

# ỨNG DỤNG HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ (GIS) XÂY DỰNG BẢN ĐỒ ĐƠN VỊ ĐẤT ĐAI PHỤC VỤ ĐÁNH GIÁ TIỀM NĂNG ĐẤT NÔNG NGHIỆP THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

Trần Xuân Biên, Nguyễn Ngọc Hồng, Phạm Thị Quỳnh Anh

## TÓM TẮT

Thị xã Đông Triều có nhiều tiềm năng, lợi thế để phát triển sản xuất nông nghiệp. Với tổng diện tích tự nhiên là 39.658,35 ha, trong đó đất nông nghiệp 31.098,81 ha (chiếm 78,42% tổng diện tích tự nhiên). Để xây dựng bản đồ đơn vị đất đai phục vụ cho đánh giá tiềm năng đất nông nghiệp, nghiên cứu đã điều tra 27.362,62 ha với 6 chỉ tiêu phân cấp (loại đất, thành phần cơ giới, độ dày tầng đất, địa hình tương đối, chế độ tưới, chế độ tiêu) ứng dụng GIS để xây dựng được 6 bản đồ đơn tính. Kết quả chồng xếp 6 bản đồ đơn tính bằng phần mềm ArcView 10.3 đã xác định được 45 đơn vị bản đồ đơn vị đất đai, kết hợp với mô tả các đơn vị đất đai sẽ làm cơ sở quan trọng để phục vụ cho đánh giá tiềm năng đất nông nghiệp trên địa bàn thị xã Đông Triều, tỉnh Quảng Ninh.

**Từ khóa:** *Hệ thống thông tin địa lý (GIS), đơn vị đất đai, đánh giá đất, Đông Triều.*

**Người phản biện:** TS. Hoàng Tuấn Hiệp

**Ngày nhận bài:** 19/9/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 19/10/2018

**Ngày duyệt đăng:** 26/10/2018