

Flutuadores desenvolvidos para o cultivo da macroalga *Kappaphycus alvarezii* em Florianópolis, SC

Alex Alves dos Santos<sup>1\*</sup>, André Luis Tortato Novaes<sup>1</sup>, Leila Haysahi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Epagri, Florianópolis - SC, Brasil (alex@epagri.sc.gov.br); <sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis - SC, Brasil

A macroalga *Kappaphycus alvarezii* foi introduzida em 2008 em Santa Catarina, para diversificar a maricultura no estado. Um dos principais entraves observado, foi que a balsa de cultivo tradicionalmente confeccionada em tubos de PVC 100 mm, não suportaram as fortes correntes marinhas do litoral catarinense. A partir de 2010, diversos tipos de flutuadores (redondos, ovais e cilíndricos) foram testados em substituição aos tubos de PVC, porém nenhum deles proporcionou a estabilidade adequada às estruturas de cultivo. Espaçadores de madeira utilizados para manter a distância entre os dois cabos de cultivo foram testados em conjunto com os flutuadores de moluscos, entretanto, foram intensamente colonizados por *Teredo* sp., tendo que ser substituídos a cada 6 meses, onerando o custo de produção. Diante dessas dificuldades estruturais, foram desenvolvidos flutuadores para desempenhar dupla função: conferir maior estabilidade às balsas de cultivo e servir ao mesmo tempo como espaçador e suporte para amarração de *long lines* duplos. O flutuador resultante apresenta dimensões de 2009 cm (comprimento) x 31 cm (largura) x 17 cm (altura), volume de 90 litros, pesando 9 kg e foi desenvolvido também para integrar o cultivo de algas e de moluscos, em sistema de *long lines* duplos.

Palavras-chave: Palavras chave: maricultura, flutuadores, *Kapaphycus alvarezii*, moluscos, tecnologia de cultivo.