



LOGIN

E-mail

•••••

[Esqueceu a senha?](#)
[Quero me cadastrar](#)

16/11/2016




Siga-nos no

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada



EVENTOS

05/11/2016 ★
V Sylvania Weekend - Gir Leiteiro
Caçapava - SP

08/11/2016
IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
Curitiba - PR

21/11/2016
2º Paraná

imprima esta pág envie esta pág

A- A+

[Voltar para página inicial da Newsletter](#)

TECNOLOGIA

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

Agrotemas

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

Produtividade



Irrigação em pastagens: planejamento para períodos de estiagem

Após os últimos três anos, que apresentaram excesso de chuvas, os modelos meteorológicos indicam que teremos um período de primavera e início de verão "Neutro", ou seja, caracterizado pela ausência dos fenômenos El Niño e La Niña



Gustavo Trentin e Márcia Cristina Teixeira da Silveira, pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul
04/11/2016

ARTIGOS ESPECIAIS

Irrigação em pastagens: planejamento para períodos de estiagem



Após os últimos três anos, que apresentaram excesso de chuvas, os modelos meteorológicos indicam que teremos um período de primavera e início de verão "Neutro", ou seja, caracterizado pela ausência dos fenômenos El Niño e La Niña

Gustavo Trentin e Márcia Cristina Teixeira da Silveira
Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul

A região Sul do Brasil está situada em uma localização privilegiada, em que é possível a utilização de diferentes plantas forrageiras para alimentação animal, sendo elas tropicais e temperadas.

A produtividade destas forrageiras é influenciada, dentre outros fatores, pela disponibilidade de água no solo, proporcionada pelas chuvas. Porém, a distribuição das chuvas apresenta elevada variabilidade entre anos e entre regiões, possivelmente relacionada ao efeito dos fenômenos El Niño e La Niña, que atuam predominantemente no período de primavera e início de verão.

Agroecológico
Maringá - PR

+ EVENTOS

CURSOS

09/11/2016
Curso de
Ficicultura
Anápolis - GO

02/12/2016
Agricultura de
Precisão na
Aplicação de
Defensivos
Agrícolas
- GO

+ CURSOS

NEWSLETTER
DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se



MURAL DE EVENTOS E CURSOS

SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

Os eventos de La Niña são caracterizados por chuvas abaixo da média na Região Sul, enquanto El Niño geralmente provoca chuvas acima da média. Ambos os eventos têm trazido prejuízos no aproveitamento do potencial de produção forrageira para alimentação animal. Desta forma, o desafio tem sido em como garantir a continuidade da produção animal a pasto, no período de primavera-verão, época em que os sistemas de produção sentem mais fortemente os impactos no potencial produtivo devido às consequências desses fenômenos.

Após os últimos três anos, que apresentaram excesso de chuvas, os modelos meteorológicos indicam que teremos um período de primavera e início de verão "Neutro", ou seja, caracterizado pela ausência dos fenômenos El Niño e La Niña. Isto significa que a distribuição das chuvas deverá ficar próxima aos valores normais para a região, podendo ser insuficientes para o pleno crescimento das plantas forrageiras, pela possibilidade de ocorrência de períodos de estiagem, justamente em meses como dezembro e janeiro, em que a demanda de água pelas plantas é maior.

Baseado nas previsões meteorológicas e nas experiências anteriores dos produtores, é possível buscar formas para tentar diminuir os riscos e impactos de uma situação como essa. Isto se faz por meio de um PLANEJAMENTO, que pode englobar várias formas de enfrentamento aos efeitos desse período "Neutro". O planejamento pode englobar, por exemplo, formas de armazenamento de água na propriedade; subdivisões dos poteiros; escolha de plantas a compor cadeias forrageiras; adequação do momento de plantio; uso de irrigação; ajuste de lotação e a possibilidade de conservação de forragem e/ou aquisição de alimento concentrado. Ou seja, as escolhas das estratégias mais viáveis dependerão de cada sistema de produção.

Vale ressaltar que, dentre essas estratégias, tem sido crescente o interesse dos produtores pelo uso da irrigação em suas propriedades. Entretanto, ainda são poucos os estudos referentes ao uso da irrigação de pastagens na região, que considerem, de forma conjunta, condição meteorológica-solo-planta-animal.

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES





Com esse enfoque, recentes trabalhos na Embrapa Pecuária Sul vêm sendo conduzidos visando a um acompanhamento do crescimento e desenvolvimento de plantas forrageiras (área foliar, estágio de desenvolvimento, sistema radicular, altura de plantas) e das variáveis meteorológicas (radiação solar, temperatura, umidade do ar e vento) que influenciam na evapotranspiração, a fim de orientar melhor o momento e a quantidade adequada de aplicação de água via irrigação em pastagens.

É importante lembrar que embora a irrigação possa ocasionar incremento na produtividade em relação às situações de sequeiro e permita produção de forragem em períodos de estiagem, esta é uma ferramenta cara, fato que requer uma utilização o mais eficiente possível. Dessa maneira, o conhecimento aprofundado do potencial de produção das plantas forrageiras e do manejo do pastejo é algo fundamental, antes de se utilizar a irrigação. Isso porque o manejo inadequado tem sido apontado como uma das principais causas do insucesso de muitos projetos de irrigação.

Este fato reforça a ideia de que ao se pensar nesta estratégia de enfrentamento a possíveis estiagens, o seu uso precisará ser entendido dentro de um contexto amplo, devendo ser trabalhado de forma conjunta com os demais componentes do sistema de criação de animais a pasto para gerar benefícios reais pela redução dos riscos da atividade em anos como este, em que podem ocorrer chuvas insuficientes para o pleno desenvolvimento das plantas forrageiras para a alimentação animal.

Curtir 19 mil pessoas curtiram isso. [Cadastre-se](#) para ver do que

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como 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 Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Irrigação

Palavras-chave: • [Irrigação](#) • [BRASIL](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Manejo](#) • [Nutrição](#) • [Manejo Agricultura](#) • [Manejo Pecuária](#) • [Nutrição Animal](#)

Notícias

|26/07/2016| [Por que alguns produtores conseguem colher 210 sacas de milho por hectare e outros continuam na média de 80?](#)

|08/07/2016| [Tecnologias favorecem produtor em períodos de restrição hídrica](#)

|17/05/2016| [Pesquisas geram 21 patentes em doze meses](#)

|09/05/2016| [Irrigador Solar automático é apresentado na Tecnofam](#)

|05/04/2016| [É possível economizar água no campo sem perder produção](#)

[Voltar para página inicial da Newsletter](#)

Tecnologia

Culturas e Criações

- 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

Agrotemas

- 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

Canais

- Colunas e Artigos
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

Especiais

- Salas
- Coberturas

Gestão

M.E.I.

- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Máquinas e Implementos
- Armazenagem
- Irrigação e Pulverização
- Sementes E Mudas
- Ferramentas Gerenciais
- Manejo
- Sua Propriedade

Institucional

Relacionamento

- Newsletter
- Cadastro
- Sobre O Portal
- Anuncie
- Fale Conosco
- Expediente
- Twitter

[home](#) | [recomende este site](#)

[fale conosco](#) | [mapa do site](#)

desenvolvido por **clair**