

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DA SEMENTE DE UVA MUSCADINIA ROTUNDIFOLIA

Pesquisador(es): KRUCHINSCHI, Francine Bandieri; MAY, Bruna; SOUZA, André Luiz Kulkamp; CALIARI, Vinícius; NOGUEIRA, Maria Rita; SOARES, Fabiana Andreia Schafer de Martini; SOUZA, Edson Luiz de

Curso: Engenharia de Alimentos

Área: Ciência da Vida

Resumo: Cada vez mais o consumidor se preocupa com o produto que adquire e as indústrias estão procurando alternativas para atender esse mercado. Dentre esses alimentos, encontram-se os frutos e sementes. Porém, são escassas as informações sobre a composição nutricional de certos frutos, principalmente no que se refere ao dos resíduos gerados em seu processamento. A espécie *Vitis rotundifolia* é cultivada nos Estados Unidos e ainda pouco conhecida no Brasil, sendo muito resistente à maioria das pragas e doenças que atacam a videira. O objetivo do trabalho foi determinar a composição centesimal da semente de uva *Muscadinia rotundifolia*, cultivares Greek, Fry, Dixie, Ronoake, Carlos, Magnolia, Noble, Regale e Summit, proveniente de resíduo da produção de vinhos. As amostras foram cedidas pela Epagri Videira-SC. As análises de composição centesimal foram realizadas conforme o Instituto Adolfo Lutz e o perfil de ácidos graxos pela AOAC. As médias da composição centesimal foram umidade 7,8%, cinzas 2,3%, proteína 9,1%, fibras 38,1% e lipídios 16,1%. Dentre os ácidos graxos saturados a maior concentração foi 7,8% do ácido palmítico e para os insaturados foi o ácido alfa-linolênico 68,1%. Os valores encontrados na composição centesimal e perfil de ácidos graxos das sementes estudadas corroboram com os encontrados na literatura. Esses resultados confirmam que as sementes de uva *Muscadinia rotundifolia* apresentam um elevado teor de ácido alfa-linolênico e que podem ser empregadas diretamente na alimentação humana e na formulação de novos produtos.

Palavras-chave: Composição química. Composição em ácidos graxos. Compostos bioativos.

E-mails: edson.souza@unoesc.edu.br; francinekruch@hotmail.com