

Instituição

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Título da tecnologia

Bingo Banana

Título resumo

Resumo

O Bingo Banana é um método de difusão de cultivares de bananeira melhoradas pela Embrapa, na forma de um jogo lúdico, para motivar os agricultores a implantarem seus bananais. O Bingo Banana inicia com a entrega de 16 mudas de bananeira e um croqui, semelhante a cartela de bingo, com 100 quadrinhos que correspondem ao número de mudas para preenchimento da cartela. As mudas são plantadas nas casas centrais e como regra do jogo, em cada touceira só é permitida a permanência de 2 perfilhos, os demais que brotarem devem ser retirados para serem plantados nas casas vazias até completar as 100 quadras. Dois anos foi o tempo necessário para o Bingos Banana alcançar a produção nas 100 touceira.

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Problema Solucionado

Até 2014, não havia registro no IBGE do município de Mãe do Rio (PA), como produtor de banana, porém a Secretaria Municipal de Agricultura no intuito de apoiar agricultores para produzirem alimentos para a merenda escolar, passou a incentivar o cultivo da bananeira. Ocorre que a cultura da bananeira apresenta sérios problemas com doenças, principalmente a sigatoca-negra sendo considerada a mais temida no mundo e no Brasil e pode causar até 100 % de perda na produção em cultivares suscetíveis. Então a prefeitura convidou a Embrapa para capacitar técnicos e agricultores e, recomendar cultivares mais produtivas e resistentes à doença. Existem medidas de controle genético, cultural e químico que se forem adotadas é possível conviver com as doenças. Destaca-se o controle genético, utilizado por meio de distribuição de mudas de cultivares resistentes às doenças, como a opção mais econômica e eficaz, principalmente no caso do município de Mãe do Rio que ainda não cultivava a bananeira. Foi com objetivo de difundir tecnologias de manejo da cultura e da cultivar BRS Pacoua que o Bingo Banana foi idealizado e implementado em área de agricultores familiares, em 2013.

Descrição

Os jogos invadiram a sociedade em escala mundial pelos computadores, tablets, smartphones e também como ferramenta pedagógica. O bingo tem origem italiana e surgiu por volta de 1530 e sua profissionalização como negócio lucrativo ocorreu no século XX pelo vendedor de brinquedos Edwin S. Lowe (1910-1986), grande empreendedor em Nova York, tornando-se um dos jogos mais populares do mundo. Observou-se que nas comunidades de agricultores familiares paraenses, principalmente na ocasião das confraternizações, festivais regionais e eventos religiosos, o jogo do bingo sempre está presente como forma de angariar fundos em prol da comunidade. Foi com esta percepção que se adotou o jogo na criação do Bingo Banana. O Bingo Banana consiste de uma metodologia de transferência de tecnologia simples e fácil de ser replicada na forma de um jogo lúdico e pedagógico, destinado a agricultores familiares para facilitar a adoção de conteúdos técnicos sobre o manejo e cultivo da bananeira, permitindo que o agricultor conduza seu próprio bananal, com cultivares mais produtivas e resistentes a pragas e doenças, desenvolvendo habilidades e entendendo melhor a aplicação de tecnologias na prática. A transferência de tecnologias por meio da distribuição de sementes e mudas melhoradas consiste no principal processo de incorporação dos conhecimentos e tecnologias geradas e/ou adaptadas pela pesquisa, sendo o principal veículo do progresso tecnológico na área agrícola. Consiste no elo/insumo inicial da cadeia agroindustrial e alimentar. Sem sementes e mudas com origem garantida e com qualidade comprovada é muito difícil desenvolver uma agricultura sustentável e competitiva. Detalhamento: O Bingo Banana se inicia com o fornecimento a cada agricultor de um kit, contendo 16 mudas de bananeiras da cultivar BRS Pacoua (mais produtiva e resistente a doenças) do tipo chifre ou chifrinho (Figura 1) e um croqui de orientação, semelhante a uma cartela de bingo, dividido em 100 quadrinhos que correspondem ao número de mudas para preenchimento da cartela. Este croqui também contém as recomendações e orientações técnicas para plantio e os principais tratos culturais para o cultivo da bananeira. Regra do Jogo: A bananeira é uma espécie que produz perfilhos em abundância formando touceiras e como regra do jogo, em cada touceira só é permitida a existência de dois perfilhos (mãe, filha, neta), conforme as recomendações técnicas do sistema de produção da cultura. Os demais perfilhos que brotarem servirão de mudas para serem plantadas nas casas vazias. Os agricultores são incentivados a conduzirem o bananal até completar os quadros com as 100 touceiras de bananeira no menor tempo possível. Entre os agricultores selecionados o que primeiro completar o Bingo Banana, recebe um prêmio de reconhecimento, que pode ser kit de ferramentas, insumos, entre outros. Implantação do Bingo Banana: Na implantação

São Bras, Bujaru, PA

Vista Alegre, Ilha de Caratateus, Outeiro, Belém, PA
