



**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



# **AVEIA FORRAGEIRA SÃO CARLOS**

**A MELHOR OPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO  
DO REBANHO  
NO PERÍODO DE INVERNO**

**ELEVADA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA  
ALTO TEOR NUTRITIVO  
RESISTENTE A PRAGAS E DOENÇAS**

## PASTAGEM NO PERÍODO DE INVERNO

---

Uma das grandes dificuldades enfrentadas pela maioria dos pecuaristas está relacionada com a alimentação do rebanho bovino no período de inverno. Normalmente nessa época, as pastagens eram insuficientes, o que obrigava uma considerável parcela de pecuaristas a direcionar grande soma de recursos com vista a aquisição de suplementação de alimentos para o rebanho, o que, evidentemente, encarece os custos de produção, comprometendo seriamente o retorno dos investimentos anteriormente efetuados.

Com o propósito de aliviar essa "carga nos custos da produção", a EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, a partir de 1985, vem desenvolvendo trabalho de pesquisa com a finalidade de oferecer, para o período de inverno, novas opções para o cultivo de aveia forrageira na formação de pastagens.

### UMA NOVA OPÇÃO

Em 1990, após cinco anos de pesquisa, a EMBRAPA/UEPAE de São Carlos oferece a você, produtor rural, uma importantíssima alternativa de alimentação para o rebanho no período de inverno. Trata-se de cultivares de Aveia Forrageira (UPF 2, UPF 3, UPF 7 e São Carlos (UPF 79S 115)) adaptadas e recomendadas, para a região, pelas suas significativas qualidades: alta produtividade, elevada produção de matéria seca com alto teor de proteína e resistência a pragas e doenças. Quando comparada com a Aveia Preta (quase única opção de plantio até aquela data), a cv. de Aveia Forrageira São Carlos (tardia) apresentou os seguintes resultados:

UPF 79S 115



- Significativa capacidade de rebrota - atingindo 5:553 kg de matéria seca por hectare no 2º corte, ou seja, 51% superior à da Aveia Preta.
- Elevado teor de proteína no 1º corte, efetuado 70 dias após o plantio. Apresentou 24,95% de teor protéico, 23% superior ao da Aveia Preta.
- Nos cinco anos de pesquisa, não se verificou ocorrência de doenças ou ataque de pragas.

## AS CULTIVARES RECOMENDADAS

Como opção precoce para a produção de forragem no inverno, a UEPAE de São Carlos recomenda a cv. UPF 3 - cuja produção atingiu, em média, 3.755 kg/ha de matéria seca no 1º corte realizado 70 dias após o plantio. Esta produção é 19% superior à da Aveia Preta, também precoce. No 2º corte produziu, em média, 4.073 kg/ha de matéria seca, uma tonelada a mais que a Aveia Preta.

Para a produção tardia, a UEPAE de São Carlos recomenda as cvs. UPF 2, UPF 7 e São Carlos. Sob o ponto de vista de produção de forragem, a produção tardia é mais interessante, pois na época do 1º corte (o que ocorre 70 dias após o plantio), normalmente o produtor ainda dispõe de forragens na propriedade. Levando, porém, em consideração determinados riscos, e para aumentar a margem de segurança, a UEPAE de São Carlos sugere ser sempre conveniente a utilização de várias cultivares em determinada região. Daí, os quatro tipos de cultivares recomendadas.

A cv. UPF 2 produziu, em média, no 2º corte, 6.255 kg/ha de matéria seca, 70% superior à produção de Aveia Preta. A cv. UPF 7 produziu, em média, no 2º corte, 5.975 kg/ha de matéria seca, 63% superior à de Aveia Preta.

### Teores de proteína bruta (PB) das cultivares recomendadas para plantio na região.

Cultivar	1º CORTE		2º CORTE	
	% PB	A	% PB	A
UPF 2	26,03	129	11,44	106
UPF 3	18,64	92	11,63	108
UPF 7	23,40	116	11,47	107
São Carlos (UPF 79S 115)	24,95	123	12,79	119
Preta (testemunha)	20,22	100	10,76	100

Onde A é o percentual em relação à testemunha (Aveia Preta).

#### Detalhes das cultivares recomendadas

UPF 2



UPF 3



UPF 7



## CONDIÇÕES DE PLANTIO

Os experimentos foram plantados em linhas espaçadas entre si 15 cm, tendo sido utilizadas 80 sementes por metro linear. **Irrigação por aspersão\***.

### Características do solo em que foram conduzidos os experimentos

pH	M.O. (%)	P	K	Ca	Mg	H + AL***	S	CTC	V (%)
		resina $\mu\text{g}/\text{cm}^3$	meq/100 $\text{cm}^3$						
5	4,4	6	0,16	3,4	1,4	3,8	4,96	8,76	57

## ADUBAÇÃO

Foram utilizadas adubações no plantio utilizando-se 80 kg de superfosfato triplo/ha e, em cobertura, após o 1º corte, utilizaram-se 50 kg de sulfato de amônio e 50 kg de cloreto de potássio por hectare plantado.



Vista do experimento da cv. forrageira UFP2 irrigada por aspersão.

\* Em São Paulo, a aveia forrageira é cultivada sem irrigação apenas no sul do Estado, onde há maior frequência de chuvas no inverno. Nas demais regiões, é cultivada em áreas úmidas (várzeas) ou irrigadas, principalmente por aspersão.

### Informações



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA**

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos

Rodovia Washington Luiz, km 234 - Telefone (0162) 711265 - Telex 162389 - Fax 725754

São Carlos, SP