



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
 Disciplina: ADUBOS E ADUBAÇÃO

**PRINCIPAIS FERTILIZANTES COMERCIALIZADOS NO BRASIL**

**NITROGENADOS**

FERTILIZANTE	N Tot. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cit. %	K <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O %	S Tot. %	Mg Tot. %	Ca Tot. %	Cl Tot. %	B Tot. %	Cu Tot. %	Fe Tot. %	Mn Tot. %	Mo Tot. %	Zn Tot. %	Co Tot. %
Uréia	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulf. Amônio	20	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitr. Amônio	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrocálcio	20	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Nit. de Sódio	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**FOSFATADOS**

FERTILIZANTE	N Tot. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Tot %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cit. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> H <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O %	S Tot. %	Mg Tot. %	Ca Tot. %	Cl Tot. %	B Tot. %	Cu Tot. %	Mo Tot. %	Zn Tot. %	Co Tot. %
Super Simples	-	20	18	16	-	12	-	20	-	-	-	-	-	-
Super Triplo	-	45	43	40	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
MAP	11	52	52	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAP	18	45	45	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hiperfosfato	-	30	12	0	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Termof. Mg	-	20	18	0	-	-	7	20	-	-	-	-	-	-
FNPA	-	24	12	4-6	-	6	27	2	-	-	-	-	-	-
Fosfato natural	-	32	4-6	0	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-

## POTÁSSICOS

FERTILIZANTE	N Tot. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cit. %	K <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O %	S Tot. %	Ca Tot. %	Mg Tot. %	Cl Tot. %	B Tot. %	Cu Tot. %	Mn Tot. %	Mo Tot. %	Zn Tot. %
KCl	-	-	60	-	-	-	48	-	-	-	-	-
Sulfato Potássio	-	-	48	17	-	1.2	-	-	-	-	-	-
Sulf. K e Mg	-	-	18	24	-	4.5	2.5	-	-	-	-	-
Nit. Potássio	13	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ADUBOS COM ENXÔFRE, CÁLCIO E MAGNÉSIO

FERTILIZANTE	N Tot. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cit. %	K <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O %	S Tot. %	Ca Tot. %	Mg Tot. %	Cl Tot. %	B Tot. %	Cu Tot. %	Mn Tot. %	Mo Tot. %	Zn Tot. %
Gesso Agrícola	-	-	-	13	16	-	-	-	-	-	-	-
Sulf. Magnésio	-	-	-	14	-	9	-	-	-	-	-	-
Óxido Magnésio	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-
Carbon. Magnésio	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-

### ADUBOS CONTENDO MICRONUTRIENTES

FERTILIZANTE	N Tot. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cit. %	K <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O %	S Tot. %	Mg Tot. %	Ca Tot. %	Cl Tot. %	B Tot. %	Cu Tot. %	Fe Tot. %	Mn Tot. %	Mo Tot. %	Zn Tot. %	Co Tot. %
Borax	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Ácido bórico	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
Pentaborato de Na	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
Ulexita	-	-	-	-	14	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Tetraborato de Na	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Colemanita	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Sulfato de Cobre	-	-	-	18	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Fosf. Cúprico Am.	7	36	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
Cloreto Cúprico	-	-	-	-	-	-	52	-	16	-	-	-	-	-
Oxido Cuproso	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-
Acetato Cúprico	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
Quelato	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Fosf. Ferroso Am.	7	38	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
Polifosf. Fe e NH <sub>4</sub>	5	59	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Sulfato Férrico	-	-	-	15	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Sulf. Manganoso	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
Óxido Manganoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
Carb. Manganoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Molib. de Amônio	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Molib.de Sódio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
Sulfatode Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
Trióxido de Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
Sulfato de Zinco	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Carbonato de Zn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-
Sulfeto de Zinco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-
Óxido de Zinco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
Cloreto Cobalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Óxido de Cobalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. Lavras. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais; 4<sup>o</sup> aproximação. Lavras, 1989. 176 p.

MALAVOLTA, E. 1986 Micronutrientes na adubação. Ed NAGY Ltda São Paulo - SP. 70 p.