

EFEITO DO REVESTIMENTO COM POLÍMERO E PÓ SECANTE NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA TRATADAS COM DIFERENTES AGROQUÍMICOS

Andréia da Silva Almeida¹; Letícia Aparecida Luiz de Azevedo²; Anelise Chagas Kerchner²; Robson Benites Soares²; Leonardo Garcia Mustafe²; Adhlei Pires²

¹Universidade Federal de Pelotas. andreiasalmeida@yahoo.com.br; ²Universidade Federal de Pelotas

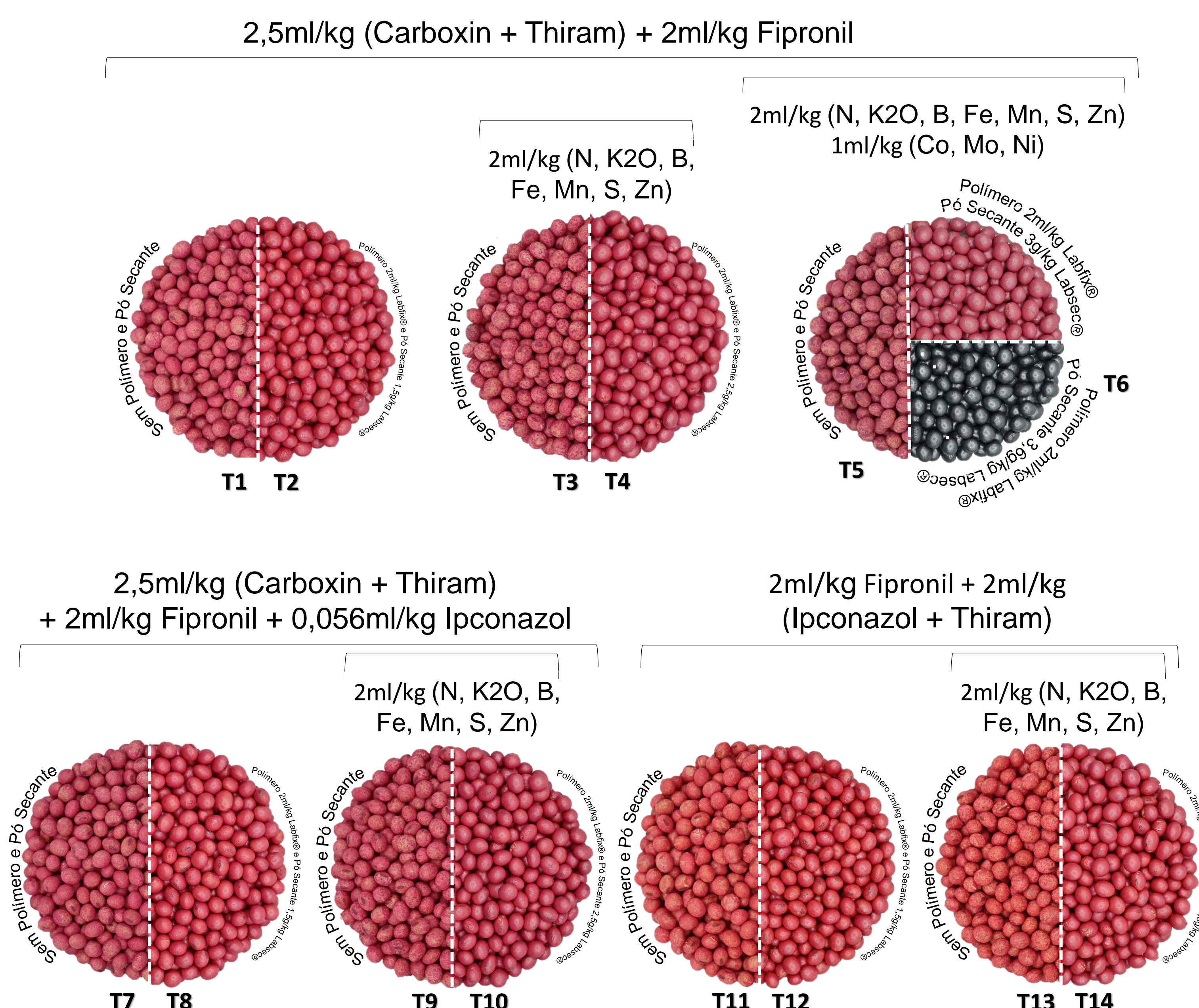
Introdução

A cada ano são lançados novos produtos para o tratamento de sementes, pesquisas que visem determinar o desempenho de sementes de soja tratadas com diferentes combinações de produtos ao longo do armazenamento, apresentam relevância para o mercado de sementes. Diante disso, objetivou-se avaliar o efeito do tratamento de sementes de soja com e sem (polímero e pó secante) em diferentes combinações de agroquímicos durante o armazenamento.

Material e Métodos

Foram utilizadas sementes sem tratamento (Test1), tratadas apenas com o polímero Labfix G5® e o pó secante Labsec Fluid® (Test2), e sementes tratadas com combinações de fungicidas (Carboxin + Thiram, Ipconazol, Ipconazol + Thiram), inseticida (Fipronil) e fertilizante mineral misto (Co, Mo, Ni) e (N, K₂O, B, Fe, Mn, S, Zn) associados ou não ao polímero de revestimento Labfix G5® e pó secante Labsec Fluid®. O potencial fisiológico das sementes tratadas foi avaliado por meio do teste de germinação, teste de envelhecimento acelerado, índice de velocidade de emergência e emergência em canteiro nos períodos de armazenamento (0, 45, 90, 135 e 180 dias após o tratamento). As sementes foram armazenadas em condição ambiente. O delineamento foi inteiramente casualizado.

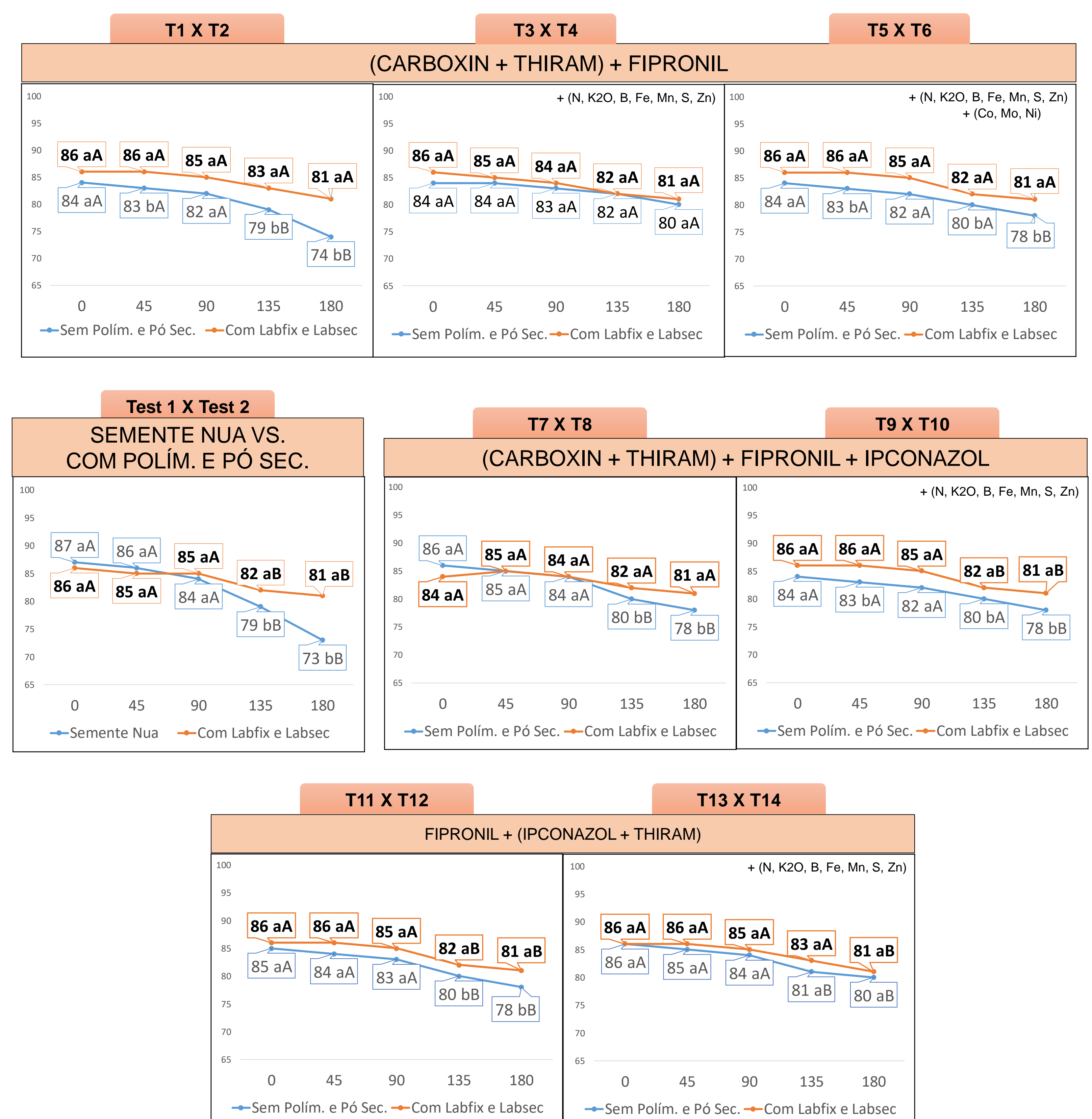
Figura 01: Sementes de soja tratadas



Resultados e discussão

Até 180 dias de avaliação os produtos testados não afetaram a qualidade fisiológica das sementes de soja e não apresentaram nenhuma fitotoxicidade. As sementes sem aplicação de agroquímicos (Test1) seguido dos tratamentos utilizando apenas fungicida e inseticida foram, em geral, mais suscetíveis à deterioração, apresentando resultados inferiores aos demais tratamentos ao longo do armazenamento.

Gráfico 1: GERMINAÇÃO (%) de sementes tratadas com diferentes caldas ao longo do tempo (dias após TS)



* Médias seguidas das mesmas letras **MAIÚSCULAS NA LINHA** e **MINÚSCULA NA COLUNA** não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade

Conclusões

Com base nos resultados, conclui-se que os tratamentos com diferentes combinações de agroquímicos associados ao polímero Labfix G5® e pó secante Labsec Fluid® promoveu efeitos positivos na germinação e vigor das sementes de soja em diferentes épocas de armazenamento, favorecendo a manutenção da qualidade fisiológica.