

Desempenho produtivo do milho de segunda safra em dois espaçamentos e com diferentes sistemas de manejo do solo¹

**Oscar de Andrade Júnior², Jhemisson Alisson da Silva³, Ines C. B. Fonseca⁴,
Claudemir Zucarelli⁴, Otávio J. G. Abi-Saab⁴, Ricardo Ralisch⁴**

¹ Parte da Tese de Doutorado apresentada pelo primeiro autor ao PGA/UEL; ² Professor da Unoeste, curso de Agronomia; e-mail: oscar@unoeste.br; ³ Discente e estagiário da UNOESTE; ⁴ Depto. Agronomia CCA/UEL. Rod. Celso Garcia Cid, Km 380, CEP 86057-970, Londrina, PR. Fone: (43) 3371-4555; e-mail: ralisch@uel.br

O estudo foi realizado em Apucarana - PR, comparando os espaçamentos entrelinhas de 0,45 e 0,90 m, durante as safras de 2012 e 2013. Os manejos de solos empregados foram o convencional, mínimo e Sistema Plantio Direto (SPD) recém implantado no primeiro ano, e convencional, SPD de segundo ano e SPD recém implantado no segundo ano. A geada ocorrida em 2013 impediu a comparação dos dados entre as duas safras das duas cultivares avaliadas. Porém, em 2012 não houve interação entre os tratamentos para ambas as cultivares e as diferenças de produtividades diferiram aos níveis de 4 e 3% de significância para manejo de solo e espaçamento, respectivamente. No segundo ano a produtividade se reduziu drasticamente e o menor espaçamento demonstrou efeito mais significativo na produtividade nas ocorrências de geada. Constata-se um efeito acumulativo do SPD comparado ao primeiro e segundo de adoção.

Palavras-chave: Biogene 7049H, Dekalb 330 PRO, penetrometria, cobertura do solo