

## Bài 2 trang 35 SGK Công nghệ 10

### Đề bài:

Nêu tính chất chính của đất phèn và các biện pháp cải tạo.

### Lời giải:

- Tính chất của đất phèn:

- + Đất có độ pH rất nhỏ.
- + Độ phì nhiêu của đất thấp.
- + Chứa nhiều cation  $Al^{3+}$ ,  $Fe^{3+}$ , ...
- + Trong điều kiện thoát nước sẽ hình thành axit sunfuaric làm giảm độ hoạt động của vi sinh vật.
- + Axit sunfuaric hấp thụ nước nhiều nên tầng đất mặt thiếu nước trầm trọng, trở nên khô cứng, có nhiều vết nứt nẻ.

- Biện pháp cải tạo:

- + Rửa phèn, rửa mặn, hạ thấp mạch nước ngầm bằng cách xây dựng kênh tưới, tiêu nước.
- + Khử chua, loại bỏ các cation  $Al^{3+}$  bằng cách bón vôi.
- + Tăng độ phì nhiêu bằng bón phân.
- + Hòa tan chất phèn hoặc làm phèn lắng xuống bằng cách lên luống.
- + Rửa phèn bằng nước mưa, nước tưới sau quá trình chua hóa diễn ra.