

Os Fertilizantes Orgânicos produzidos pela XinFértil possuem um rigorosíssimo controle de qualidade realizado por laboratório especializado contratado para a execução de análises químicas, físicas, contaminantes e microbiológicas de forma a atender as exigências da legislação pertinente à espécie para comercialização no Brasil, de acordo com a Instrução Normativa nº. 24 de 20/06/2007 e Instrução Normativa nº 37 de 13/10/2017-SDA/MAPA.

Características do **FerOrgan Composto – FC**:

- É composto por matérias primas Classe “A”, onde não são utilizados no seu processo de origem, metais pesados tóxicos, elementos ou compostos orgânicos sintéticos potencialmente tóxicos;
- Produto livre de contaminantes, coliformes tolerantes, ovos viáveis de Helmintos, *Salmonella* sp e de materiais inertes;
- É um fertilizante orgânico sólido, para ser aplicado e incorporado via solo;
- Garantias:

Parâmetros	Garantias
Umidade máxima	30%
N Total mínimo	0,5%
Carbono Orgânico mínimo	15%
CTC	Conforme rótulo
pH mínimo	6,0
Relação C/N máxima	20
Relação CTC/C	Conforme rótulo
Cálcio (Ca)	Conforme rótulo

O Fertilizante Orgânico, **FerOrgan Composto – FC**, fornece para as plantas:

- Nutrientes mineralizados prontamente assimiláveis pelas raízes.
- Promove o aumento da capacidade de retenção de água do solo (CRA) diminuindo a necessidade de água para irrigação e a lixiviação dos nutrientes complementados pela adubação química.
- Promove o aumento da capacidade de troca catiônica do solo (CTC) aumentando a disponibilidade dos nutrientes para as plantas.

Vantagens em usar o **FerOrgan Composto – FC**:

1. **Aplicação imediata.** Pode ser aplicado no momento do plantio por ser um produto totalmente bioestabilizado, seja no transplante das mudas no campo ou na semeadura dos viveiros. Ressalta-se que os esterco de animais em geral, devem ser compostados antes da incorporação ao solo, para que estejam isentos de fitopatógenos e sementes de plantas daninhas. Porém nem sempre isso ocorre de maneira correta fazendo com que o composto seja um veículo dessas pragas aumentando o custo de produção com gastos em herbicidas e fungicidas para o controle destas pragas.
2. **Economia com frete e facilidade de armazenamento do produto.** A quantidade a ser aplicada é bem pequena 1 t.ha^{-1} , quando comparado com outras fontes de matéria orgânica, como o esterco bovino curtido ou composto orgânico que se recomenda aplicar de 30 a 40 dias antes do plantio e incorporar ao solo 40 a 60 t ha^{-1} , ou ainda 6 a 10 t.ha^{-1} de húmus de minhoca, esterco de frango, galinha, suínos, ovinos, caprinos ou equinos.

3. **Aumento da produtividade da planta cultivada.** O **FerOrgan Composto – FC** tem importante função na manutenção e na melhoria das propriedades físicas e biológicas do solo. Além disso, fornece e libera os nutrientes de maneira gradativa, devido a sua composição e relação C/N totalmente estabilizada e equilibrada proporcionando o aumento da produção da cultura.

O **FerOrgan Composto – FC** fornece todos os nutrientes importantes para as folhosas como o nitrogênio (N), fósforo (P_2O_5), potássio (K_2O), cálcio, (Ca), magnésio (Mg), enxofre (S), manganês (Mn), boro (B), cobre (Cu) e zinco (Zn). Todos esses nutrientes estão quantificados na tabela abaixo.

Recomendações do fertilizante orgânico **FerOrgan Composto – FC** para algumas hortaliças:

Cultura	Espaçamento (m) entrelinhas x entre plantas	Recomendação FerOrgan - FF			
		Kg/m ²	Kg/ha	Garantias – kg/ha	
Alface	0,20 a 0,35 x 0,20 a 0,35	1	10.000	N	130
Almeirão	0,15 a 0,25 x 0,10 a 0,15			P_2O_5	170
Agrião d'água	0,20 a 0,30 x 0,20 a 0,30			K_2O	190
Chicória ou Escarola	0,30 a 0,40 x 0,30 a 0,40			Ca	420
				Mg	35
Coentro	0,20 a 0,25 x 0,05 a 0,10			S	20
Espinafre da NZ*	0,30 a 0,40 x 0,20 a 0,30			Mn	1,5
				B	
Rúcula	0,20 a 0,25 x 0,05 a 0,10			Cu	0,5
		Zn	1,5		

- Espinafre da Nova Zelândia

Recomendações do fertilizante orgânico **FerOrgan Composto – FC** para as demais culturas, favor entrar em contato com a nossa equipe técnica.