THS. NGUYỄN HOÀNG HƯƠNG

THS. TRẦN THỊ NHÂM

SỔ TAY

ĐIỀU TRA ĐẤT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP - 2018

THS.NGUYỄN HOÀNG HƯƠNG, THS. TRẦNTHỊ NHÂM

SỔ TAY
ĐIỀU TRA ĐẤT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP - 2018

MỤC LỤC

LỜI GIỚI THIỆU.....1
1. MỤC TIÊU, YÊU CẦU CỦA ĐIỀU TRA ĐẤT.....3
1.1. Mục tiêu của điều tra đất.....3
1.2. Yêu cầu của điều tra đất.....3
2. CÁC GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN TRONG ĐIỀU TRA ĐẤT.....3
2.1. Công tác chuẩn bị.....3
2.1.1. Chuẩn bị tài liệu.....3
2.1.2. Chuẩn bị dụng cụ, vật tư.....3
2.1.3. Lập kế hoạch công tác.....4
2.2. Giai đoạn điều tra ngoài thực địa.....4
2.2.1. Các bước điều tra và những vấn đề cần xác định trong điều tra ngoài thực địa.....4
2.2.2. Thể hiện ranh giới các khoanh đất và ký hiệu tên đất, ký hiệu phụ lên bản đồ.....19
2.3. Nội nghiệp.....19
2.3.1. Chỉnh sửa tài liệu.....20
2.3.2. Thống kê các loại đất.....20
2.3.3. Viết báo cáo thuyết minh.....24
2.3.4. Kiểm tra, công nhận và giao nộp lưu trữ tài liệu.....25
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....26

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1. Qui định về sai số cho phép và ranh giới các khoanh đất.....6
Bảng 2. Diện tích thích hợp của các khoanh đất nhỏ nhất.....6
Bảng 3. Diện tích trung bình cần đào 1 phẫu diện chính hoặc phụ 7
Bảng 4: Bảng mô tả phẫu diện chính 12
Bảng 5. Các loại bản đồ đất thường dùng trong lâm nghiệp.....18
Bảng 6. Khoảng cách giữa các tuyến đi thường dùng.....19
Bảng 7. Thống kê các phẫu diện ở các loại đất điều tra.....20
Bảng 8. Phân loại đất.....20
Bảng 9. Biểu ghi các mẫu đất được chọn phân tích.....21
Bảng 10. Sổ đo diện tích bằng máy.....22
Bảng 11. Kết quả phân tích tính chất vật lý 22
Bảng 12. Kết quả phân tích tính chất hóa học.....23
Bảng 13. Tổng hợp diện tích theo loại đất 23
Bảng 14. So sánh tính chất các loại đất.....25

LỜI GIỚI THIỆU

Trong quy trình đánh giá đất của FAO, điều tra đất được xem là một phần thiết yếu, công tác điều tra được xây dựng trên việc thu thập đầy đủ các thông tin về thổ nhưỡng, địa hình, địa mạo, các điều kiện địa chất, khí hậu, thuỷ văn, lớp phủ thực vật và cả các điều kiện kinh tế - xã hội có liên quan đến mục đích sử dụng đất. Trên quan điểm toàn cầu hóa, điều tra đánh giá đất đai làm cơ sở cho việc định hướng quản lý sử dụng đất bền vững, ứng phó biến đổi khí hậu trong tương lai là một nhiệm vụ cần ưu tiên trong chiến lược phát triển bền vững của Việt Nam.

Xuất phát từ những yêu cầu thực tế, nhóm tác giả đã xây dựng cuốn sổ tay điều tra đất ngoài thực địa. Giúp cho những độc giả quan tâm tới lĩnh vực nghiên cứu này có thể tiếp cận với những quy trình điều tra đất đã được mô tả ngắn gọn, cô đọng theo từng bước và giai đoạn tiến hành trên thực tế, dễ dàng thực hiện trong thực tế trong các cuộc điều tra về thổ nhưỡng.

Sổ tay điều tra đất được hoàn thiện trên cơ sở có sự tham khảo các nguồn tài liệu liên quan, cập nhật quy trình điều tra đất đang được áp dụng rộng rãi hiện nay theo tiêu chuẩn ngành, có tính liên ngành trong công tác điều tra, sử dụng đất. Do vậy, sẽ rất hữu ích cho việc nghiên cứu về thổ nhưỡng mang tính chuyên sâu.

Mặc dù đã hết sức cố gắng, song cũng không thể tránh khỏi những khiếm khuyết nhất định.Rất mong có được sự đóng góp ý kiến từ phía độc giả, để cuốn tài liệu được hoàn thiện hơn.

Mọi sự đóng góp ý kiến xin gửi về địa chỉ: Bộ môn khoa học đất, Khoa Lâm học (bmkhoahocdat@gmail.com), Trường Đại học Lâm nghiệp.

Trân trọng cảm ơn.

Nhóm tác giả