



Contribution ID: 37

Type: **Relato de experiencia**

PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DE CÚRCUMA EM ALÉIAS DE FLEMINGIA E BENEFICIAMENTO PARA COMERCIALIZAÇÃO

Wednesday, 5 October 2022 11:36 (12 minutes)

O consumo de cúrcuma (*Curcuma longa*) cresceu como aditivo alimentar natural em função da proibição do uso de pigmentos sintéticos em países da América do Norte e Europa. Porém, no Brasil, os sistemas de produção tornaram-se nocivos com uso do fogo e pesticidas. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar um sistema agroecológico de produção de cúrcuma colhida aos 24 meses, associada no primeiro ano com milho (*Zea mays*), em entre aleias de flemíngia (*Flemingia macrophylla*) podada a 1,0 m de altura. No primeiro ano após o plantio da cúrcuma, o milho palha roxa semeado nas entrelinhas produziu 406 kg ha⁻¹ de grãos secos. Na poda, a flemíngia aportou 14 t ha⁻¹ de matéria seca. Na colheita dos rizomas obteve-se 32,71 t ha⁻¹. O beneficiamento artesanal consistiu na separação dos rizomas mães (cabeças) para o replantio (3,84 t ha⁻¹) e rizomas filhos (dedos) para o comércio. Estes foram lavados, cozidos e secos ao sol. Ao final do processo obteve-se 10,6% de rendimento. O sistema agroecológico de produção de cúrcuma em aleias de flemíngia promove a sustentabilidade com produção de rizomas que supera os registros de monocultivo na literatura, reforça a segurança alimentar e nutricional com o beneficiamento artesanal que agrega valor ao produto; e a flemíngia promove um ganho global de produtividade com o aporte de resíduos, conservando o solo e a biodiversidade.

Primary authors: DEVIDE, Antonio Carlos Pries Devide (APTA/SAA URPD Pindamonhangaba); CASTRO, Cristina (APTA/SAA - URPD Pindamonhangaba)

Presenter: CASTRO, Cristina (APTA/SAA - URPD Pindamonhangaba)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES I

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Diseño y manejo de agroecosistemas