

## RIZIPISCICULTURA: CULTIVARES UTILIZADAS

Igor Galo Escabora, Mateus Abou Dehn, Lais Naiara Honorato Monteiro, Mariane Aparecida Barbará Zanini.

**Resumo:** A rizipiscicultura pode ser definida como o cultivo do arroz irrigado por inundação, consorciado com o peixe, em sistema considerado semi-intensivo. A partir dessas considerações, o objetivo deste trabalho foi conhecer as cultivares de arroz mais utilizadas na rizipiscicultura. Para tanto, o trabalho contou com pesquisas realizadas em artigos científicos e documentos técnicos publicados em periódicos. Na rizipiscicultura, os peixes que preparam a terra para o plantio e atuam como um agente biológico no controle de plantas daninhas e insetos, sendo que os produtores que adotam esse sistema, ainda podem ter uma renda extra com a venda dessas espécies. Por dispensar o uso de herbicida e pesticida, usa-se quantidades menores de adubos químicos, considerado um de seus pontos positivos principalmente para conservação do meio ambiente, por isso é considerada uma alternativa viável. As cultivares de arroz recomendadas são: EPAGRI 107 (estatura inferior a 100 cm, folhas eretas e panículas bem protegidas pela folha bandeira, ciclo médio é de 124 dias, resistência à toxidez indireta a ferro, resistência às raças prevalentes de brusone, resistência ao acamamento, alta qualidade dos grãos); EPAGRI 108 (pertence ao grupo moderno, tem porte baixo, alta capacidade de perfilhamento, ciclo biológico longo, elevada resistência ao acamamento, alto potencial produtivo, tolerância à toxidez direta e indireta por ferro e resistência à brusone, grãos apresentam excelente rendimento industrial e propriedades culinárias) e BRS Pampa CL (desenvolvida para o sistema Clearfield, boa resistência à brusone e a outras doenças, apta a desenvolver-se em áreas com a presença de arroz vermelho, classificada como grão de arroz nobre ou premium). Conclui-se que este tipo de sistema de cultivo pode ser uma escolha ao produtor que deseja reduzir o uso de defensivos agrícolas, além da renda extra com os peixes. Entretanto, é necessário escolher adequadamente a cultivar de arroz a ser utilizada, pois cada uma exige um tipo de manejo específico.

**Palavras-chave:** avaliação econômica; vantagens; peixes.

EMBRAPA. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. 2019. **Arroz irrigado BRS Pampa CL**. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/5697/arroz-irrigado-brs-pampa-cl>. Acesso em: 22 set. 2023.

RIBEIRO, E. M. P. Rizipiscicultura: indicadores orientam os agricultores na redução dos impactos ambientais com ganhos energéticos de combustíveis comparativamente com a técnica convencional do arroz irrigado. **Produto & Produção**, v. 8, n. 1, p. 19-30, 2005.

SCHIOCCHET, M. A.; NOLDIN, J. A.; EBERHARDT, D. S.; KNOBLAUCH, R.; FUCHS, G.; SCHMITT, A. T.; MOREL, D. A.; PRANDO, H. F.; MIURA, L.; MARQUES, L. F.; BACHA, R. E.; YOKOYAMA, S.; ISHIY, T. **Epagri 108 e Epagri 107 - cultivar de arroz irrigado**. 1996. Produção Técnico científica, Epagri - Estação Experimental de Itajaí. Disponível em: <https://sistemas.epagri.sc.gov.br/semob/consulta.action?subFuncao=consultaProdTecCientDetalhe&cdDoc=21397>. Acesso em: 22 set. 2023.