

**076** FERTILIDADE E MORFOLOGIA DOS GRAOS DE POLEN EM ESPECIES DE Vicia E LATHYRUS (LEGUMINOSAE). Adriana Helena Lau\* e Maria Teresa Schifino Wittmann (Departamento de Plantas Forrageiras e Agro meteorologia, Agronomia, UFRGS). —

Diversas espécies de Vicia e Lathyrus são cultivadas para alimentação humana ou como forragem para gado, ocorrendo, no RS, espécies nativas, naturalizadas e exóticas. A análise da fertilidade e morfologia dos grãos de pólen fornece informações quanto à fertilidade da planta e permite comparações intra e interespecíficas. Este trabalho tem por objetivo analisar as características dos grãos de pólen de Vicia e Lathyrus do RS. Inflorescências foram coletadas a campo, fixadas em 3:1 e os grãos corados com carmim. A fertilidade foi estimada pela coloração — dos grãos (400/planta) e o tamanho pelas medidas dos eixos maior e menor (40 grãos/planta). Características morfológicas como presença e número de poros e sulcos também foram observadas. Os resultados obtidos até o momento, de, respectivamente, fertilidade, tamanho (eixos maior e menor) mostram: Lathyrus paranensis 83,2%, 47,4 e 36,2  $\mu$ m; L. linearifolium 72,4%, 46,8 e 40,7  $\mu$ m; L. subulatus 95,2%, 46,5 e 36,8  $\mu$ m; L. nitens 96,6%, 40,9 e 36,9  $\mu$ m; L. sativus 81,75%, 39,9 e 35,9  $\mu$ m. Foi verificada variabilidade intraespecífica quanto à fertilidade, o que pode ser devido, também, a problemas técnicos. Quanto à morfologia, os grãos de pólen de L. paranensis, L. subulatus e L. linearifolium são maiores que os de L. sativus e L. nitens e os das duas primeiras espécies mais alongados. Para melhores comparações, a amostra deverá ser ampliada. Análise de espécies de Vicia está em andamento. (PROPESP, CNPq, FAPERGS)