
CULTIVO DE COGUMELO NATIVO DO CERRADO

***Lentinus crinitus* (L.) EM SUBSTRATOS DE RESÍDUOS DE GUEROBA (*Syagrus oleracea*)**

PEREIRA, B.S

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Cidade de Goiás. Bacharelado em Agronomia - PIBIC.

PINTO, D.S

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Goiás, Orientador.

NETO, C.M.S.

Instituto Federal de Goiás, Criar.

Existe uma grande diversidade de cogumelos nativos comestíveis ainda sem aproveitamento econômico ou dados sobre sua produção. O cogumelo *Lentinus crinitus* (L.) é uma espécie que ocorre no Cerrado goiano com potencial nutricional para o aproveitamento alimentar. Esta pesquisa tem como objetivo avaliar a produção deste cogumelo em substrato preparado com resíduos do pseudocaule da guerocha (*Syagrus oleracea*). Para isso foi realizado o procedimento padrão para o cultivo de cogumelos através da técnica JunCao, que se consiste na utilização de resíduos agrícolas para a formulação do substrato de cogumelos colhidos nas áreas úmidas do Cerrado durante o período chuvoso. Foi realizado o teste com a reprodução vegetativa em meio de cultura BDA (batata, dextrose e Ágar). A

formulação do substrato à base de resíduo de gueroba contou com a suplementação de 15% de farelo de arroz, 0,5% de calcário calcítico, 2% de gesso agrícola, 0,5% cal virgem e casca de soja na proporção 1:1 em relação ao peso do resíduo da gueroba. Como spow (veículo) foram usados grãos de sorgo pré-hidratados e pasteurizado em autoclave em 121° por 2 horas e 30 minutos. Posteriormente os grãos foram inoculados com as matrizes produzidas anteriormente. Foi montado um experimento em ambiente de cultivo controlado em uma estufa BOD em temperatura de 28°, sem fotoperíodo, avaliando a produção dos cogumelos no respectivo substrato e ambiente de cultivo. A hipótese se baseia na possibilidade de produção deste cogumelo nativo em substrato preparado com resíduos do palmito de gueroba, uma planta do cerrado muito consumida em Goiás. Desta forma pretendemos conhecer as propriedades e características de reprodução, exigência nutricional e condições climáticas que possibilitem a reprodução deste cogumelo para fins comerciais. Concluimos que a reprodução deste cogumelo teve resultados positivos da reprodução da matriz até a o momento da inoculação, onde apresentou boa colonização do substrato, porém não foi possível obter a frutificação dos cogumelos neste tipo de substrato e sistema (BOD) por motivos ainda não conhecidos, mas que merecem avanços científicos e estudos mais profundos.

Palavras-chave

fungicultura; alimentos; sociobiodiversidade.