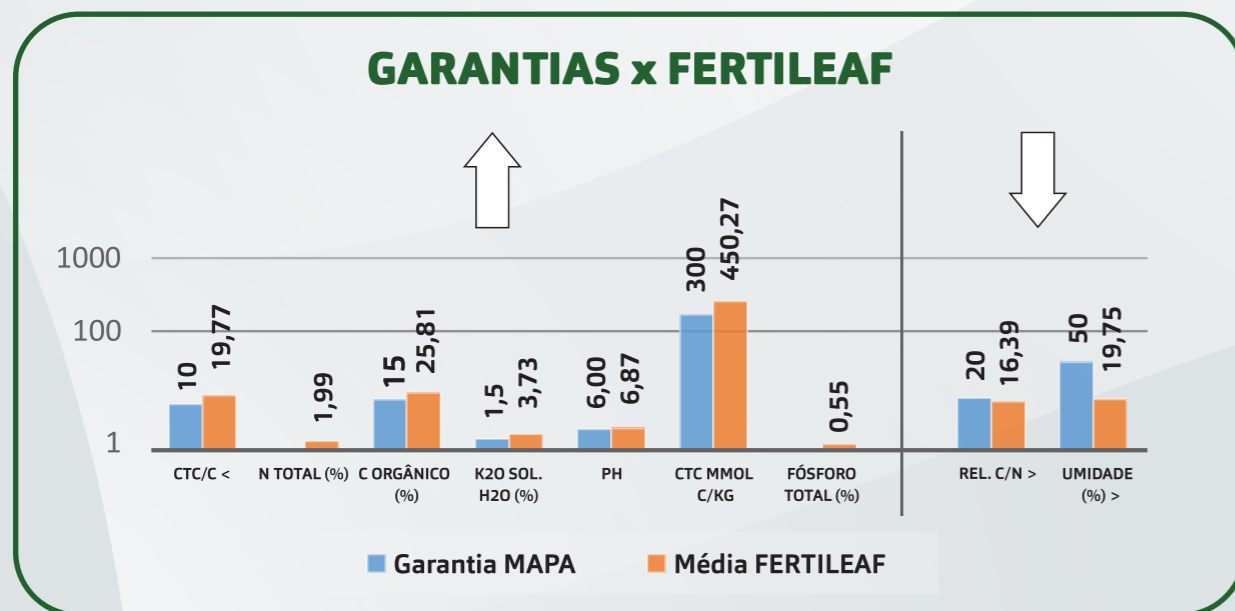




## GARANTIAS, CONTROLES E CUIDADOS DE USO DO FERTILEAF

Entre o período de 90-120 dias de maturação, a equipe técnica da FUPASC e laboratórios credenciados pelo MAPA realizam o monitoramento das garantias do produto para cada lote de 1.500 toneladas, onde são analisados parâmetros como Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K), Relação Carbono/Nitrogênio (C/N), Capacidade de Troca Catiônica/Carbono (CTC/C), Carbono Orgânico (MO), Umidade, Temperatura, pH, Sementes de Ervas Daninhas, entre outros.



No gráfico acima estão representados à esquerda os parâmetros onde o FERTILEAF deve ser superior as garantias do MAPA. Enquanto na direita os parâmetros em que o FERTILEAF deve ser inferior aos limites do MAPA.

Em média uma tonelada de FERTILEAF equivale a 258kg de MO, 19,9kg de N, 37,3kg de K2O solúvel em água e 5,5kg de P, o que demonstra ser uma ótima alternativa para adubação orgânica.

## RECOMENDAÇÕES DE USO FERTILEAF

O fertilizante orgânico FERTILEAF possui a capacidade de reter nutrientes e liberá-los lentamente para a solução do solo em função de sua decomposição que contribui com a diminuição do número de parcelamentos da adubação mineral. Uso permitido em pastagens, gramíneas, horticulturas, capineiras etc; apenas com incorporação ao solo. No caso de pastagens, permitir o pastoreio somente 40 dias após a incorporação.

Não aplicar em períodos chuvosos e próximos a corpos hídricos.



**IMPORTANTE:** PARA RECOMENDAÇÕES DE DOSAGEM CONSULTE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.



O fertilizante orgânico FERTILEAF é resultado de mais de 15 anos de pesquisa e experimentos para desenvolvimento da Biotecnologia e estrutura adequada para compostagem e estabilização dos resíduos provenientes do setor fumageiro.



O processo de compostagem ocorre em área 100% coberta com ciclo fechado denominado fermentação em estado sólido, sem geração de resíduos líquidos no processo.

Produção em área 100% coberta



Sem gerar resíduos líquidos



Estabiliza e recupera o solo



BR-471, KM 157 E 300m, Distrito Industrial, Santa Cruz Do Sul - RS

(51) 99681-4254 / (51) 99612-7093

contato@fupasc.com.br



## Fluxograma operação Fertileaf GESTÃO DE ECONOMIA CIRCULAR



## Requisitos Legais da OPERAÇÃO DE COMPOSTAGEM

- A FUPASC possui um sistema de compostagem para tratamento dos resíduos de tabacos e cinzas de caldeiras gerados pela fumageira e associadas. O processo é licenciado junto ao órgão ambiental através da LO FEPAM 3055/2020 válido até 2025.
- Após tratamento e período da maturação, pó de fumo e cinzas são convertidos em um Fertilizante Orgânico Classe A (FERTILEAF), com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA nº RS 003713-3.000001 válido até 2025.
- Insumo apropriado para uso na produção orgânica. Utilização condicionada aos critérios de cada regulamento orgânico conforme respectivo Atestado emitido. Inspeccionado pela Ecocert.



## BENEFÍCIOS DO USO DO FERTILEAF

- O uso do fertilizante orgânico FERTILEAF é uma técnica sustentável de produção, onde se destaca o ganho ambiental para o segmento do tabaco na forma de economia circular. Dessa forma, o resíduo de processamento de tabaco volta ao processo produtivo como um insumo orgânico.
- O FERTILEAF não possui restrições de uso está sendo utilizado em diversas culturas; tabaco, soja, arroz, hortifrúti, pastagem etc. O fertilizante vem se consolidando com resultados comprovados em pesquisa científicas e trabalhos de campo.

**14.500**  
TONELADAS

É a média anual de resíduos de tabaco e cinza de caldeira a lenha processados pela usina de compostagem da FUPASC.