

**SOLICITAÇÃO DE REVISÃO E ALTERAÇÃO DO ZONEAMENTO AGRÍCOLA  
DOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA**

Proposta de revisão e alteração do zoneamento agrícola das culturas de soja, milho e feijão da região dos Campos de Cima da Serra elaborado por comissão formada por diversas entidades ligadas ao agronegócio regional.

VACARIA

2009

## **1. INTRODUÇÃO**

O zoneamento agrícola é uma ferramenta de análise de risco que permite quantificar o risco para cada época de semeadura e para cada local; possibilita elaborar uma tabela atuarial baseada no risco climático; contribui para racionalização do crédito agrícola, redução de perdas, proteção do solo e do meio ambiente. O zoneamento agrícola também tem como propósito ser um instrumento indireto de transferência de tecnologia, considerando aspectos regionais, e contribuir para o aumento da produção/produtividade agrícola nacional.

Os Campos de Cima da Serra, destacam-se pelo potencial produtivo nas culturas de grãos, devido às suas condições edafoclimáticas diferenciadas. A região até poucos anos considerada fronteira agrícola, atualmente atinge elevados patamares em produções e produtividade. Somente no município de Vacaria foram cultivados na safra 2007/2008, aproximadamente 33.600 ha de soja, 15.000 ha de milho, 6.600 ha de trigo e 960 ha de feijão (Emater/Ascar - Vacaria). Segundo estimativas da Cooperativa Tritícola Mista Vacariense, na região dos Campos de Cima da Serra são destinados anualmente 45.000 ha para cultivo do trigo, 56.000 ha para o milho e 145.000 ha para a soja.

O incremento da produção de grãos na região dos Campos de Cima da Serra demanda um aumento em pesquisas específicas da região. A altitude, em torno de 900 metros, caracterizam-na por ser a região mais fria do Estado, fato esse que aumenta a frequência de geadas na região. Além disso, o regime de chuvas é um dos melhores do estado, devido a maior quantidade e melhor distribuição das precipitações durante o ano. Com as condições edafoclimáticas diferenciadas o comportamento das cultivares também mostra-se diferenciado. Tais diferenças não estão previstas no zoneamento atual.

Portanto, há necessidade de uma revisão no zoneamento agrícola da região para que este possa cumprir integralmente seus propósitos.

## **2. OBJETIVO**

Revisar e alterar o zoneamento agrícola, adequando os períodos de semeadura da soja, milho e feijão, visando melhor representar a realidade regional,

no planejamento de políticas públicas, na efetividade do seguro agrícola e do crédito rural.

### **3. JUSTIFICATIVA**

O zoneamento agrícola das culturas de soja, milho e feijão estão em desacordo com as práticas de semeadura realizada na região dos Campos de Cima da Serra. Práticas estas oriundas de anos de experiência de produtores e engenheiros agrônomos que atuam na região e que tem obtido sucesso comprovado pelos elevados níveis de produtividade nestas culturas. Há unanimidade destas práticas entre os técnicos envolvidos e que atuam na região. Por isso, esta proposta tem a colaboração de diversas entidades representativas do agronegócio.

Até hoje, o zoneamento agrícola não havia chamado a atenção, pois não ocorriam vistorias para crédito rural, seguro agrícola e do Programa de Garantia da Atividade Agropecuária (PROAGRO) na intensidade que estão ocorrendo.

As pesquisas na região e a presença de pesquisadores envolvidos com o agronegócio regional é relativamente recente, não mais que 10 anos.

Essas discrepâncias entre o zoneamento agrícola atual e a prática de semeadura utilizada pelos produtores rurais tem causado diversos problemas. Entre eles destacam-se a inviabilidade de contratação de seguro agrícola, privados ou estatais, e conseqüentemente as lavouras estão desprotegidas das intempéries climáticas.

Além disso, o risco do plantio nos períodos recomendados pelo zoneamento agrícola atual é maior. Destacando-se o plantio de variedades de soja de ciclo tardio no mês de dezembro onde as geadas do “cedo” certamente causariam enormes perdas.

.....

#### **4. ENTIDADES PARTICIPANTES**

- **ASAV – ASSOCIAÇÃO DOS ENG.-AGR. DE VACARIA**
- **CIC VACARIA**
- **ASSISTÊNCIA TÉCNICA : PLANTEC ENGENHARIA AGRONÔMICA LTDA, PRO TERRA e MUSSATTO CONSULTORIA LTDA.**
- **INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS: SICREDI, HSBC, BB E BANRISUL**
- **FEPAGRO**
- **EMATER**
- **UNIVERSIDADES: UCS E UERGS**
- **SEGURADORAS: AGROBRASIL E TOVESE**
- **APASSUL**
- **SINDICATO RURAL**
- **SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS**
- **SECRETARIA DA AGRICULTURA DE VACARIA**
- **COOPerval**
- **INSPETORIA DE VACARIA - CREA-RS**

## 5. PROPOSTAS DE ALTERAÇÃO:

A proposta de alteração descrita abaixo foi elaborada por representantes de todas as entidades citadas no item 4.

### 5.1 Zoneamento Agrícola – MILHO

#### 5.1.1 Milho – Zoneamento 2008-2009

Ciclos	SP		P	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	01/11 a 20/12	31 a 35	11/11 a 10/12	32 a 34
Monte Alegre dos Campos	21/10 a 20/12	30 a 35	21/10 a 31/12	30 a 36
Muitos Capões	21/10 a 20/12	30 a 35	01/10 a 31/12	28 a 36
Vacaria	21/10 a 20/12	30 a 35	21/10 a 31/12	30 a 36

#### 5.1.2 Milho - Sugestão

Ciclos	SP		P	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	21/10 a 30/11	30 a 33	21/10 a 30/11	30 a 33
Monte Alegre dos Campos	11/10 a 10/12	29 a 34	11/10 a 10/12	29 a 34
Muitos Capões	11/10 a 10/12	29 a 34	01/10 a 10/12	28 a 34
Vacaria	11/10 a 10/12	29 a 34	11/10 a 10/12	29 a 34

## 5.2 Zoneamento Agrícola – FEIJÃO

### 5.2.1 Feijão– Zoneamento 2008-2009

Ciclo	Precoce		Intermediário e Tardio	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	11/11 a 10/12	32 a 34	01/11 a 10/11	31
Monte Alegre dos Campos	01/11 a 10/12	31 a 34	01/11 a 10/11	31
Muitos Capões	01/11 a 10/12	31 a 34	21/10 a 10/11	30 a 31
Vacaria	01/11 a 10/12	31 a 34	01/11 a 10/11	31

### 5.2.2 Feijão – Sugestão

Ciclo	Precoce		Intermediário e Tardio	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	01/11 a 20/12	31 a 35	01/11 a 10/12	31 a 34
Monte Alegre dos Campos	01/11 a 31/12	31 a 36	01/11 a 10/12	31 a 34
Muitos Capões	01/11 a 31/12	31 a 36	21/10 a 10/11	30 a 31
Vacaria	01/11 a 31/12	31 a 36	01/11 a 10/12	31 a 34

## 5.3 Zoneamento Agrícola – SOJA

### 5.3.1 Soja– Zoneamento 2008-2009

Ciclo	Precoce		Semitardio e Tardio	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	01/11 a 30/11	31 a 33	11/10 a 20/12	29 a 35
Monte Alegre dos Campos	01/11 a 30/11	31 a 33	11/10 a 20/12	29 a 35
Muitos Capões	01/11 a 30/11	31 a 33	11/10 a 20/12	29 a 35
Vacaria	01/11 a 30/11	31 a 33	11/10 a 20/12	29 a 35

### 5.3.2 Soja - Sugestão

Ciclo	Precoce		Semitardio e Tardio	
		Tipo 3		Tipo 3
Municípios/Solos		Tipo 3		Tipo 3
Bom Jesus	01/11 a 20/12	31 a 35	11/10 a 20/11	29 a 32
Monte Alegre dos Campos	01/11 a 20/12	31 a 35	11/10 a 20/11	29 a 32
Muitos Capões	01/11 a 20/12	31 a 35	11/10 a 20/11	29 a 32
Vacaria	01/11 a 20/12	31 a 35	11/10 a 20/11	29 a 32

**ASSINATURAS DA SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO DO ZONEAMENTO  
AGROCLIMÁTICO**

ASAV - ASSOCIAÇÃO DOS ENG.-AGR. DE VACARIA

EMATER

CIC VACARIA

PLANTEC ENGENHARIA AGRONÔMICA LTDA

PROTERRA ENGENHARIA AGRONÔMICA LTDA

MUSSATTO CONSULTORIA LTDA.

FEPAGRO

UCS

UERGS

AGROBRASIL

TOVESE

APASSUL

SINDICATO RURAL

SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS

**ASSINATURAS DA SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO DO ZONEAMENTO  
AGROCLIMÁTICO**

SECRETARIA DA AGRICULTURA DE VACARIA

EMBRAPA TRIGO

COOPerval

INSPETORIA VACARIA - CREA-RS

BANCO DO BRASIL

SICREDI

BANRISUL

Vacaria, 06 de Março de 2009