



Pesquisa e Desenvolvimento
Agropecuário

Laboratório da Fundação ABC

Fertilizantes e corretivos



O laboratório da Fundação está cadastrado ao Ministério da Agricultura (MAPA), número PR-00142, para a realização das análises em fertilizantes e corretivos agrícolas.

Os *fertilizantes e corretivos agrícolas* são importantes para o aumento da produtividade das culturas, e a garantia da qualidade desses insumos adquiridos pelo produtor se faz necessário para se alcançar a máxima eficiência. As análises desenvolvidas no abcLab são realizadas de acordo com os métodos descritos no manual do Ministério da Agricultura.

Fertilizante químico

As análises em fertilizantes químicos são utilizadas para o controle e garantia de qualidade dos fertilizantes nitrogenados, fosfatados, potássicos além dos teores de macronutrientes secundários, micronutrientes e contaminantes.



Análises de Fertilizante Químico	
CaO	Nitrogênio - volatilização de amônia
MgO	Nitrogênio (Dumas)
Cloro Solúvel	Nitrogênio (Kjeldahl)
Corantes	NPK
Enxofre (SO ₄)	P ₂ O ₅ AC 2%
Enxofre total (peróxido)	P ₂ O ₅ CNA
K ₂ O	P ₂ O ₅ em H ₂ O
Metais pesados (Cd, Ni, Pb, Hg, As, Cr, Se)	P ₂ O ₅ Total
Micronutrientes completo (B, Cu, Mn, Fe e Zn)	Peneira ABNT
NBPT	Umidade

Fertilizante Orgânico

As análises em fertilizantes orgânicos são indicadas para a determinação do teor de nutrientes e matéria seca presentes no material que permitirá a determinação da quantidade correta a ser aplicada na lavoura afim de garantir maior produtividade.



Análises de Fertilizante Orgânico	
CaO	Micronutrientes completo (B, Cu, Mn, Fe, Zn)
MgO	Nitrogênio onorgânico
Capacidade de troca de cátions (CTC)	Nitrogênio (Dumas)
Carbono + Matéria orgânica	Nitrogênio (Kjeldahl)
Cloro solúvel	NPK
Condutividade elétrica	Pacote minerais (P, K, Ca, Mg, S, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo)
Densidade	pH
Matéria Seca	Resíduo Mineral
Metais Pesados (Cd, Ni, Pb, Hg, As, Cr, Se)	Relação C/N



Análises de Licenciamento Ambiental		
Pacote	Análises	Parâmetros Analisados
Bovinocultor	Macronutrientes	N, P e K
	Matéria Seca	Matéria seca 60°C
	Densidade	Densidade – conversão de unidades
Suinocultor	Macronutrientes	N, P e K
	Matéria Seca	Matéria seca 60°C
	Densidade	Densidade – conversão de unidades



Corretivo:

As análises em *corretivo* são realizadas para determinar a qualidade e a reatividade. Determinamos os níveis de óxidos de magnésio, óxidos de cálcio e granulometria, além de contaminantes.

Pacote Básico: CaO, MgO, PN, PRNT, Peneira ABNT 10, 20, 50, fundo e umidade;

Análises adicionais: cloro solúvel, enxofre (S), metais pesados e silício (Si) e micronutrientes: boro (B), cobre (Cu), ferro (Fe), manganês (Mn) e zinco (Zn).

