



CARACTERIZAÇÃO E PROPRIEDADES ESPECÍFICAS DO GLEISSOLO: DESAFIOS E IMPORTÂNCIA DE MANEJO ADEQUADO

Henrique Iansen Sedorko¹

Resumo: A presente pesquisa aborda as características da ordem de solo denominada *Gleissolo*, o qual é definido pelo Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS) como sendo solos minerais, hidromórficos, que possuem especificidades causadas pelo excesso de água, permanente ou temporário. A problemática desse estudo refere-se ao relato das características presentes no Gleissolo e a importância de entender suas limitações e potencialidades, visando um manejo adequado, pois o desconhecimento de suas propriedades pode acarretar em problemas ambientais e diminuição de produtividade na agricultura. Como objetivos esta pesquisa almeja relatar os aspectos gerais do Gleissolo, seus ambientes de ocorrência, sua definição e subclassificação, utilizando como referência o material do SiBCS, além de destacar as potencialidades e limitações no uso agrícola. No tocante aos aspectos metodológicos este estudo configura-se como uma pesquisa bibliográfica. Os Gleissolos são classificados como solos minerais, saturados em água, com horizonte *glei* dentro de 50 cm a partir do horizonte A ou H (SANTOS, et al., 2018). Se trata de um tipo de solo que sofre processos de oxidação pois se encontra em ambientes saturados por água e mal drenados, geralmente em locais planos, como margens de rios, várzeas ou próximos a lençóis freáticos. Podem ser subdivididos em Gleissolo Tiomórfico, Gleissolo Sáfico, Gleissolo Melânico e Gleissolo Háplico. De acordo com a literatura acadêmica (OLIVEIRA NETO; LOPES DA SILVA, 2021; CURCIO; BONNET; DEBRINO, 2021) as principais culturas utilizadas neste solo são a cana-de-açúcar e o arroz, além da criação de bovinos e caprinos, os quais dependem de pastagens podendo ser naturais ou plantadas. Apresentam limitações ao uso agrícola, devido à presença de lençóis freáticos muito próximos da superfície e ao risco de alagamentos, porém, após devidamente drenados e com fertilidade corrigida podem ser uma opção para pastagens e outras culturas que se desenvolvam bem em ambientes de pouco oxigênio. Por fim, reitera-se a importância do conhecimento das características do Gleissolo, bem como suas potencialidades e limitações, pois o manejo adequado pode elevar os níveis de produção, tornando possível realizar atividades agrícolas rentáveis sem ocasionar problemas ambientais.

Palavras-Chave: Agronomia. Solos. Gleissolo. Manejo.

Referências

BRASIL. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos do Brasil**. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/solos/sibcs>>. Acessado em 20 de setembro de 2024.

¹ Graduação em Agronomia. Universidade Estadual de Ponta Grossa – Ponta Grossa/PR.
henriqueiansen06@gmail.com

CURCIO, G. R.; BONNET, A.; DEBRINO, M. **Gleissolos do subplanalto cascavel: características e potencial de uso**. Seab – PR, 2021. Disponível em: <<https://www.agricultura.pr.gov.br/PronasolosPR>>. Acessado em 20 de setembro de 2024.

OLIVEIRA NETO, M. B.; LOPES DA SILVA, M. S. **Gleissolos**. Brasília, DF: Embrapa, 2021. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/en/agencia-de-informacao-tecnologica/territorios/territorio-mata-sul-pernambucana/caracteristicas-do-territorio/recursos-naturais/solos/gleissolos>>. Acesso em 20 de setembro de 2024.

SANTOS, H. G. S., et al. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. 5 ed. Brasília, DF: Embrapa, 2018.