

KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN CỦA MỘT SỐ TỔ HỢP NGÔ LAI MỚI NĂM 2008 - 2009 TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN, TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM, SỐ 4 (25), TR. 132 - 137.

1. Dương Thị Nguyên

TÓM TẮT:

Kết quả đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của 15 THL qua 3 vụ (Xuân 2010, Thu 2009 và Thu 2010 tại trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên). Đã xác định được tổ hợp lai IL3 x IL6 sinh trưởng phát triển tốt, thời gian sinh trưởng trung bình (98 - 110 ngày) tương đương với LVN4 và LVN99; chiều cao cây và chiều cao đòng bắp thấp hơn so với 2 đối chứng; khả năng chống chịu khá với một số sâu bệnh hại ngô chính; khả năng chống đổ gãy tốt; năng suất thực thu cao và ổn định, vụ Xuân 2010 đạt 76,81 tạ/ha tương đương với LVN4 (75,14 tạ/ha) và cao hơn LVN99 (66,27 tạ/ha); năng suất thực thu của 2 vụ Thu biến động từ 73,34 – 75,55 tạ/ha cao hơn 2 đối chứng.

Summary

The growth and development of 15 maize combinations in 3 seasons (spring 2010, autumn 2009 and 2010 at Thai Nguyen University of Agriculture & Forestry, Thai Nguyen province) were assessed. The IL3 X IL6 combination was identified as a line with good growth and development. Its average growth period was between 98 and 110 days, which was similar to those of LVN4 and LVN99; the final stem length and the length at corn developing stage were shorter than those of the two control treatments. It also had good resistances to pests and wind together with a rather high and stable actual productivity. In spring 2010, its productivity reached 76.81 quintals/ha, equivalent to that of LVN4 (75.15 quintals/ha) and higher than that of LVN99 (66.27 quintals/ha). Moreover, its actual productivities in autumn seasons ranged from 73.34 to 75.55 quintals/ha, which were higher than those of the two control treatments at $P \geq 0,95$ level of confidence.