INFLUÊNCIA DO MINERAL MICA NA PRODUÇÃO DE BANANA DA SERRA DE SÃO BENTO

Maria Eduarda Sousa Ribeiro[1]
Raissa Evelin Silva Santos [2]
Elisabeth Linhares Catunda[3]

RESUMO

Um dos fatores que contribuem para o sucesso da produção de banana no Maciço de Baturité é a presença de biotita nas rochas da região. Sendo uma variante do mineral Mica, a biotita é rica em nutrientes fundamentais para o desenvolvimento das plantas, pois é fonte natural de potássio. Segundo GANESHAMURPHY et.al., 2011 apud AULAR, 2013. “As exigências de potássio (K) pelas frutíferas são altas, quando o objetivo é obter elevada produção[...]". No caso da cultura da banana, o potássio está relacionado com diversos processos, como respiração , formação de clorofila, fotossíntese e regulação hídrica. Dito isso, este estudo explora a disponibilidade de biotita no solo da Serra de São Bento e a produção de banana-prata na região. Realizou-se uma visita ao Sítio Valdeci, situado na Serra de São Bento, a fim de observar a sua realidade a respeito da produção de banana prata. Realizou-se uma entrevista e a partir disso foram considerados aspectos como tamanho e vida útil na pós colheita, o que permitiu um comparativo da sua produção e a que comumente é comercializada na parte sertaneja do Maciço, para que assim, fosse atestada ou refutada a interferência do mineral na produção. O mineral exerce influência na cultura no que se refere a maturação, dado que na parte sertaneja do Maciço, comumente, de três a cinco dias é o período de vida útil do fruto, podendo sofrer poucas alterações a depender de fatores como o clima. Já na localidade em questão, o fruto pode durar até 7 dias, o que evidencia a influência da biotita, pois ela está diretamente ligada a formação da clorofila, potencializando seu período de maturação. Para fatores como acidez e tamanho de cada dedo por cacho não há grandes variações da produção do restante do Maciço. O mineral Mica e sua variação presente no solo da propriedade Sítio Valdeci, exerce baixa ou nenhuma influência no sabor e tamanho do fruto, mas importante contribuição para a vida útil na pós-colheita.

Palavras-chave: Mineral; banana; potássio.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, Auroras , Discente, ribeiroedurda517@gmail.com[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, Auroras, Discente, raissa79911@gmail.com[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro Brasileira, Auroras, Docente, bethcatunda@unilab.edu.br[3]

ISSN: 2447-6161