



# Prefeitura Municipal de Gramado

## Secretaria da Agricultura

Resposta à impugnação da empresa LPF Comércio de Sementes Eireli.

- Trata-se de um produto natural com elevado percentual de matéria orgânica (90%) de alta qualidade que, incorporado ao solo, aumenta a atividade microbiana.
- A Capacidade de Retenção de Água (CRA) da turfa é alta (300-700% do seu peso em água), o que faz com que a umidade próxima às raízes seja mantida por um período mais prolongado nos vegetais que utilizarem produtos oriundos desta matéria-prima. Assim, onde forem aplicados em ambientes de cultivo protegido na produção de forrações anuais, obtêm-se intervalos maiores de irrigação e/ou fertirrigação, pois a planta terá água e nutrientes em maior disponibilidade, gerando uma economia considerável no uso adicional de fertilizantes, além da racionalização da água de irrigação, gerando redução dos custos, tanto de mão de obra operacional como energia elétrica consumida.
- Devido à capacidade de adsorver (segurar) nutrientes minerais (denominada CTC), a matéria orgânica dos produtos a base de turfa disponibiliza estes elementos químicos à planta por um período maior.
- A capacidade de reduzir a lixiviação de nutrientes minerais devido à alta CTC da turfa, evita que estes elementos químicos sejam carregados pela água, gerando economia em adubação de cobertura.
- Reduz a salinização dos solos, pelo fato dos nutrientes minerais estarem protegidos pela turfa na área junto às raízes das plantas, protegendo a vida microbiana.
- A turfa é um produto estável, não alterando suas características físico-químicas.
- Entendemos que este substrato descrito nos oferece segurança e qualidade na linha de produção de forrações anuais.

  
**Marcio Pottratz**  
Coordenador de projetos,  
produção e ajardinamento

Marcio Pottratz

Coordenador de Projetos, Produção e Ajardinamento

AGR-REG-019