

INTRODUÇÃO

O inhame e o cará (*Dioscorea* spp.) possuem grande representatividade como cultivo na Região Nordeste do Brasil, sendo seu consumo parte do hábito alimentar local. Os estados da Pernambuco e Paraíba são os maiores produtores da Região.

Em áreas produtoras de inhame-da-costa e cará São Tomé, a presença de fitonematoides reduz a produção e limita as possibilidades de manejo, podendo ser um dos fatores que levam os produtores ao abandono do cultivo. A doença conhecida como casca-preta, possui como agente causal o nematoide das lesões radiculares (*Pratylenchus* spp.).

Esse é o principal problema fitossanitário para a cultura do inhame. A prática do plantio sucessivo utilizando túberas- sementes contaminadas, em sucessão ao plantio da cana-de-açúcar é a principal causa da disseminação desses nematoides.

O objetivo deste trabalho foi realizar levantamento populacional de fitonematoides em área após quinze anos de pouso, anteriormente, cultivada com inhame e cará, no município de Igarassu-PE.



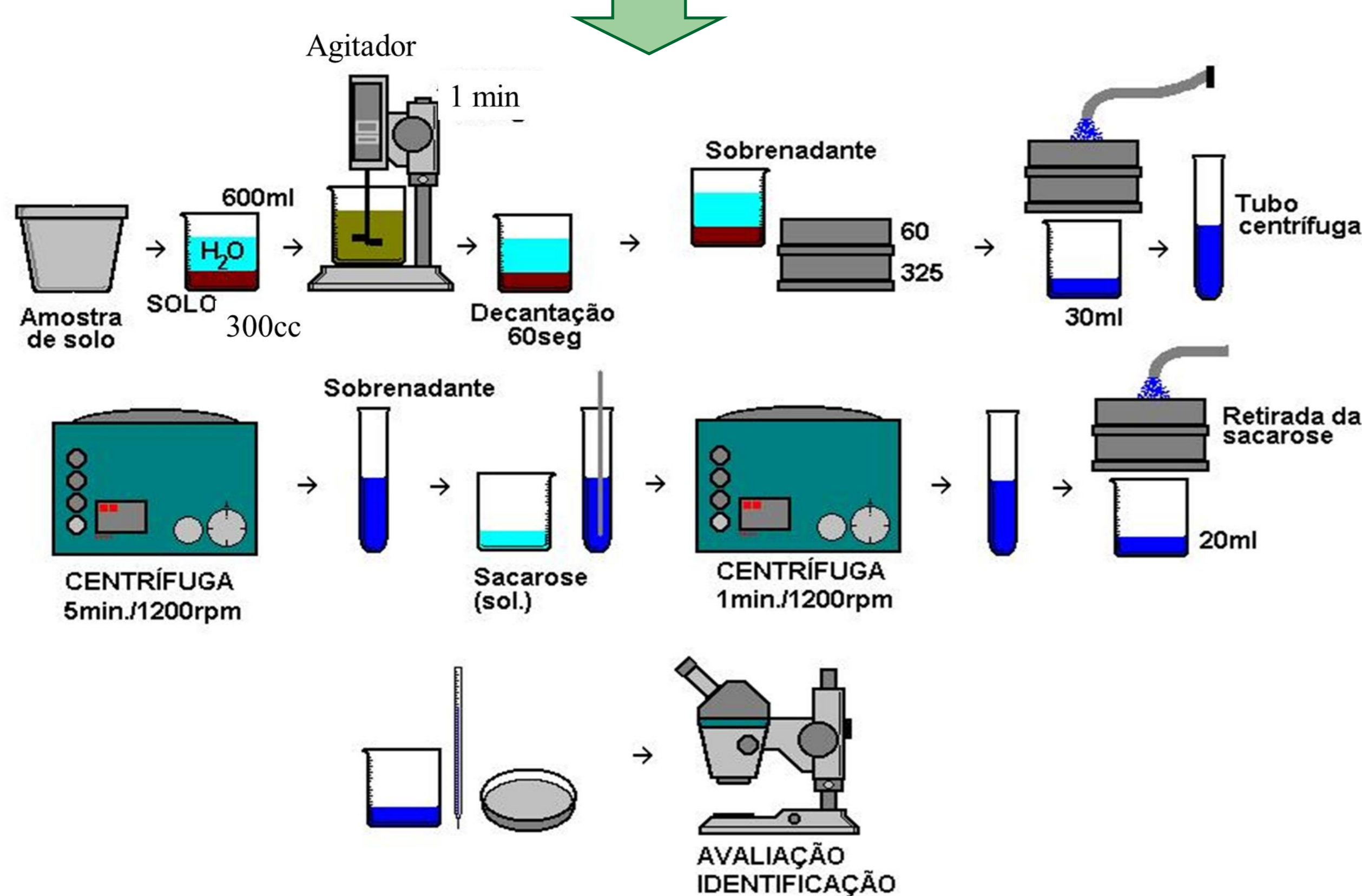
Figura 1. Inhame com sintoma de Casca-preta.

METODOLOGIA

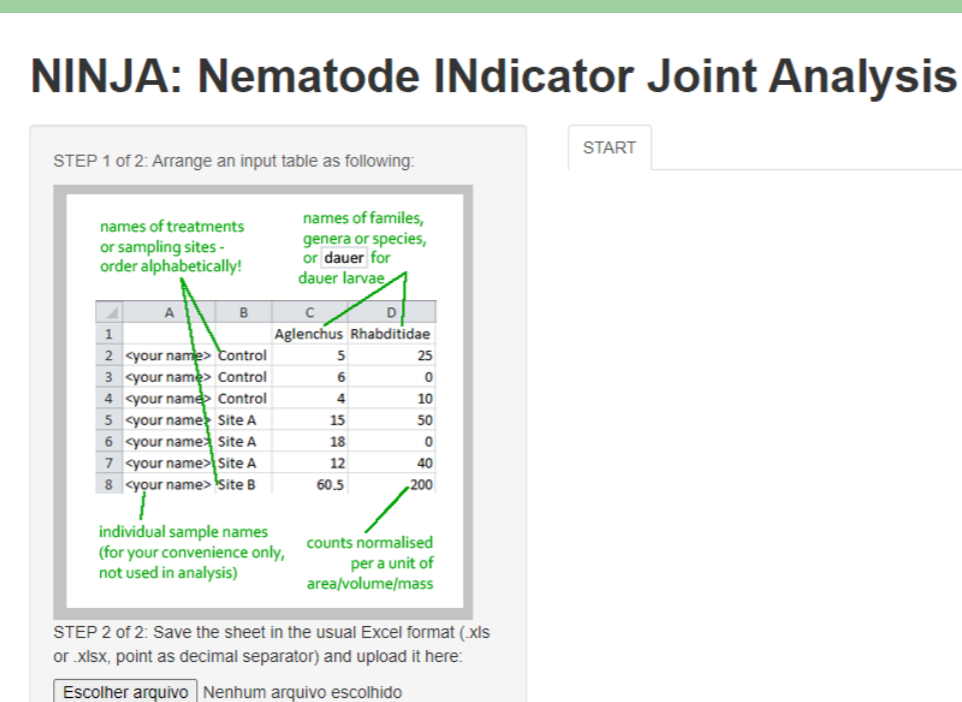
Coleta de 20 amostras de solo em área de 2 ha em pouso de 15 anos.



Extração por flotação centrífuga e avaliação microscópica



Confecção e análises dos dados



RESULTADOS E CONCLUSÕES

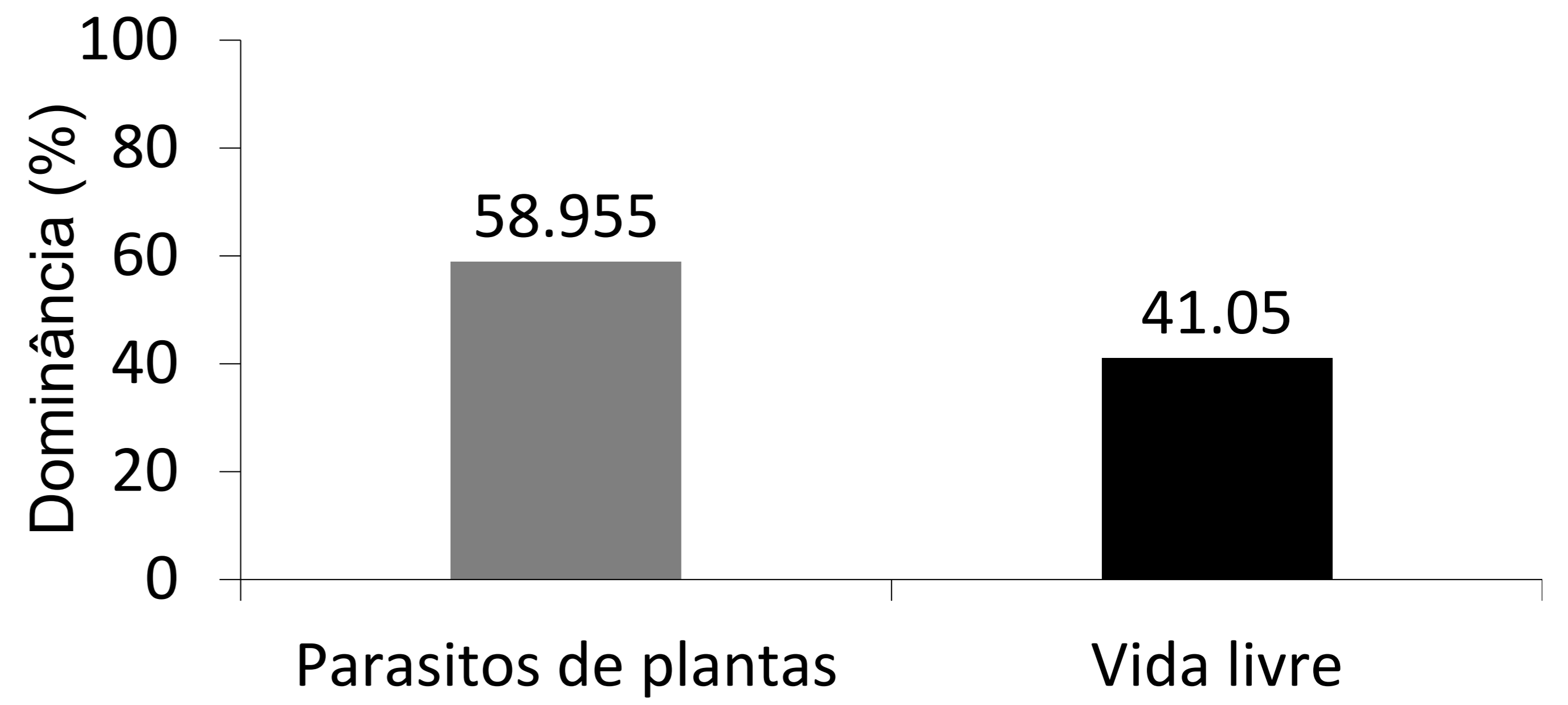


Figura 3. Porcentagem de dominância dos nematoides de vida livre e parasitas de plantas em área de pouso de cultivo comercial de inhame e cará no Município de Igarassu-PE.

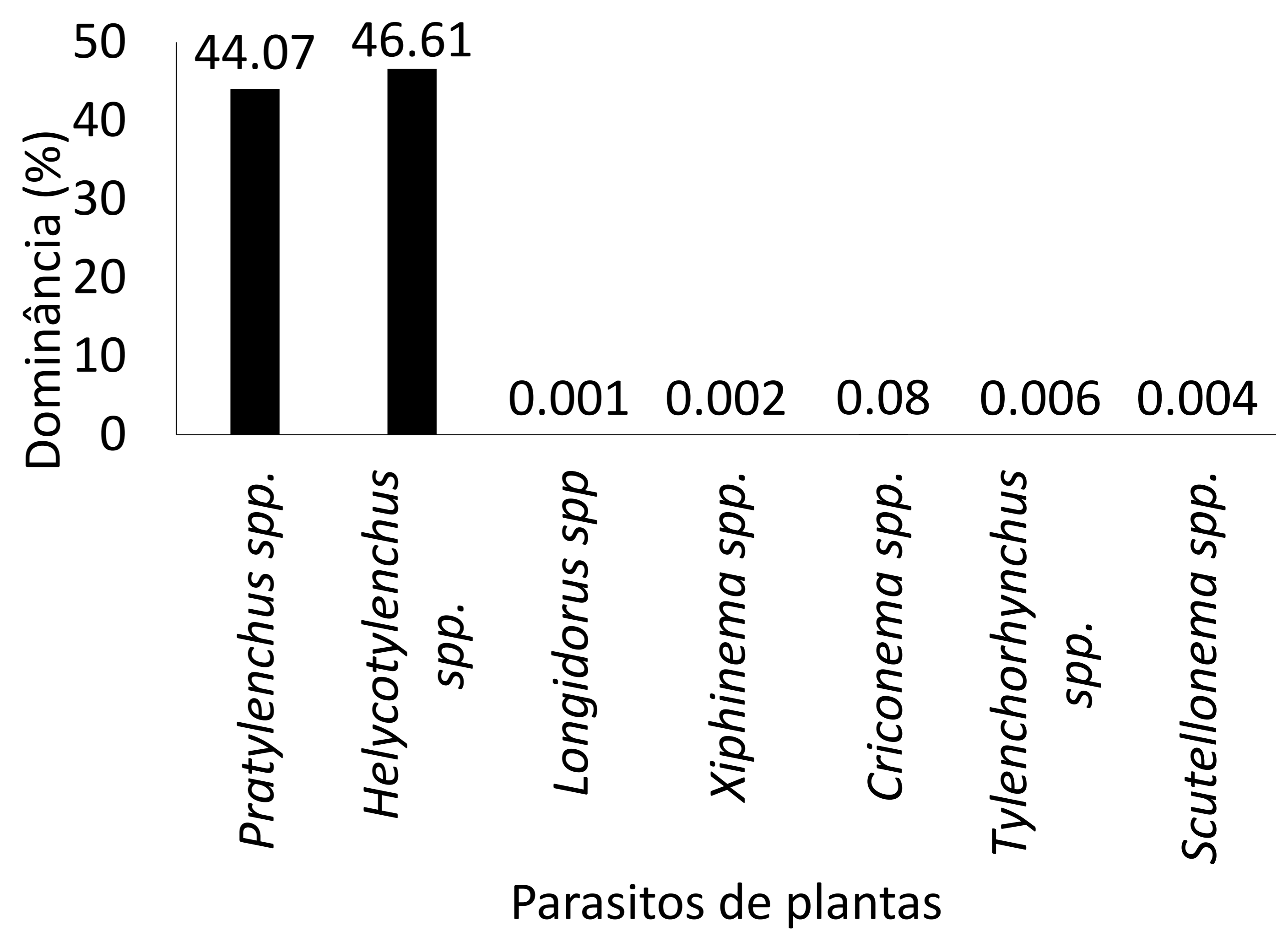


Figura 4. Composição da comunidade de nematoides parasitas de plantas de em área de pouso de cultivo comercial de inhame/cará no Município de Igarassu-PE.

CONCLUSÃO

Conclui-se que, o pouso por quinze anos em área anteriormente cultivada com inhame e cará, apresentou maior dominância dos nematoides *Helycotylenchus* sp. e *Pratylenchus* sp., respectivamente. A presença desses fitonematoides dificulta a adoção de medidas de manejo, como também, a partir dos resultados encontrados, se faz-se necessário a identificação das espécie presentes.

AGRADECIMENTOS

