

# XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG GIỚI HẠN ĐẠM CHO SINH TRƯỞNG TỐI ƯU CỦA GIỐNG LÚA KHANG DÂN 18 CẤY VỤ XUÂN TẠI THÁI NGUYÊN

Nguyễn Thị Lâm, Nguyễn Thế Hùng, Lê Sỹ Lợi, Lê Tất Khương, Hoàng Văn Phụ

## TÓM TẮT:

Thí nghiệm thực hiện qua 2 vụ Xuân 2006 - 2007 với 7 mức đạm bón cho giống lúa Khang dân 18 là 0, 60, 120, 180, 240, 300 và 360 kg N/ha, mỗi mức đạm được chia làm 6 lần, mỗi lần cách nhau 10 ngày, bắt đầu từ 15 ngày sau cấy. Kết quả cho thấy: Hàm lượng đạm trong thân lá tương quan nghịch, rất chặt với khối lượng chất khô của lúa. Đường giới hạn đạm cho sinh trưởng tối ưu của giống Khang dân 18, cấy vụ Xuân tại Thái Nguyên được xác định bởi hàm lượng đạm giới hạn của 6 thời kỳ (25, 35, 45.... và 75 ngày sau cấy). Đường giới hạn đạm mô tả quan hệ giữa hàm lượng đạm tối thích cho sinh trưởng và khối lượng chất khô của lúa theo phương trình:  $Y = 57,94W - 0,24$  (Y là hàm lượng đạm giới hạn, Dw là khối lượng chất khô của cây) có hệ số  $R^2 = 0,945$ . Thực tế trong thí nghiệm đường giới hạn đạm được xác định khi lúa có khối lượng chất khô từ  $> 2,5$  tạ/ha đến  $< 90$  tạ/ha. Do vậy, khi xác định hàm lượng đạm tối thích cho sinh trưởng trong khoảng giao động của khối lượng chất khô như trên là đáng tin cậy. Để áp dụng phương trình này khi khối lượng chất khô  $< 2,5$  tạ/ha hoặc  $> 90$  tạ/ha chúng ta cần có nghiên cứu bổ sung.