

## Evaluación de la biometría y comportamiento de la intensidad de dormencia de semillas de Yvyra pytá (*Peltophorum dubium*) con la aplicación de tratamiento pregerminativo con ácido sulfúrico comercial en la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú, año 2022

Mariela Gisselle Aquino Mareco

**Tutor:** Prof. Ing. Agp. Félix Arrúa Mancuello

Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural

**Resumen:** El trabajo describe el procedimiento utilizado para evaluar el comportamiento de dormencia en las semillas de Yvyra pyta (*Peltophorum dubium*) en relación a su tamaño y la aplicación del tratamiento de ruptura de latencia. Tal abordaje fue necesario teniendo en cuenta que la especie posee una alta tasa de dormancia en sus semillas, la cual afecta negativamente al proceso de producción de mudas e influye directamente sobre la cantidad y uniformidad de las semillas germinadas. El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la biometría y del tratamiento pregerminativo con ácido sulfúrico sobre la intensidad de la dormancia de las semillas. La metodología adoptó un enfoque cuantitativo, con diseño experimental del tipo bifactorial, de arreglo combinatorio y distribución completamente al azar. Se contó con 6 tratamientos producto de la clasificación biométrica de las semillas en pequeñas, medianas y grandes de acuerdo a su peso y la aplicación de ácido sulfúrico concentrado al 50% de cada categoría de semillas. Los resultados del ensayo sometidos a ANAVA, demostraron diferencias estadísticas significativas para las categorías grandes en relación a las pequeñas y medianas, pero no difiere estadísticamente en ninguna de las categorías de semillas respecto al tratamiento de escarificación química para la ruptura de latencia.

**Palabras claves:** ácido sulfúrico; biometría; dormancia; semilla; *Peltophorum dubium*.