AGR0033	**Química e Fertilidade do Solo**	Carga Horária (h)	
		Teórico:50	Prática:25

Ementa:

Fenômenos de sorção no solo. Fatores que influenciam o crescimento e desenvolvimento das plantas; Relação solo-planta; Dinâmica dos nutrientes no solo; Acidez do solo e sua correção; Avaliação da fertilidade do solo e recomendação de fertilizantes; Manejo da adubação; Fertilidade de solo e sua relação com a eficiência da exploração da propriedade agrícola e qualidade ambiental. O solo como meio de inativação de resíduos poluentes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRADY, N.C; WEIL, R.R. **Elementos da natureza e propriedades do solo**. 3. ed. 2013. 716p
NOVAIS, R.F.et al. **Fertilidade do Solo**. Viçosa, Editora UFV. 2007. 1017p.
MELO, V. F.; ALLEONI, L. R. F. **Química e Mineralogia do Solo**. v.1 E v.2. Editora SBCS. 2009. 1380p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

EMBRAPA. **Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes**. Brasília. 2009.627p.
MALAVOLTA, E.; GOMES, F.P.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubação**. Nobel, 2002, 200p.
RAIJ, B.V.; ANDRADE, J.C.; CANTARELLA, H. QUAGGIO, J.A. **Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais**. Campinas, Instituto Agronômico, 2001. 285p.
TROEH, F. R. e Thompson, L. M. **Solos e fertilidade do solo**. São Paulo: Andrei. 2007. 718p.
VIEIRA, L. S. **Manual da Ciência do Solo – Com ênfase aos solos tropicais.** 2ed. Ouro fino: Ceres