

As cultivares A-05, MN-656, MN-668, MN-599, MN-681, MN-682 e BR-2 de *Hordeum vulgare* estão sendo diferenciadas através do uso de marcadores moleculares do tipo RAPD (“random amplified polymorphic DNA”) descrito por Williams e cols. (1991). O DNA de folhas de cada cultivar está sendo extraído conforme técnica de Fairbanks e cols. (1991), quantificado e amplificado em um termo-ciclizador de DNA através da reação em cadeia da DNA polimerase (PCR) com “primers” aleatórios. Os produtos da amplificação são separados em gel de agarose 1,4% e visualizados com brometo de etídeo. Resultados preliminares com dois “primers” diferentes demonstraram a existência de polimorfismo entre as cultivares, detectado pela presença ou ausência de bandas polimórficas. (RHAE / CNPq, MALTARIA NAVEGANTES S.A. - grupo BRAHMA, FINEP.)