

BÀI 9:
BIỆN PHÁP CẢI TẠO VÀ SỬ DỤNG
ĐẤT XÁM BẠC MÀU, ĐẤT XÓI MÒN MẠNH TRƠ SỎI ĐÁ

I. Cải tạo và sử dụng đất xám bạc màu:

1. Nguyên nhân hình thành :

- Được hình thành ở địa hình dốc thoải nên quá trình rửa trôi chất dinh dưỡng diễn ra mạnh mẽ.

- Được trồng lúa lâu đời với tập quán canh tác lạc hậu → đất bị thoái hoá nghiêm trọng.

2. Tính chất của đất xám bạc màu:

- Tầng đất mặt mỏng, thành phần cơ giới nhẹ: tỉ lệ cát lớn, lượng sét, keo ít.
- Đất thường bị khô hạn.
- Đất chua hoặc rất chua, nghèo dinh dưỡng, nghèo mùn.
- Số lượng VSV đất ít, hoạt động yếu.

3. Biện pháp cải tạo và hướng sử dụng:

a) Biện pháp cải tạo:

- Xây dựng bờ vùng, bờ thửa và hệ thống mương máng, tưới tiêu hợp lí.
- Cày sâu dần và bón phân hợp lí.
- Bón vôi cải tạo đất.
- Luân canh cây trồng.

b) Sử dụng đất xám bạc màu:

- Thích hợp với nhiều loại cây trồng cạn.
- VD: lúa, ngô, sắn

II. Cải tạo và sử dụng đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá:

1. Nguyên nhân gây xói mòn:

Nguyên nhân chính gây xói mòn đất là lượng mưa lớn và địa hình dốc:

+ Nước mưa vào đất phá vỡ kết cấu đất.

+ Địa hình ảnh hưởng đến xói mòn, rửa trôi đất thông qua độ dốc.

2. Tính chất của đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá:

- Hình thái phẫu diện không hoàn chỉnh, có trường hợp mất hẳn tầng mùn.
- Sét và limon bị cuốn trôi đi; cát, sỏi chiếm ưu thế.
- Đất chua hoặc rất chua, nghèo mùn và chất dinh dưỡng.
- Số lượng VSV đất ít, hoạt động yếu.

3. Cải tạo và sử dụng đất xói mòn mạnh:

- Làm ruộng bậc thang, thêm cây ăn quả.
 - Canh tác theo đường đồng mức.
 - Bón phân hữu cơ kết hợp với phân khoáng (N,P,K).
 - Bón vôi
 - Luân canh và xen canh gối vụ cây trồng.
 - Trồng cây thành băng (dải).
 - Canh tác nông, lâm kết hợp.
-