

107

**PRODUÇÃO E QUALIDADE DE SEMENTES DE ABOBRINHA (*Cucurbita pepo* L.) EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO ORGÂNICA E MINERAL.** Juliana R. Trinca, Elaine G. Rech, Ingrid B. I. Barros, Lucia B. Franke (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS).

Uma adubação balanceada é imprescindível nos campos de produção de sementes, por influenciar a produção e qualidade, e alterar tamanho, forma, peso e coloração, além de permitir um desenvolvimento normal das plântulas. Uma nova alternativa que vem se configurando neste setor é o uso da adubação orgânica, como forma de produzir alimentos mais saudáveis. Neste sentido, poucos estudos têm sido conduzidos com abobrinha (*Cucurbita pepo* L.), espécie de grande importância devido ao seu valor alimentício e à versatilidade de uso dos seus frutos, sendo as sementes consideradas excelentes suplementos protéicos. Visando avaliar a produção e qualidade de suas sementes para duplo propósito (semente-botânica e semente-alimento), em resposta à adubação orgânica (cama de aviário) e mineral (fórmula 5-20-20), está sendo realizado um experimento a campo no Centro Agrícola Demonstrativo da Prefeitura de Porto Alegre. Foram usadas sementes de *C. pepo* var. Caserta. O delineamento usado é o de blocos casualizados, com dois tratamentos e quatro repetições. A análise estatística dos dados foi feita pelo Teste de Tukey a 5%. Foram realizadas avaliações do número de flores/planta, número de frutos/planta, peso dos frutos, peso de mil sementes, germinação, emergência em campo, teste de frio, matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, fibra bruta, cinzas, cálcio, fósforo, zinco e energia bruta. Com base nos resultados obtidos até o momento e nas condições em que foi conduzido esta parte do experimento, concluímos que o tipo de adubação não exerce influência nos componentes de rendimento, na composição química e qualidade das sementes de *C. pepo* L. (Fapergs)