

Foto: Fabiana Peneireiro



Capim Mombaça.

bilidade de fósforo do solo, quando podados ou ingeridos por ruminantes, podem ser importante fonte dos nutrientes para o sistema produtivo. Sua biomassa apresenta altos teores de carbono, o que contribui para que a matéria orgânica se decomponha

relativamente mais lentamente, permanecendo mais tempo protegendo o solo. Essa proteção mantém a umidade e estimula a vida do solo, criando condições favoráveis para o desenvolvimento das raízes de espécies vegetais associadas à palhada acumulada. Como forragem, pode ser utilizada em pastejo direto ou então oferecida para os animais no cocho. O capim mombaça, por suas raízes potentes, também pode ser utilizado na estabilização de erosão.

**Propagação e Observações:** pode ser multiplicado por meio de sementes. Deve ser utilizado em situações onde possa ser manejado intensamente, seja manual ou mecanicamente, a fim de cumprir sua função de produção de biomassa e melhoria das condições de solo sem, no entanto, impedir o surgimento de árvores e arbusto nativos, principalmente em APPs. *Fontes consultadas:* <sup>126, 122, 120</sup>

## CAPIM ANDROPOGON

*Andropogon gayanus*

**Características:** capim cespitoso, bastante adaptado às condições do Cerrado brasileiro. Da mesma forma como os outros capins, apresenta a característica de solubilizar e disponibilizar nutrientes dos solos pobres, principalmente o fósforo.

Além disso, sua matéria orgânica rica em carbono, de decomposição bem mais lenta que das leguminosas, permanece por mais tempo protegendo o solo.

**Origem:** África.

Foto: [blog.bioseeds.com.br/andropogon-gayanus-secas-prolongadas](http://blog.bioseeds.com.br/andropogon-gayanus-secas-prolongadas)



Capim Andropogon.

**Condições ambientais favoráveis:** desenvolve-se bem a pleno sol, em solos ácidos, e em condições de fertilidade mais baixa que a exigida pelo mombaça e capim elefante; precipitação anual de 1000 a 2000 mm.

**Usos e funções:** é uma boa forragem para o gado (bovino, caprino e ovino) no Cerrado, com qualidade nutricional mediana e alta produção de biomassa. Uma vez que o capim favorece a disponibilidade de fósforo do solo, quando podados ou ingeridos por ruminantes, podem ser importante fonte dos nutrientes para o sistema produtivo. Sua biomassa apresenta altos teores de carbono, o que contribui para que a matéria orgânica se decomponha relativamente mais lentamente, per-

manecendo mais tempo protegendo o solo. Essa proteção mantém a umidade e estimula a vida do solo, criando condições favoráveis para o desenvolvimento das raízes de espécies vegetais associadas à palhada acumulada. Como forragem, pode ser utilizada principalmente em pastejo direto.

**Propagação e observações:** pode ser multiplicado por meio de sementes. Deve ser utilizado em situações onde possa ser manejado intensamente, seja manual ou mecanicamente, a fim de cumprir sua função de produção de biomassa e melhoria das condições de solo sem, no entanto, impedir o surgimento de árvores e arbusto nativos, principalmente em APPs. *Fontes consultadas:* <sup>126, 122, 111</sup>

## CAPIM ELEFANTE

*Pennisetum purpureum cv. Napier*

**Características:** trata-se de uma variedade de napier, gramínea perene, de hábito cespitoso, e apresenta folhas largas e colmos grossos.

**Origem:** África.

**Condições ambientais favoráveis:** cresce exuberantemente em condições tropicais, pluviosidade – entre 800 e 4000 mm anuais; temperaturas de 18 a 30°C. É exigente em solos com média a alta fertilidade, bem drenados, e não tolera solos ácidos ricos em alumínio, no entanto, também produz quantidades significativas de biomassa em solos arenosos com baixa fertilidade. É altamente produtivo e se desenvolve bem a pleno sol. Sua rizosfera acidificada favorece a solubilização de fósforo e outros nutrientes, que são absorvidos e disponibilizados pelo capim.

**Usos e funções:** o capim elefante, assim como o capim mombaça, é excelente forragem para o gado (bovino, caprino e ovino), com boa qualidade nutricional e alta produção de biomassa. Uma vez que o capim favorece a disponibilidade de fósforo do solo, quando podados ou ingeridos por ruminantes, podem ser importante

fonte dos nutrientes para o sistema produtivo. Sua biomassa apresenta altos teores de carbono, o que contribui para que a matéria orgânica se decomponha relativamente mais lentamente, permanecendo mais tempo protegendo o solo. Essa proteção mantém a umidade e estimula a vida

Foto: Fabiana Peneireiro



Capim Elefante.