

## **Produção de abobrinha-italiana orgânica em sucessão a plantas de cobertura de inverno**

**Fernanda Timm<sup>1</sup>; Tatiana da Silva Duarte<sup>1</sup>; Laura Scolmeister Faneze<sup>1</sup>; Kimberley Roberta Follador<sup>1</sup>; Paulo César do Nascimento<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UFRGS– Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Av. Bento Gonçalves, 7712, CEP: 91540-000, Porto Alegre –RS, [ttimmfernanda@gmail.com](mailto:ttimmfernanda@gmail.com), [tatiana.duarte@ufrgs.br](mailto:tatiana.duarte@ufrgs.br), [laurafaneze@gmail.com](mailto:laurafaneze@gmail.com), [pcnasc@ufrgs.br](mailto:pcnasc@ufrgs.br).

### **RESUMO**

Para viabilizar o Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH) é preciso promover a adição anual de massa seca (MS) superior a 10 t ha<sup>-1</sup>. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar a produção e a degradabilidade da fitomassa de aveia-preta (*Avena strigosa*), de centeio (*Secale cereale*), de ervilhaca (*Vicia sativa*) e de nabo-forrageiro (*Raphanus sativus*), em cultivo solteiro e consorciado, assim como também de plantas espontâneas locais denominadas de “pousio invernal”, e seus efeitos sobre a produção de abobrinha-italiana (*Cucurbita pepo* var. melopepo) em SPDH orgânico. Os tratamentos consistiram no cultivo solteiro das espécies e nos consórcios entre gramíneas, leguminosas e brássicas. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com quatro repetições. O centeio apresentou maior produção de MS (6,27 t ha<sup>-1</sup>), seguido dos consórcios centeio +ervilhaca +nabo-forrageiro (5,91 t ha<sup>-1</sup>), aveia+ervilhaca+nabo-forrageiro (5,33 t ha<sup>-1</sup>) e da aveia-preta+ervilhaca (4,87t ha<sup>-1</sup>). A produção média de MS das plantas de cobertura demonstrou que as Poaceas e os consórcios proporcionaram maiores adições de fitomassa. O centeio apresentou maior tempo de meia vida (T50) e MS remanescente, porém as diferentes palhadas não influenciaram sobre o desenvolvimento de plantas espontâneas no ciclo da hortaliça. A maior produtividade média de abobrinha (2,54 t ha<sup>-1</sup>) foi obtida sobre a palhada de aveia preta (2,34 t ha<sup>-1</sup>).

**PALAVRAS -CHAVE:** *Cucurbita pepo* var. melopepo, Sistema de Plantio Direto de Hortaliças, agricultura orgânica.

### **AGRADECIMENTOS**

Aos agricultores e famílias do Assentamento Filhos de Sepé pela oportunidade de realizar a pesquisa-ação. Ao projeto “Segurança hídrica, energética e alimentar em localidades de agricultura familiar na RMPA”. Que tem recebido suporte do edital *Nexus*, fomentado pelo CNPq. Proporcionando assim os recursos necessários para a implantação das hortas de estudo. Ao CAPES pela concessão de bolsa de mestrado.