

**NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG ĐẤT SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP
DO CÁT XÂM LẤN GIAI ĐOẠN 2010 - 2020 Ở VÙNG ĐỒNG BẰNG
HUYỆN HẢI LĂNG, TỈNH QUẢNG TRỊ**

Trương Đình Trọng

Khoa Địa lý - Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

Email: tdtrong@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 16/6/2022; ngày hoàn thành phản biện: 20/6/2022; ngày duyệt đăng: 4/8/2022

TÓM TẮT

Do tác động của biến đổi khí hậu cùng với các quá trình tự nhiên khác, tình trạng cát xâm lấn đã làm thu hẹp diện tích đất sản xuất nông nghiệp ở vùng ven biển miền Trung, trong đó khu vực đồng bằng huyện Hải Lăng, tỉnh Quảng Trị là rất điển hình. Bằng việc ứng dụng GIS và viễn thám, bài báo đã xác định biến động ranh giới vùng cát và biến động đất sản xuất nông nghiệp do cát xâm lấn giai đoạn 2010 - 2020 ở đồng bằng huyện Hải Lăng. Kết quả nghiên cứu cho thấy diện tích đất sản xuất nông nghiệp bị cát xâm lấn trong giai đoạn 10 năm là 103,1 ha và có xu hướng tăng lên. Vì vậy cần phải có những giải pháp hữu hiệu nhằm hạn chế tình trạng cát bay để bảo vệ các vùng đất canh tác, góp phần ổn định cuộc sống cho người dân.

Từ khóa: đất sản xuất nông nghiệp, cát xâm lấn, đồng bằng huyện Hải Lăng.

**STUDY ON AGRICULTURAL PRODUCTION LAND CHANGES DUE TO
SAND INVASION FOR 2010 - 2020 IN PLAIN AREA OF HAI LANG DISTRICT,
QUANG TRI PROVINCE**

Truong Dinh Trong

Faculty of Geography - Geology, University of Sciences, Hue University

Email: tdtrong@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

Due to the impacts of climate change coupled with other natural processes, the sand invasion has been inducing the narrow cultivated land area along coastal regions of Central Vietnam including plain areas of Hai Lang district, Quang Tri province. By utilizing tools of GIS and remote sensing, the study determined fluctuations in the surface boundary of sand distribution and area of cultivated land during the stage 2010 - 2020 in Hai Lang plain. The results have shown that, within the ten years, the area of the cultivated land was reduced by 103,1 ha because of sand invasion. This phenomenon tends to increase over time. Thus, it necessarily finds to have practical of inhibiting the sand movement to protect the cultivated area for sustainable settlement and living.

Keywords: Cultivated land, Hai Lang plain, Sand invasion.



Truong Đình Trọng sinh ngày 22/02/1977 tại Bình Định. Năm 1999, ông tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa lý tại Trường ĐH Khoa học, Đại học Huế; năm 2003 tốt nghiệp Thạc sĩ ngành Địa lý tự nhiên tại Trường ĐH Khoa học, Đại học Huế. Hiện nay, ông công tác tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Thổ nhưỡng và tài nguyên đất, đánh giá cảnh quan và quy hoạch sử dụng hợp lý lãnh thổ, quản lý chất thải rắn, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường.