

ESTUDO DE PARÂMETROS E LEVANTAMENTO DAS ANÁLISES DO LABORATÓRIO DE SOLOS

Orientadores: WINCK, Cesar Augustus

Pesquisadores: BULLA, Priscila; MANTOVANI, Analu

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O crescente aumento da população e a demanda por alimento vem aumentando, como também as técnicas de melhoramento genético das plantas, no entanto o solo também precisa ser levado em consideração, é necessário um solo bem nutrido, conservado e corrigido para que este responda ao aumento da produção esperada. O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento da quantidade de análises recebidas e com alguns parâmetros químicos obtidos das amostras analisadas realizar um estudo de correlação. O estudo foi realizado no Laboratório de Solos da Universidade do Oeste de Santa Catarina no ano de 2015. As análises utilizadas para o levantamento foram químicas básicas, químicas completas e físicas estas enviadas por produtores, técnicos, empresas, etc. Também foi realizado um estudo da demanda de análises durante os meses do ano e com os resultados das análises químicas foram realizadas as seguintes correlações: saturação por base e pH em água, saturação por bases e índice SMP, pH em água e alumínio trocável, saturação por alumínio (m) e saturação por bases. Os resultados mostraram aumento no número de análises realizadas no laboratório. E com as altas correlações nos parâmetros analisados, é possível utilizar mais de um indicador para a recomendação de corretivos de acidez, mas sempre com o cuidado de utilizar o método calibrado para o tipo de solo, pela quantidade de matéria, o nível de fertilidade e o ambiente, pois em valores de pH iguais em solos com características diferentes, podem apresentar necessidade de corretivo diferentes.

Palavras-chave: Correlações. Análise Química. Índice SMP. Saturação por Bases

E-mails: pri-bulla1@hotmail.com; analu.mantovani@unoesc.edu.br