijão de porco (*Canavalia ensiformes*) tem a propriedade de inibir as plantas infestantes não só pelo fenômeno da alelopatia, mas também pela cobertura natural do solo. Objetivou-se neste estudo testar dois espaçamentos de cultivo intercalar do feijão de porco verificando interferências na produtividade do abacaxi. Para plantio, utilizaram-se mudas de abacaxi Pérola tipo filhote com 25 cm de comprimento. O plantio ocorreu em sistemas de fileiras duplas no espaçamento 1,20 x 0,40 x 0,40m e as sementes de feijão de porco foram plantadas em sulcos espaçadas de 0,20 x 0,40m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados sendo os tratamentos dispostos como a seguir: T1_Filas duplas de abacaxi sem consórcio; T2_Filas duplas de abacaxi intercalas com FP no espaçamento 0,50m; T3_Filas duplas de abacaxi intercalas com FP no espaçamento 0,25m. Foram realizados cortes aos 60, 120 DAE e depois novo plantio. O último corte foi realizado rente ao solo. Foram aferidos: peso do fruto, da coroa e peso do fruto+coroa; comprimento do fruto e coroa e comprimento do fruto+coroa; diâmetro radial do fruto. Observou-se o controle de plantas invasoras nos tratamentos com FP, corroborando com trabalhos de pesquisa que constataram mesmo benefício quando plantado nas entrelinhas do mamoeiro. O FP inibiu o desenvolvimento do abacaxi nos dois espaçamentos utilizados, portanto não se recomenda o consórcio de FP no cultivo do abacaxi Pérola nas condições deste experimento.

Termos de indexação: Alelopatia. Controle. Consórcio.