



## SISTEMA INFORMAL DE BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES CRIOULAS DE MILHO DOCE E ADOCICADO NO OESTE CATARINENSE

ROSENILDA DE SOUZA<sup>1</sup>; NATÁLIA CAROLINA DE ALMEIDA SILVA<sup>2</sup>;  
RAFAEL VIDAL ANDRÉ<sup>2</sup>; JULIANA BERNARDI OGLIARI<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Eng. Agrônoma, mestranda PPG Recursos Genéticos Vegetais, UFSC, e-mail: [rosenilda.agro@hotmail.com](mailto:rosenilda.agro@hotmail.com)

<sup>2</sup> Eng. Agrônomo (a), doutoranda (a) PPG Recursos Genéticos Vegetais, UFSC, e-mail: [nataliacasilva@hotmail.com](mailto:nataliacasilva@hotmail.com) e [rvidal@fagro.edu.uy](mailto:rvidal@fagro.edu.uy)

<sup>4</sup> Professora da Universidade Federal de Santa Catarina, CCA, e-mail: [juliana.bernardi@ufsc.br](mailto:juliana.bernardi@ufsc.br)

**Resumo:** Variedades crioulas de milho adocicado e doce vêm sendo conservadas por agricultores (as) do Oeste catarinense para o consumo “*in natura*”. Visando caracterizar o manejo de armazenamento das sementes, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com mantenedores de variedades crioulas de milho adocicados e doces, nos municípios de Anchieta e Guaraciaba, SC. Dos 20 informantes, 45% realizam algum tipo de beneficiamento das sementes, podendo ser secagem ao sol, exposição ao vento, limpeza de impurezas e descarte dos grãos das pontas. Com relação à forma de armazenamento, 50% o fazem em grãos dentro de garrafas pet, 35% em espigas no paiol, 10% em espigas refrigeradas e 5% em espigas dentro de casa. A quantidade de sementes conservadas varia de 2 a 6 espigas, em 50% dos casos, e de 10 a 20 espigas, em 15%. Os demais, 35%, mantêm maiores quantidades, variando de 2 a 60 kg de sementes. O fato de 50% dos agricultores guardarem pouca quantidade de sementes (até 6 espigas), pressupõe a ocorrência de erosão genética. Fortes estiagens, que vêm acontecendo nos últimos anos, por exemplo, também contribuem para agravar essas perdas. É premente a aplicação de medidas de capacitação e construção de bancos de sementes comunitários, visando o armazenamento e posterior resgate de sementes, em caso de perda.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L.; *in situ-on farm*; milho verde

**Agradecimentos:** EPAGRI, ASSO, SINTRAF, MPA e Paróquia Santa Lúcia/Anchieta.