



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônomo - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

DOSES DE NITROGÊNIO E INCIDÊNCIA DE PODRIDÕES DE COLMO E GRÃOS ARDIDOS DE HÍBRIDOS DE MILHO EM DUAS ÉPOCAS DE SEMEADURA. Nitrogen rates and incidence of stalk rot and rot grains of maize hybrids at two sowing dates. A.E.COELHO¹, H.F.KUNESKI¹, L.SANGOI¹, F.PANISON¹, M.M.DURLI¹, L.LEOLATO¹, J.M.PERTILE¹, A.F.BASILIO¹, G.H.DE SOUZA¹, J.BERGHETTI¹. ¹CAV-UDESC, Lages, SC, coelhoagro7@gmail.com

O desequilíbrio nutricional, genótipos e condições agroclimáticas podem interferir na incidência de podridões de espigas e colmos no milho. O objetivo foi estudar a influência de doses de nitrogênio em híbridos de milho em função da época de semeadura, sobre a incidência de grãos ardidos (IGA) e podridões de colmo (IPC). Foi conduzido experimento a campo, em Lages-SC, na safra 2015/16, em blocos ao acaso e parcelas sub-subdivididas. Na parcela principal foram testados os híbridos AG9025 e P30F53; nas subparcelas, duas épocas de semeadura: 15 de outubro (preferencial) e 5 de dezembro (tardia); e em sub-subparcelas, doses de nitrogênio em cobertura 0, 150, 300 e 450 kg de N ha⁻¹. Foram avaliadas IPC e IGA, sendo os dados submetidos à análise de variância, Teste F. Quando significativo, as médias foram testadas por Tukey, a 5% de significância. O híbrido AG9025 apresentou 412% maior IPC e 75% maior IGA do que o P30F53, demonstrando ser mais suscetível a podridões. O aumento das doses de N reduziu a IPC no P30F53 semeado na época preferencial, tendo menor influência no AG9025 e sem resposta na semeadura tardia. A semeadura tardia aumentou em 153% a IGA no AG9025 e não afetou o P30F53.



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônomo - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017