

20/05/2015



TECNOLOGIA

Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Pecuária Leiteira
+ Culturas e Criações

Agrotomas

Sanidade
Nutrição
Manejo
Genética
Máquinas e Equipamentos
Pós-Produção
Plantio Direto
Integração LP
Sustentabilidade
Meio Ambiente
Agricultura Familiar
Agricultura Orgânica
Agroenergia
Solo e Clima
Em Pesquisa

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos
Armazenagem
Máquinas e Implementos
Sanidade Animal
Sanidade Vegetal
Sementes e Mudanças
Nutrição Animal
Nutrição Vegetal
Manejo
Sua Propriedade
Ferramentas Gerenciais

CANAIS

Colunas Assinadas
Artigos Especiais
Consultoria Técnica
Notícias
Vitrine
Publicações
Eventos
Cursos
Multimídia



imprima esta pág | envie esta pág

A- A+

OK

 Compartilhar
  Tweet
  Linked in

ARTIGOS ESPECIAIS

A friagem e o cultivo do tambaqui

A friagem se reflete em um peixe fraco, já que não se alimenta, e altamente predisposto a contrair doenças. Dependendo da intensidade da friagem, pode ocorrer a morte de todo um lote de peixes.



Roger Crescêncio e Antônio Cláudio Uchôa Izel
Pesquisadores da Embrapa Amazônia Ocidental

O sucesso na produção rural depende de vários fatores como: utilização de técnicas modernas, boa genética de grãos e animais, insumos de qualidade, mão de obra qualificada, boa administração financeira e clima. De todos esses, o único que não pode ser controlado pelo produtor é o clima. É comum ver matérias na mídia informando problemas ou perda da produção de fazendas de determinada região devido ao clima. Geadas, estiagens, temperaturas elevadas e frentes frias são corriqueiramente relatadas como causadores de perdas na produção de grãos, hortas, frutas e também na produção animal. A ocorrência desses eventos climáticos em uma grande área chega até mesmo a comprometer o abastecimento e provocar aumento de preço não só no mercado de commodities, mas também na gôndola do supermercado e, por fim, na mesa do consumidor. Nesse contexto, a piscicultura não é uma exceção, ela também enfrenta perdas ocasionadas pelo clima.

Os principais problemas climáticos que ocorrem na produção de peixes no Norte do País são as elevadas temperaturas, que geralmente ocorrem em agosto-setembro, e a friagem, em maio-junho, sendo esta a pior para o peixe. A friagem é causada pela chegada de frentes frias vindas do Sul, as quais diminuem a temperatura local e ocasionam períodos chuvosos prolongados. Na prática o que ocorre na piscicultura é a queda da temperatura da água de cultivo e a ausência de incidência dos raios do sol na água dos viveiros. São os raios solares que possibilitam às plantas microscópicas, que se encontram na água de cultivo, realizarem a fotossíntese, produzindo oxigênio e retirando o gás carbônico da água na qual os peixes são cultivados. Portanto, sem raios solares não há fotossíntese, não há produção de oxigênio. A queda na temperatura da água, por sua vez, diminui drasticamente o metabolismo do peixe e, consequentemente, sua fome, seu crescimento e sua resistência a doenças. O resultado da friagem é um peixe fraco, já que não se alimenta, e altamente predisposto a contrair doenças. Dependendo da intensidade da friagem, pode ocorrer a morte de todo um lote de peixes.

EVENTOS

26/05/2015 ★
[XIV Simpósio da Cultura de Milho](#)
Piracicaba - SP

15/06/2015 ★
[32º Congresso Nacional de Nematologia](#)
Londrina - PR

22/06/2015 ★
[IX Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil](#)
Curitiba - PR

12/07/2015
[I Congresso Mundial de Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta - WCCLF2015](#)
Brasília - DF

14/07/2015
[Minas Láctea 2015: inscrições para congresso já estão abertas](#)
Juiz de Fora - MG

10/08/2015 ★
[48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Fitopatologia de Precisão - Fronteiras da Ciência](#)
São Pedro - SP

19/08/2015 ★
[III Congresso Brasileiro de Fitossanidade - Conbraf 2015](#)
Águas de Lindóia - SP

29/09/2015
[I Simpósio Nacional sobre Plantas](#)

Siga-nos no

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada

OK



MURAL DE EVENTOS E CURSOS

SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

 Agricultura Familiar

 Agricultura Orgânica

 Agricultura Sustentável

 Agroenergia

 Agronegócio

 Armazenagem

 Genética

 ILP

 Manejo

 Mão de Obra

 Maquinário

 Meio Ambiente

 Nutrição

 Plantio Direto

 Sanidade

 Tecnologia e Informação

A friagem que atingiu o Amazonas neste começo de maio já vem causando estragos no cultivo do tambaqui, principal espécie produzida. Nas pisciculturas, de forma geral, os relatos são de peixes sem apetite, doentes e, em alguns casos, mortos. Até mesmo lotes inteiros de tambaqui morrem em barragens. Produtores que cultivam a espécie nessas condições são os primeiros atingidos, pois esse peixe é bem menos resistente à queda de temperatura que o matrinxã, segunda espécie mais criada; e as barragens sofrem muito mais influência das chuvas que os tanques escavados. Nesse momento, grande número de piscicultores procura a assistência técnica para salvar a produção, mas pouco pode ser feito. Portanto, a melhor atitude é prevenir-se da friagem. E uma das maneiras é evitar, ao máximo, que a água da chuva influencie a água do viveiro. Para isso os primeiros passos devem ser dados muito antes de iniciar o cultivo. No momento da construção dos tanques escavados, deve-se optar por uma profundidade superior a 1,80 m, já que se têm registros de produções mais estáveis em tanques com profundidade entre 2 m e 2,5 m. Deve-se evitar o cultivo de tambaqui em barragens. Mesmo que algumas sejam propícias para a espécie, grande parte não o é, porque possuem uma grande bacia de captação que drena elevada quantidade de água pluvial para o cultivo. Um técnico pode identificar o potencial de uma barragem para o cultivo do tambaqui; e caso não aconselhe o uso, a matrinxã é a espécie a ser criada.

Outro passo importante a ser tomado é a suspensão da alimentação dos peixes durante a friagem. Nos rios e lagos da região é comum o tambaqui passar longos períodos sem alimento, sem que isso lhes faça mal algum. O que faz mal, nesse caso, é o arraçoamento, pois a ração jogada na água, sem que o peixe a consuma, vai apodrecer e piorar a qualidade dessa água, além de aumentar o custo do peixe. Por último, recomenda-se às propriedades que possuem aeradores, equipamentos que oxigenam a água, ligarem esses aparelhos, para garantir uma quantidade mínima de oxigênio necessária ao tambaqui.

Existem métodos e técnicas para prevenir ou atenuar o efeito das friagens no cultivo do tambaqui. Cabe, porém, aos produtores buscarem profissionalização da atividade incorporando essas práticas à rotina de produção. Esse caminho leva à diminuição das perdas na cadeia produtiva da piscicultura do Estado e garante o abastecimento de tambaqui à população.

Conexão recusada

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo em fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei N° 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Piscicultura

Palavras-chave: [ÉPiscicultura](#) [ÉAmazônia](#) [ÉEmbrapa Amazônia Ocidental](#) [ÉInformação e Tecnologia](#) [ÉManejo](#) [ÉSanidade](#) [ÉManejo Pecuária](#) [ÉProdutos e Serviços](#) [ÉSanidade Animal](#)

Notícias

[29/10/2014] [Embrapa Amapá pesquisa tecnologias para tambaqui em tanque-rede](#)

[27/06/2014] [Tambaqui, o peixe da família manauara](#)

[11/03/2014] [Projeto quer aumentar produção de pescado no NE](#)

[28/01/2014] [Selo de qualidade para os produtores de tilápia, tambaqui e moluscos bivalves](#)

[Daninhas em Sistemas de Produção Tropical Sinop - MT](#)

[23/11/2015 6º Simpósio de Restauração Ecológica São Paulo - SP](#)

+ EVENTOS

CURSOS

[17/08/2015 Curso de Tecnologia Pós-Colheita em Frutas e Hortaliças São Carlos - SP](#)

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter
Cadastre-se

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES



[20/08/2013] [Operações pré-abate na piscicultura](#)

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações	Agrotemas	Canais	M.E.I.	Relacionamento
<ul style="list-style-type: none">• Soja• Milho• Algodão• Café• Feijão• Arroz• Cana-de-Açúcar• Frutas• Bovinos de Corte• Bovinos de Leite• Aves• Suínos• Caprinos• Ovinos• Equinos• Bubalinos• Silvicultura + Culturas e Criações	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade• Nutrição• Manejo• Genética• Máquinas e Equipamentos• Pós-Produção• Plantio Direto• Integração LP• Sustentabilidade• Meio Ambiente• Agricultura Familiar• Agricultura Orgânica• Agroenergia• Solo e Clima• Produtos e Serviços• Em Pesquisa	<ul style="list-style-type: none">• Colunas e Artigos• Artigos Especiais• Notícias• Vitrine• Publicações• Eventos• Cursos• Multimídia Especiais <ul style="list-style-type: none">• Salas• Coberturas	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade Animal• Sanidade Vegetal• Nutrição Animal• Nutrição Vegetal• Máquinas e Implementos• Armazenagem• Irrigação e Pulverização• Sementes E Mudas• Ferramentas Gerenciais• Manejo• Sua Propriedade	<ul style="list-style-type: none">• Newsletter• Cadastro• Sobre O Portal• Anuncie• Fale Conosco• Expediente• Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por **cloir**