



# CULTIVAR SÃO CARLOS DE AVEIA FORRAGEIRA



MARÇO - 1990



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA**  
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária  
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de  
São Carlos - UEPAE de São Carlos  
São Carlos - SP

## INFORMAÇÕES



**EMBRAPA – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA**  
**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO ESTADUAL**  
**DE SÃO CARLOS**

Rodovia Washington Luiz, km 234 - CP 339 - Tel.: (0162) 71-1265

Telex 162-389 EBPA-BR

13.560 São Carlos - SP



Excelente capacidade de rebrota, tendo produzido 51% a mais de matéria seca em relação à aveia preta.

**MAIOR PRODUÇÃO**

- 2.871 kg/ha de matéria seca, 70 dias após o plantio.
- 5.573 kg/ha de matéria seca, 130 dias após o plantio.

Média de 8.423 kg/ha/ano de matéria seca por ano.



CULTIVAR SÃO CARLOS DE AVEIA FORRAGEIRA, 60 DIAS APÓS O PLANTIO

## INTRODUÇÃO

A nova cultivar São Carlos de aveia forrageira é resultado do Programa de Avaliação e Seleção de Linhagens de Aveia Forrageira conduzida na região de São Carlos, utilizando material fornecido pela Universidade de Passo Fundo, RS. A falta de opções para plantio de forrageiras de inverno levou a UEPAE de São Carlos a desenvolver este programa, que teve por principal objetivo oferecer aos pecuaristas cultivares mais produtivas e resistentes a doenças que a aveia preta, comumente utilizada na região.

## GENEALOGIA

A cultivar São Carlos pertence à espécie *Avena byzantina*; é proveniente da cultivar Cherokee 58-2, selecionada em Kansas (EUA). Foi introduzida no Brasil em 1975 e em função de sua boa reação a doenças e aptidão forrageira, o material foi incluído, pela Universidade de Passo Fundo, em ensaios de rendimento de forragem, sob a denominação UPF 79S115. Em São Carlos, vem sendo avaliada desde 1985, sob irrigação por aspersão, tendo mostrado desempenho bastante superior ao da aveia preta.

## PRODUÇÃO DE FORRAGEM

A cultivar São Carlos produziu, nos testes realizados em São Carlos, em média 2.871 kg/ha de matéria seca no primeiro corte, 70 dias após o plantio, 5.553 kg/ha no segundo corte, 130 dias após o plantio, totalizando 8.423 kg/ha de matéria seca. No mesmo período, a aveia preta produziu, respectivamente, 3.157, 3.671 e 6.828 kg/ha de matéria seca. Trata-se portanto de cultivar tardia, com excelente capacidade de rebrota, tendo produzido no segundo corte 51% a mais de matéria seca que a aveia preta.

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

- Hábito de crescimento: ereto.
- Altura das plantas: 1,60 m.
- Panícula: equilateral.
- Comprimento da panícula: 25,4 cm.
- Cor da panícula na maturação: amarela.
- Aristas: poucas.
- Cor do grão: amarelo.
- Proteína bruta na matéria seca da forragem: 24,9% (1º corte)  
12,8% (rebrotado)

A nova cultivar São Carlos de aveia forrageira é resultado do Programa de Avaliação e Seleção de Linhagens de Aveia Forrageira, conduzido pela UEPAE DE SÃO CARLOS, SP.

Além dessa cultivar, a UEPAE de São Carlos recomenda para o plantio na Região as seguintes cultivares:

UPF2

UPF3

UPF7